



CATALOGUE DES EXAMENS de BIOLOGIE MEDICALE

Laboratoire GCS Loire et Sologne

SOMMAIRE

- Tableau des abréviations.....	Page 2
- Examens réalisés par le laboratoire (biochimie, hématologie, immunologie)	Page 3
- Examens réalisés en biologie délocalisée.....	Page 41
- Examens de microbiologie	Page 45
- Tests dynamiques	Page 64
- Modalités particulières pour des prélèvements infectieux.....	Page 78
- Examens sous traités à modalités particulières de prélèvement.....	Page 80
- Pour toute autre analyse non trouvée : Lien vers le catalogue Cerba	Page 114



Pour faciliter la recherche : faire « Ctrl F » au clavier et taper le mot recherché

Réf :PRE III.2 1CATEX	Version : 127	page: Page 1 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Tableau des abréviations pour les modalités de recueil :

CIT	Tube citrate de sodium
SEC	Tube sec sans gel
HEP	Tube héparine de lithium
EDTA	Tube EDTA
SEG	Tube sec avec gel
FLUOR	Tube fluorure
VS	Tube à VS à bouchon noir
SERINGUE HEP	Seringue héparinée
BEIGE	Tube chimie urinaire à bouchon beige
cPOT 3L	Pot d'urines pour plus de 2 L
POT 100 ml	Pot d'urine de 100 ml
FLACON	Flacon à bouchon bleu et à fond conique
KAKI	Tube bactériologie urinaire à bouchon kaki
SELLES	Pot de selles à bouchon rouge

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 2 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Les examens urgents réalisés 24h/24 sont identifiés par le symbole « * »

Arrêté du 15 décembre 2016 déterminant la liste des examens réputés urgents ainsi que les conditions de réalisation et de rendu des résultats de ces examens.

Les examens de biologie médicale sont réputés urgent lorsque la situation clinique du patient le nécessite

Pour le rendu des résultats, le délai calculé est basé sur un prélèvement acheminé dans le ¼ heure au laboratoire. En cas d'urgence « vitales » le délai est raccourci de 20 minutes.

😊 **Accréditation COFRAC- Biologie Santé Humaine - Norme ISO15189 N°8-3279 - Liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr**

EXAMENS REALISES PAR LE LABORATOIRE (biochimie, hématologie, immunologie)

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
Acides biliaires *	Sels biliaires	Sang A jeun	SEC	15-25°C	6 heures	1/jour	B:1h R:1h50	3 jours
Acide lactique *😊	lactacidémie	Voir Lactate						
Acide urique *😊	uricémie	Sang	HEP	15-25°C	24 heures	1/jour	B: 1h R: 1h50 R sur place: 50 min	1 jour

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 3 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
		Si traitement Urate oxydase (Fasturtec®)		0°C	1/2 heure placé dans la pochette réfrigérée	1/jour		NON
Acide urique urinaire	uraturie	Urines de 24h - 1er jour, au lever, rejeter les urines dans les W.C., noter la date et l'heure. Puis, pendant les 24 heures suivantes, recueillir toutes vos urines de la journée et de la nuit y compris celles du lendemain au lever, à la même heure. Maintenir au frais durant le recueil pour éviter la dégradation de l'acide urique - Prélever un échantillon des urines des 24h - Noter la diurèse sur la feuille de demande.	POT 3L+ BEIGE	15-25°C	24 heures	1/jour		3 jours
Acide valproïque		Voir valproate						
Alpha foeto protéine	AFP	Sang	SEC	15-25°C	6 heures	1/jour		3 jours
Alanine amino transferase *😊	ALAT- TGP	Sang	HEP	15-25°C	24 heures	1/jour	B: 1h R: 1h50 R sur place: 50 min	3 jours

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 4 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
Aspartate amino transferase * 😊	ASAT- TGO	Sang Eviter les prélèvements hémolysés	HEP	15-25°C	24 heures	1/jour	B: 1h R: 1h50 R sur place: 50 min	3 jours
Albumine * (index de dénutrition)	Albuminémie	Sang Temps de pose du garrot <5 à 10 min. A jeun ; le prélèvement doit être limpide Noter le poids (kg), poids habituel (kg) et la taille (cm) du patient	HEP	15-25°C	24 heures	1/jour	B:1h30 R:2h20	1 jour
Albumine *	Albuminémie	Sang A jeun depuis 12h de préférence	HEP	15-25°C	24 heures	1/jour		1 jour
Albumine/créatinine urinaire	Rapport albumine/créatinine urinaire	Echantillon d'urine	BEIGE	15-25°C	6 heures	1/jour		3 jours
Alcool*	Alcoolémie	Sang Désinfection à la Bétadine dermique avant prélèvement.	HEP	15-25°C	12 heures	1/jour	B:1h R:1h50	3 jours (si tube non débouché) 2h tube débouché
Amikacine * (dosage au pic)		Sang 30 min après la fin d'une perfusion de 30 min (bras opposé à la perfusion)	HEP	15-25°C	6 heures	1/jour	B:1h10 R: 2h	6 heures
Amikacine *		Sang	HEP	15-25°C	6 heures	1/jour	B:1h10	6 heures

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 5 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
(dosage à la vallée)		Juste avant injection suivante					R: 2h	
Ammonium*	Ammoniémie	Sang Eviter la contamination par la fumée de cigarette avant et pendant le prélèvement	FLUOR	0°C	15 minutes dans la pochette réfrigérée ou centrifugation, aliquotage immédiat et conservation à + 5 °C ≤ 3h	1/jour	B: 1h R: 1h50 (Romorantin : non réalise de 18h à 8h)	NON
Amphétamines (recherche) *		Voir recherche Drogues						
Ac anti-ADN natif		Sang	SEC	15-25°C	6 heures	1/semaine		1 semaine
Ac anti-antigènes solubles nucléaires 😊	Ac anti ect, ssa, ssb, sm, rnp, jo1, scl70,	Sang	SEC	15-25°C	6 heures	1/semaine		1 semaine
Ac anti-nucléaires 😊	ANA-FAN	Sang	SEC	15-25°C	6 heures	1/semaine		1 semaine
Antidépresseurs tricycliques (recherche)* 😊	ADT	Sang	HEP	15-25°C 2-8°C	4 heures >4h	1/j	B: 40 min R:1h30 R sur place : 40 min	2 jours si conservation à 2-8°C (centrifugé ou non)
Antigène carcino embryonnaire	ACE	Sang	SEC	15-25°C	6 heures	1/jour		3 jours

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 6 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
		ne pas fumer 24h avant le prélèvement						
Anti-thrombine	AT III	Sang Préciser impérativement le traitement anticoagulant en cours. Dosage impossible sous anti-thrombine direct : Argatroban(ARGANOVA), Dabigatran(PRADAXA) ou hirudine	CIT	15-25°C	4 heures Congélation à - 20°C après double centrifugation	1/ 15 jours		4 heures
Apolipoprotéine A1 😊	Apo A	Voir Exploration d'un anomalie lipidique (EAL)						
Apolipoprotéine B 😊	Apo B	Voir Exploration d'un anomalie lipidique (EAL)						
Aspect des hématies		Sang	EDTA	15-25°C	6 heures	1/jour		1 jour
Barbituriques (recherche) * 😊		Sang	HEP	15-25°C 2-8°C	4 heures >4h	1/jour	B: 40 min R:1h30 R sur place : 40 min	2 jours si conservation à 2-8°C (centrifugé ou non)
Benzodiazépines (recherche) * 😊		Sang	HEP	15-25°C 2-8°C	4 heures >4h	1/jour	B: 40 min R: 1h30 R sur place: 40 min	2 jours si conservation à 2-8°C (centrifugé ou non)
Beta 2microglobuline	Béta 2 microglobulinémie	Sang	HEP	15-25°C	6 heures	1/jour		6 jours

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 7 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
Béta HCG (Dosage) *		Sang Noter la date des dernières règles sur la demande	HEP	15-25°C	24 heures	1/jour	B: 1h20 R: 2h10 R sur place: voir Biologie délocalisée	3 jours
Bicarbonates*		Voir réserve alcaline - CO2T						
Bilan martial (anémie) *	Fer, ferritine, transferrine (CS-CTF)	Sang	HEP	15-25°C	6 heures	1/jour	B: 1h R:1h50	1 jour
Bilirubine totale +/-	bilirubinémie	Sang	HEP	15-25°C Abri lumière	6 heures	1/jour	B: 1h R:1h50 R sur place: 20 min	6 heures
Bilirubine directe* 😊	Bilirubine conjuguée	Sang : réalisée automatiquement si bilirubine totale augmentée	HEP	15-25°C Abri lumière	6 heures	1/jour	B: 1h R:1h50	6 heures
Bilirubine néonatale	bilirubinémie	Sang : calcul : bilirubine conjuguée + non conjuguée	HEP	15-25°C Abri lumière	6 heures	1/jour	B: 1h R:1h50	6 heures
Borréliose sérologie	Maladie de Lyme	Sang	SEC	15-25°C	24 heures	1/jour		3 jours
C3-C4 😊	Complément C3-C4	Sang	HEP	15-25°C	2 heures	1/jour		3 jours

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 8 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
CA 125 😊	Marqueur tumoral CA 125	Sang	SEC	15-25°C	6 heures	1/jour		3 jours
CA 15-3 😊	Marqueur tumoral CA 15-3	Sang	SEC	15-25°C	6 heures	1/jour		3 jours
CA 19-9 😊	Marqueur tumoral CA 19-9	Sang	SEC	15-25°C	6 heures	1/jour		3 jours
Calcium *😊	Calcémie	Sang A jeun de préférence Eviter les prélèvements hémolysés	HEP	15-25°C	6 heures	1/jour	B: 1h R: 1h50	6 heures
Calcium ionisé*		Sang A jeun de préférence	SERINGUE HEP (Ou HEP)	15-25°C	30 min ou +4°C	immédiat	B: 20 min R sur place: 20 min	
Calcium urinaire	Calciurie	Urines de 24h - 1er jour, au lever, rejeter les urines dans les W.C., noter la date et l'heure. Puis, pendant les 24 heures suivantes, recueillir toutes vos urines de la journée et de la nuit y compris celles du lendemain au lever, à la même heure. Maintenir au frais durant le recueil - Prélever un échantillon des urines des 24h - Noter la diurèse sur la feuille de demande.	POT 3L+ BEIGE	15-25°C	12 heures	1/jour		3 jours

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 9 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
Cannabis (recherche) *	THC	Voir recherche Drogues						
Catécholamines		Voir Métanéphrines urinaires						
Chaines légères libres Lambda		Sang	SEC	15-25°C	6 heures	1/sem		3 jours
Chaines légères libres Kappa		Sang	SEC	15-25°C	6 heures	1/sem		3 jours
Charge virale HIV 1 😊		Sang : 3 tubes	EDTA	15-25°C	6 heures	fait tous les jours : délai max 1s		6 heures
Chlorure	Chlorurémie	Sang Faire une demande de ionogramme sanguin						
Cholestérol 😊	cholestérolémie	Sang Cocher "Cholestérol-Triglycérides » A jeun depuis 12h Eviter les prélèvements hémolysés Temps de pose du garrot < 2 minutes	HEP	15-25°C	24 heures	1/jour		3 jours
Cholestérol de ponction		Liquide de ponction Préciser la nature du prélèvement.	HEP ou FLACON	15-25°C	6 heures	1/jour		

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 10 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport ** T° Délais max		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
Cholestérol fraction HDL 😊		Voir Exploration d'une anomalie lipidique (EAL)						
Cholestérol fraction LDL		Voir Exploration d'une anomalie lipidique (EAL)						
Clairance de la créatinine		- Formule de CKD_EPI systématiquement rendue en cas de demande de créatininémie - Formule de Cockcroft rendue si demandée et si poids renseigné - Clairance mesurée : voir tests dynamiques		15-25°C: plasmatique 4°C urine	12 heures	1/jour		12 heures
Cocaïne (recherche) *		Voir recherche Drogues						
Coefficient de saturation de la transferrine		Voir dosage de la transferrine						
Complexes solubles *		Sang Préciser impérativement le traitement anticoagulant en cours.	CIT	15-25°C	4 heures	1/jour	B: 1h30 R: 2h20	6 heures
Cortisol 😊	Cortisolémie	Sang A prélever à 8h00 ou à 16h00	SEC	15-25°C	6 heures	1/jour		3 jours
Créatine Kinase * 😊	CK	Sang	HEP	15-25°C	24 heures	1/jour	B: 1h R: 1h50	1 jour

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 11 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
Créatinine* 😊 + calcul formule de CKD_EPI	Créatininémie	Sang De préférence à jeun	HEP	15-25°C	24 heures	1/jour	B: 1h R: 1h50 R sur place:20 min	3 jours
Créatinine pédiatrique* + formule de Schwartz		Sang Indiquer la taille en cm	HEP	15-25°C	24 heures	1/jour	B: 1h R: 1h50	3 jours
Créatinine urinaire	Créaturie	Urine de 24h - 1er jour, au lever, rejeter les urines dans les W.C., noter la date et l'heure. Puis, pendant les 24 heures suivantes, recueillir toutes vos urines de la journée et de la nuit y compris celles du lendemain au lever, à la même heure. Maintenir au frais durant le recueil. - Prélever un échantillon des urines des 24h - Noter la diurèse sur la feuille de demande.	POT 3L + BEIGE	15-25°C	24 heures	1/jour		3 jours
CRP* 😊		Voir Protéine C réactive						
Cryoglobulines 😊 Recherche +/- typage	Cryoglobulinémie	Sang Matériel de prélèvement amené par le laboratoire : à contacter par téléphone la veille le patient ne doit pas être en postprandial	SEC	37°C	1 heure	10 à 15 jours		NON

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 12 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
		(dans les 2 heures après le repas)						
Cryofibrinogène Recherche +/- typage	Cryofibrinogénémie	Sang Matériel de prélèvement amené par le laboratoire : à contacter par téléphone la veille le patient ne doit pas être en postprandial (dans les 2 heures après le repas)	CIT	37°C	1 heure	10 à 15 jours		NON
Cytomégalovirus	Sérologie CMV (IgG +IgM)	Sang	SEC	15-25°C	24 heures	1/jour		3 jours
D Dimères* 😊	DDI	Sang Préciser impérativement le traitement anticoagulant en cours.	CIT	15-25°C	6 heures	1/jour	B: 50 min R:1h40 R sur place: 35 min	6 heures
Densité urinaire mesurée		Echantillon d'urines	BEIGE	15-25°C	6 heures	1/jour		24 heures
Dépakinémie (dosage)	Acide valproïque Valproate	Sang Immédiatement avant la prise suivante, toujours à la même heure au cours d'un suivi	HEP	15-25°C	4 heures	1/ jour		4 heures
Drogues * (recherche)	Opiacés, Cannabis, Amphétamine, Cocaïne, Métamphétamine,	Site de Blois Echantillon d'urines recueillies dans un récipient propre	BEIGE	4°C	12 heures	1/jour	B: 1h10 R: 2h	3 jours

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 13 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
	Ecstasy	Site de Romorantin Sang	HEP	15-25°C 2°-8°C	4 heures >4h (2-8°C)	1/jour	35 min	2 jours si conservation à 2-8°C (centrifugé ou non)
Digoxine* (dosage)	Digoxinémie	- Sang - à jeun, juste avant une nouvelle prise du médicament (taux résiduel) en pratique 1 semaine après le début du traitement - Toute demande de dosage doit comporter: les raisons de la prescription, heure du prélèvement, date du début du traitement, posologie	HEP	15-25°C	4 heures	1/jour	B: 1h R: 1h50	8 heures
Ectasy* (recherche)		Voir recherche Drogues						
Electrophorèse de l'hémoglobine	ELHB	Sang	EDTA	15-25°C	6 heures	1 sem maximum		7 jours
Electrophorèse des protéines sériques 😊 (+/- typage)	EP- EIF	Sang Eviter les prélèvements hémolysés	SEC	15-25°C	24 heures	1/jour		3 jours
Electrophorèse des protéines urinaires	Contexte gammopathie monoclonale, recherche et quantification PBJ	Urines de 24h - 1er jour, au lever, rejeter les urines dans les W.C., noter la date et l'heure. Puis, pendant les 24 heures suivantes, recueillir toutes vos urines de la journée	POT 3L + BEIGE	15-25°C	24 heures	15 jours maximum		7 jours

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 14 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
		et de la nuit y compris celles du lendemain au lever, à la même heure. Maintenir au frais durant le recueil - Prélever un échantillon des urines des 24h - Noter la diurèse sur la feuille de demande						
	Contexte dépistage et typage de protéinurie	Urines de 24h (voir ci-dessus) OU Echantillon d'urine sur 2eme miction du matin	POT 3L ou 100 mL + BEIGE					
Epstein Barr virus	EBV (EBNA + VCA IgG)	Sang	SEC	15-25°C	24 heures	1/jour		3 jours
Exploration d'une anomalie lipidique (EAL)	Cholestérol, triglycérides, HDL, LDL, aspect du sérum, +/- Apo A et B	Sang A jeun depuis 12h A demander si dosage anormal de cholestérol ou triglycérides	HEP	15-25°C	24 heures	1/jour		3 jours
Facteur II 😊		Sang Dosage non réalisable pour les patients sous anticoagulants. Préciser impérativement le traitement anticoagulant en cours.	CIT	15-25°C	3 heures Congélation à - 20°C après double centrifugation	1/jour		3 heures
Facteur V* 😊		Sang Dosage non réalisable pour les	CIT	15-25°C	3 heures Congélation à	1/jour	B: 50 min R: 2h15	3 heures

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 15 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
		patients sous anticoagulants (dosage possible si HBPM préventive, pour évaluer la fonction hépatique). Préciser impérativement le traitement anticoagulant en cours.			- 20°C après double centrifugation		(congélation) (Romorantin : non réalisable de 18h à 8h)	
Facteur VII 😊		Sang Dosage non réalisable pour les patients sous anticoagulants. Préciser impérativement le traitement anticoagulant en cours.	CIT	15-25°C	3 heures Congélation à - 20°C après double centrifugation	1/jour		3 heures
Facteur VIII 😊		Sang Dosage non réalisable pour les patients sous anticoagulants. Préciser impérativement le traitement anticoagulant en cours.	CIT	15-25°C	3 heures Congélation à - 20°C après double centrifugation	1/jour		3 heures
Facteur IX 😊		Sang Dosage non réalisable pour les patients sous anticoagulants. Préciser impérativement le traitement anticoagulant en cours.	CIT	15-25°C	3 heures Congélation à - 20°C après double centrifugation	1/jour		3 heures
Facteur X 😊		Sang Dosage non réalisable pour les patients sous anticoagulants.	CIT	15-25°C	3 heures Congélation à - 20°C après double	1/jour		3 heures

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 16 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
		Préciser impérativement le traitement anticoagulant en cours.			centrifugation			
Facteur XI 😊		Sang Dosage non réalisable pour les patients sous anticoagulants. Préciser impérativement le traitement anticoagulant en cours.	CIT	15-25°C	3 heures Congélation à - 20°C après double centrifugation	1/jour		3 heures
Facteur XII 😊		Sang Dosage non réalisable pour les patients sous anticoagulants. Préciser impérativement le traitement anticoagulant en cours.	CIT	15-25°C	3 heures Congélation à - 20°C après double centrifugation	1/jour		3 heures
Facteur rhumatoïde	Latex / Waler-rose	Sang Sérum non hémolysé, non hyperlipémique	SEC	15-25°C	6 heures	1/jour		3 jours
Facteur Willebrand activité 😊	Willebrand Ag + Cofacteur de la Ristocétine	Sang	CIT	15-25°C	4 heures	1/jour		4 heures
Facteurs de coagulation 😊 : voie endogène	Dosage facteurs II,V,VII,X	Sang Dosage non réalisable pour les patients sous anticoagulants. Préciser impérativement le traitement anticoagulant en cours.	CIT	15-25°C	3 heures Congélation à - 20°C après double centrifugation	1/jour		3 heures

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 17 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
Facteurs de coagulation 😊 : voie exogène	Dosage facteurs VIII,IX,XI,XII	Sang Dosage non réalisable pour les patients sous anticoagulants. Préciser impérativement le traitement anticoagulant en cours.	CIT	15-25°C	3 heures Congélation à - 20°C après double centrifugation	1/jour		3 heures
Fer 😊	Fe3+	Sang - A jeun, le matin, à la même heure (il existe des variations circadiennes) Eviter les prélèvements hémolysés	HEP	15-25°C	24 heures	1/jour		1 jour
Ferritine 😊	Ferritinémie	Sang A jeun (il existe des variations post-prandiales) Eviter les prélèvements hémolysés	HEP	15-25°C	24 heures	1/jour		1 jour
Fibrinogène* 😊	Fibrinogénémie	Sang Dosage non réalisable pour les patients sous Pradaxa (dabigatran) ou Arganova (argatroban). Préciser impérativement le traitement anticoagulant en cours.	CIT	15-25°C	4 heures	1/jour	B: 45 min R: 1h30 R sur place: 45 min	4 heures
Folates 😊	Acide folique Vitamine B9	Sang A jeun depuis 12h Eviter les prélèvements hémolysés	HEP	15-25°C	6 heures	1/jour		3 jours
Folliculine stimulating hormone	FSH	Sang Prélevé en début de matinée entre le 3è	SEC	15-25°C	6 heures	1/jour		6 jourslh

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 18 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
		et le 5ème jour du cycle chez une femme réglée						
Gaz du sang (PH PO2 PCO2 +- Coox) *	GDS	Prélèvement à la face interne et inférieure du talon du nouveau né vasodilaté par chauffage préalable	capillaire	15-25°C	15 min Sous agitation	immédiat	B: 20 min R: 20 min	NON
		conditions d'anaérobiose stricte - Sang artériel, au niveau artère radiale, humérale ou fémorale - Sang veineux sur cathéter central purgé avec une seringue qui ne servira pas aux analyses	SERINGUE HEP	4°C	30 min * dans pochette de réfrigérée *immédiat si PO ₂ attendue > 100 mmHg et valeur exacte souhaitée	immédiat	B: 20 min R: 20 min	NON
Gaz du sang nouveau né *	PH au sang de cordon	Prélèvement artère et veine ombilicale en anaérobiose	SERINGUE HEP	4°C	15 min dans pochette de réfrigérée	immédiat	B: 20 min R: 20 min	NON
Gentamicine * 😊 (dosage au pic)		Sang 30 min après la fin d'une perfusion de 30 min	HEP	15-25°C	6 heures	1/jour	B: 1h10 R: 2h	6 heures
Gentamicine * 😊 (dosage à la vallée)		Sang Juste avant nouvelle injection	HEP	15-25°C	6 heures	1/jour	B: 1h10 R: 2h	6 heures
Gamma Glutamyl Transférase * 😊	GGT	Sang	HEP	15-25°C	24 heures	1/jour	B: 1h R: 1h50	3 jours
Glucose * 😊	Glycémie	A jeun	HEP	15-25°C	<2 heures	1/jour	B: 1h R sur place:	NON

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 19 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
							20 min	
			FLUOR	15-25°C	6 heures	1/jour	R: 1h50	6 heures
Glucose urinaire 😊	Glycosurie	Urines de 24h - 1er jour, au lever, rejeter les urines dans les W.C., noter la date et l'heure. Puis, pendant les 24 heures suivantes, recueillir toutes vos urines de la journée et de la nuit y compris celles du lendemain au lever, à la même heure. Maintenir au frais durant le recueil - Prélever un échantillon des urines des 24h - Noter la diurèse sur la feuille de demande.	POT 3L + BEIGE	15-25°C	2 heures	1/jour		2 heures
Glucose LCR* 😊	Glycorachie	Ponction	FLACON	15-25°C	½ heure Puis à + 5 °C 2 heures	1/jour		2 heures
Haptoglobine 😊	Haptoglobinémie	Sang	HEP	15-25°C	24 heures	1/jour		1 jour
HDL Cholestérol		Voir Exploration anomalie lipidique						
Héparine de bas poids moléculaire* 😊	HBPM Anti-Xa	Sang, prélèvement :	CIT	15-25°C	2 heures	1/jour	B: 40 min R: 2h15	6 heures

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 20 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport ** T° Délais max		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
		Lovenox® : 3 à 4 heures après la 3 ^{ème} inj Innohep® : 4 à 6 heures après la 2 ^{ème} inj Préciser impérativement le traitement anticoagulant en cours.					(congélation) (Romorantin : non réalisable de 18h à 8h)	
Héparine non fractionnée* 😊	Héparinémie HNFanti-Xa	Sang Prélèvement : IV continue : - 6h après le début de la perfusion - 4h après un changement de dose - puis quelquesoit l'heure En Sous Cutané : Après la 3 ^{ème} injection, à mi temps entre les deux injections Préciser impérativement le traitement anticoagulant en cours.	CIT	15-25°C	1 heure Centrifugé et aliquoté immédiatement Temp ambiante	1/jour	B: 40 min R: 2h15 (congélation) (Romorantin : non réalisable de 18h à 8h)	4 heures Si aliquoté, décanté dans l'heure
Hématocrite		Voir numération formule						
Hémoglobine glyquée Fraction A1c 😊	Hb A1c	Sang	EDTA	15-25°C	6 heures	1/jour		2 jours (+ 5 °C)
Hépatite A : Ac totaux	Ac HAV totaux	Sang Contrôle vaccination	SEC	15-25°C	24 heures	1/jour		3 jours

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 21 / 149
Validé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Approuvé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Date d'application : 2023-03-09

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
Hépatite A: IgM	Ac HAV IgM	Sang Recherche infection aiguë	SEC	15-25°C	24 heures	1/jour		3 jours
Hépatite B : Ag Hbs	Ag HBs	Sang Eviter l'hémolyse importante	SEC	15-25°C	24 heures	1/jour	AES B: 1h40 R: 2h30	3 jours
Hépatite B : Ac anti HBs + Ac anti Hbc totaux	Ac Hbs + Ac HbcT	Sang	SEC	15-25°C	24 heures	1/jour		3 jours
Hépatite B : Ac anti HBs	Ac HBs	Sang Contrôle de vaccination	SEC	15-25°C	24 heures	1/jour		3 jours
Hépatite B : Ac anti Hbc totaux	Ac HbcT	Sang Eviter l'hémolyse importante	SEC	15-25°C	24 heures	1/jour		3 jours
Hépatite B : Ac anti Hbc IgM	Ac Hbc IgM	Sang Recherche hépatite aiguë B	SEC	15-25°C	24 heures	1/jour		3 jours
Hépatite C 😊 (sérologie de dépistage)	HCV	Sang	SEC	15-25°C	24 heures	1/jour	AES B: 1h40 R: 2h30	3 jours
Hépatite E : IgM 😊	HEV	Sang	SEC	15-25°C	24 heures	1/jour		5 jours
HIV sérologie 😊	VIH	Sang * pour AES :		15-25°C	24 heures	1/jour	AES	3 jours

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 22 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
		- Pour le patient-source - Pour l'exposé	EDTA + SEC SEC				B: 25 min R sur place: 25 min	
Immunoélectrofixation	IEP	Voir électrophorèse des protéines						
Immunoglobulines (G -A -M)	IgG + IgA + IgM	Sang	SEC	15-25°C	6 heures	1/jour		3 jours
Ionogramme 3 paramètres *😊 Na - K- Cl	Sodium, Potassium, Chlore	Sang	HEP	15-25°C	4 heures	1/jour	B: 50 min R: 1h30 R sur place: 20 min	4 heures
Ionogramme complet *😊	Na-K-Cl- CO2 tot, glycémie, urée, créatinine, protides	Sang	HEP	15-25°C	4 heures	1/jour	B: 1h R: 1h50	4 heures (sauf CO2 NON)
Ionogramme urinaire *😊	Na, K	Urines de 24h - 1er jour, au lever, rejeter les urines dans les W.C., noter la date et l'heure. Puis, pendant les 24 heures suivantes, recueillir toutes vos urines de la journée et de la nuit y compris celles du lendemain au lever, à la même heure. Maintenir au frais durant le recueil	POT 3L + BEIGE	15-25°C	6 heures	1/jour	B: 1h R: 1h50	6 heures

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 23 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
		- Prélever un échantillon des urines des 24h - Noter la diurèse sur la feuille de demande.						
Kleihauer (test de) *		Sang A prélever au minimum 1h après la naissance	EDTA	15-25°C	4 heures Au-delà conserver à + 5 °C	1/jour		7 jours à + 5 °C
Lactate* 😊	lactacidémie	Sang A jeun et au repos. Eviter tout exercice musculaire préalable	FLUOR	4°C	15 minutes dans pochette réfrigérée centrifugation et aliquotage immédiat	1/jour	B: 1h R: 1h50 R sur place: 20 min	NON
		Liquide céphalo rachidien	FLACON	4°C	3 heures	1/jour	B: 1h R: 2h	3 heures
LCR : étude biochimique*	Protides, glucose, chlore	Liquide céphalo rachidien	FLACON	15-25°C	½ heure Puis à + 5 °C 2 heures	1/jour	B: 1h R: 2h	NON
LCR : étude cytologique*	Numération-Formule	Liquide céphalo rachidien	FLACON	15-25°C	1 heure Romo 2 heures	1/jour	B: 1h R: 2h	
LCR : étude Bactériologique* 😊		Voir catalogue infectieux	FLACON	15-25°C	1 heure Romo 2 heures	1/jour		NON
LCR (Isofocalisation) + calcul des index		LCR prélever dans un FLACON (25 gouttes minimum)	FLACON + SEC	15-25°C		1/15 jour		

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 24 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
		+ Sang prélever sur tube sec						
Lactate déshydrogénase * 😊	LDH	Sang	HEP	15-25°C	6 heures	1/jour	B: 1h R: 1h50	6 heures
		Liquide de pleural et ascite Noter la nature du liquide sur la feuille de demande	HEP ou FLACON	15-25°C	6 heures	1/jour		2 jours en absence d'hémolyse
LDL Cholestérol		Voir Exploration anomalie lipidique						–
Hormone lutéinisante 😊	LH	Sang Prélevé en début de matinée entre le 3è et le 5ème jour du cycle chez une femme réglée	SEC	15-25°C	6 heures	1/jour		5 jours
Link (index)		Voir LCR isoélectrofocalisation						–
Lipase * 😊	Lipasémie	Sang	HEP	15-25°C	24 heures	1/jour	B: 1h R: 1h50 R sur place: 50 min	3 jours
Lipase urinaire	lipasurie	Urines de 24h - 1er jour, au lever, rejeter les urines dans les W.C., noter la date et l'heure. Puis, pendant les 24 heures suivantes, recueillir toutes vos urines de la journée	POT 3L+ BEIGE	15-25°C	24 heures	1/jour		12 heures

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 25 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
		et de la nuit y compris celles du lendemain au lever, à la même heure. Maintenir au frais durant le recueil - Prélever un échantillon des urines des 24h - Noter la diurèse sur la feuille de demande.						
Lithium *	Lithiémie	Sang 12 à 24h après la dernière prise	SEC	15-25°C	4 heures	1/jour	B: 50 min R: 1h20	½ jour
Magnésium *😊	magnésémie	Sang Eviter les prélèvements hémolysés	HEP	15-25°C	6 heures	1/jour	Dialyse B: 1h R: 1h50	1 jour
Magnésium urinaire	magnésurie	Urines de 24h - 1er jour, au lever, rejeter les urines dans les W.C., noter la date et l'heure. Puis, pendant les 24 heures suivantes, recueillir toutes vos urines de la journée et de la nuit y compris celles du lendemain au lever, à la même heure. Maintenir au frais durant le recueil - Prélever un échantillon des urines des 24h - Noter la diurèse sur la feuille de demande.	POT 3L+ BEIGE	15-25°C	6 heures	1/jour		3 jours

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 26 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
Métamphétamine (recherche)		Voir recherche Drogues						
Méthadone (recherche)		Echantillon d'urines.	BEIGE	15-25°C	24 heures	1/jour		3 jours
Méthémoglobinémie	Méthémoglobine	Sang artériel	SERINGUE HEP	4 °C	1 heure	1/jour		1 jour
Microalbumine urinaire	Microalbuminurie	Urines de 24h - 1er jour, au lever, rejeter les urines dans les W.C., noter la date et l'heure. Puis, pendant les 24 heures suivantes, recueillir toutes vos urines de la journée et de la nuit y compris celles du lendemain au lever, à la même heure. Maintenir au frais durant le recueil - Prélever un échantillon des urines des 24h - Noter la diurèse sur la feuille de demande.	POT 3L + BEIGE	15-25°C	6 heures	1/jour		3 jours
Mononucléose infectieuse –Ac hétérophiles*	MNI Test	Sang	SEC	15-25°C	24 heures		B : 1h10 R : 2h30	3 jours
Myélogramme	Echantillon de moelle prélevée en ponction sternale ou iliaque (prélèvement en	Moelle Toute demande de prise de rendez-vous de prélèvement de moelle en sternal doit être réalisée au minimum la veille et passer par le biologiste au	voir manuel de prélèvement PRE III.2 0 MANUELPRE			1/jour	½ journée	

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 27 / 149
Validé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Approuvé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Date d'application : 2023-03-09

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport ** T° Délais max		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
	iliaque : voir Hématologue clinicien)	<p>7041 ou par l'interne au 2497</p> <p><u>Prévenir le laboratoire si patient avec :</u> Notion de sternotomie Notion de radiothérapie sternale Autres anomalies particulières au niveau du sternum</p> <p>Le bon de demande doit être coché et identifié, accompagné d'un courrier fait par le médecin prescripteur justifiant le contexte clinique si envois</p> <p>Une NFS doit être prélevée le même jour</p> <p>Demandes en urgence acceptées avec évaluation du degré d'urgence par le biologiste (suspicion clinique de leucostase, syndrome d'activation macrophagique, LAM3, thrombopénies sévères inexplicables, pancytopenies importante</p> <p>Si prélèvement en iliaque :</p> <p>-le patient n'a pas eu de bilan de coagulation de moins de 2 jours, demander TP+TCK</p> <p>-le patient sous AVK : INR stable, <2.5</p>						



Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 28 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
		est recommandé -le patient est sous héparine : TCA dans les cibles thérapeutiques. Vérifier l'absence d'allergie aux anesthésiques locaux, de radiothérapie au niveau du site de ponction						
Nordin (index)		Voir tests dynamiques						
NT pro Brain Natriurétique Peptide * 😊	NTpro BNP	Sang	HEP	15-25°C	6 heures	1/jour	B: 1h20 R: 2h10	3 jours
Numération formule sanguine (NFS) * 😊	Dosage GB, GR, plaquettes et lecture formule sanguine	Sang	EDTA	15-25°C	6 heures	1/jour	B: 30 min R: 1h20 R sur place: 30 min	12 heures
Oestradiol 😊	E2	Sang Prélevé en début de matinée entre le 3-5ème j du cycle chez une femme réglée	SEC	15-25°C	6 heures	1/jour		2 jours
Opiacés (recherche) *		Voir recherche Drogues						
Orgaran *		Sang Préciser impérativement le traitement anticoagulant en cours.	CIT	15-25°C	4 heures	1/jour	B: 40 min R: 2h15 (congélation)	3 jours

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 29 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
p50 (de l'hémoglobine)	Pression partielle d'O ₂ à 50 % de saturation de l'hémoglobine	Sang (Mesurée avec les Gaz du sang, au laboratoire de Blois – demander explicitement l'analyse)	SERINGUE HEP	4°C	30 min * dans pochette de réfrigérée	immédiat	B : 20 min	-
Paludisme* 😊	Hématozoaire Frottis et goutte épaisse	Sang Prélever de préférence lors d'un pic fébrile	EDTA	15-25°C	6 heures	1/jour	B et R : 2h	12 heures
Paracétamol*	Paracétamolémie acétaminophène	Sang	HEP	15-25°C	24 heures	1/jour	B : 1h10 R : 2h	3 jours
Parathormone 😊	PTH	Sang En cas dosage per-opérateur voir page 65 tests dynamiques, prévenir par téléphone le laboratoire	HEP	15-25°C	6 heures	1/jour	Per opératoire B:	2 jours
pH artériel		Voir gaz du sang						
pH urinaire		Echantillon d'urines	BEIGE	4°C	6 heures	1/jour		1 jour
Phosphatases Alcalines* 😊	PAL	Sang	HEP	15-25°C	24 heures	1/jour	B: 1h R: 1h50	1 jour
Phosphates* 😊	Phosphorémie	Sang A jeun de préférence Eviter les prélèvements hémolysés	HEP	15-25°C	4 heures	1/jour	B: 1h R: 1h50	½ jour

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 30 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
Phosphates urinaires	Phosphaturie	Urines de 24h - 1er jour, au lever, rejeter les urines dans les W.C., noter la date et l'heure. Puis, pendant les 24 heures suivantes, recueillir toutes vos urines de la journée et de la nuit y compris celles du lendemain au lever, à la même heure. Maintenir au frais durant le recueil - Prélever un échantillon des urines des 24h - Noter la diurèse sur la feuille de demande.	POT 3L+ BEIGE	15-25°C	6 heures	1/jour		2 jours
Pigments biliaires		Echantillon d'urines	POT 100 ml	4°C	6 heures	1/jour		6 heures
Plaquettes*  site de Blois		Sang	EDTA	15-25°C	6 heures	1/jour	B: 30 min R: 1h20 R sur place: 30 min	1 jour
Plaquettes sur citrate*		Sang Si agrégats sur tube EDTA	CIT	15-25°C	6 heures	1/jour	B: 30 min R: 1h20 R sur place: 30 min	1 jour
Potassium* 	Kaliémie	Sang	HEP	15-25°C	4 heures	1/jour	B: 50 min R: 1h30 R sur place:	4 heures

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 31 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
							20 min	
Potassium urinaire 😊	Kaliurie	Urines de 24h - 1er jour, au lever, rejeter les urines dans les W.C., noter la date et l'heure. Puis, pendant les 24 heures suivantes, recueillir toutes vos urines de la journée et de la nuit y compris celles du lendemain au lever, à la même heure. Maintenir au frais durant le recueil - Prélever un échantillon des urines des 24h - Noter la diurèse sur la feuille de demande.	POT 3L+ BEIGE	15-25°C	6 heures	1/jour		3 jours
Pression artérielle en O2	PO2	Voir gaz du sang						
Pression artérielle en CO2	PCO2	Voir gaz du sang						
Procalcitonine*	PCT	Site de Blois Sang Justificatif de demande PRE III.2 FORM02 PCT obligatoire pour Blois et MO03 PCT obligatoire pour Romorantin	HEP	15-25°C	6 heures	1/jour	B: 50 min R: 1h40	1 jour
		Site de Romorantin Test semi-quantitatif	SEC	15-25°C	6 heures	1/jour	1h45	1 jour

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 32 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
		Justificatif de demande PRE III.2 MO03 PCT obligatoire						
Progestérone 😊	Progestéronémie	Sang A prélever entre le 21 et 23ème jour du cycle	SEC	15-25°C	6 heures	1/jour		6 jours
Prolactine 😊	Prolactinémie	Sang A prélever le matin entre 8 et 10h après 20 minutes de repos Ne pas prendre de repas riche en protéines depuis la veille au soir	SEC	15-25°C	6 heures	1/jour		2 jours
Protéines plasmatiques* 😊	Protidémie	Sang	HEP	15-25°C	6 heures	1/jour	B: 1h R: 1h50	3 jours
Protéines sériques	Protidémie	Voir électrophorèse des protéines						
Protéines urinaires* 😊	Protéinurie	Urines de 24h - 1er jour, au lever, rejeter les urines dans les W.C., noter la date et l'heure. Puis, pendant les 24 heures suivantes, recueillir toutes vos urines de la journée et de la nuit y compris celles du lendemain au lever, à la même heure. Maintenir au frais durant le recueil - Prélever un échantillon des urines des 24h	POT 3L+ BEIGE	15-25°C	6 heures	1/jour	B: 1h R: 1h50	3 jours

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 33 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
		- Noter la diurèse sur la feuille de demande.						
Protides du LCR* 😊	Protéinorachie	Ponction	FLACON	15-25°C	½ heure Puis à + 5 °C 2 heures	1/jour	B: 1h R: 1h50	NON
Protéines/créatinine urinaire	Rapport protéines/créatinine urinaire	Echantillon urinaire	BEIGE	15-25°C	6 heures	1/jour		3 jours
Protides de liquide de ponction*		Liquide pleural, ascite, synovial, péritonéal Noter la nature du liquide sur la feuille de demande	HEP	15-25°C	6 heures	1/jour		3 jours
Proteine de Bence-Jones	Dépistage de chaînes légères libres dans les urines	Voir électrophorèse des protéines urinaires	POT 3L + BEIGE	15-25°C	6 heures	1/jour		6 heures
Protéine C réactive* 😊	CRP	Sang	HEP	15-25°C	6 heures	1/jour	B: 1h10 R: 2h R sur place: 30 min	1 semaine
PSA 😊	Antigène spécifique de prostate	Sang Prélèvement à distance de toute manipulation de la prostate, de la pratique du cyclisme. 24H au moins après éjaculation ou infection urinaire	SEC	15-25°C	6 heures	1/jour		6 jours

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 34 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
Rapport Albumine/ créatinine urinaire		Voir albumine/créatinine urinaire						
Rapport Na/K urinaire		Voir sodium/potassium urinaire						
Rapport Protéines/créatinine urinaire		Voir protéines/créatinine urinaire						
Réserve alcaline* 😊	Bicarbonates CO2 total	Sang	HEP	15-25°C	6 heures (anaérobiose)	1/jour	B: 50 min R: 1h30 R sur place: 20 min	NON
Réticulocytes		Sang	EDTA	15-25°C	6 heures	1/jour		1 jour
Rubéole (IgG)		Sang	SEC	15-25°C	24 heures	1/jour		3 jours
Salicylates* (dosage)		Sang	HEP	15-25°C	4 heures	1/jour	B: 1h10 R: 2h	3 jours
Schizocytes* (recherche)		Sang	EDTA	15-25°C	6 heures	1/jour	B: 1h R: 1h50	6 heures
Sang dans les selles (recherche) 😊		A réaliser sur 3 jours Ne pas prélever pendant la période des règles ou si le patient souffre de saignement hémorroïdal ou urinaire.	SELLES	15-25°C	6 heures	1/jour		3 jours

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 35 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
		<p>Eviter alcool et aspirine, au moins 48 heures avant le test</p> <p>Recueil de chaque selle dans un pot pour coproculture (conservation possible 6 heures à température ambiante)</p> <p>Coller une étiquette patient et noter le numéro de la selle sur chaque pot</p>						
Sérologie de la toxoplasmose (Ig G + IgM)		<p>Sang</p> <p>En cas de grossesse, préciser le nombre de semaines de grossesse sur la feuille</p>	SEC	15-25°C	24 heures	1/jour		3 jours
Sodium 😊	Na - Natrémie	Faire une demande de ionogramme sanguin						
Sodium urinaire 😊	Natriurie	<p>Urines de 24h</p> <p>- 1er jour, au lever, rejeter les urines dans les W.C., noter la date et l'heure. Puis, pendant les 24 heures suivantes, recueillir toutes vos urines de la journée et de la nuit y compris celles du lendemain au lever, à la même heure. Maintenir au frais durant le recueil</p> <p>- Prélever un échantillon des urines des 24h</p> <p>- Noter la diurèse sur la feuille de demande.</p>	POT 3 L + BEIGE	15-25°C	6 heures	1/jour		3 jours

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 36 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
Sodium/potassium urinaire	Rapport Na/K	Echantillon d'urine	BEIGE	15-25°C	6 heures	1/j		3 jours
Syphilis : sérologie	TPHA + VDRL	Sang	SEC	15-25°C	24 heures	1/jour		3 jours
Taux de prothrombine *😊	TP	Sang Préciser impérativement le traitement anticoagulant en cours.	CIT	15-25°C	4 heures	1/jour	B: 40 min R: 1h30 R sur place: 45 min	6 heures
Taux de prothrombine/ INR *😊 (suivi traitement AVK)	TP / INR	Sang Préciser impérativement le traitement anticoagulant en cours.	CIT	15-25°C	4 heures	1/jour	B: 40 min R: 1h30 R sur place: 45 min	6 heures
Temps de céphaline activée *😊 (Sans traitement HNF)	TCA	Sang Préciser impérativement le traitement anticoagulant en cours.	CIT	15-25°C	4 heures	1/jour	B: 40 min R: 1h30 R sur place: 45 min	6 heures
Temps de céphaline activée *😊 (Suivi traitement par HNF)	TCA	Sang Préciser impérativement le traitement anticoagulant en cours.	CIT	15-25°C	2 heures	1/jour	B: 40 min R: 1h30 R sur place: 45 min	4 heures Si centrifugé dans l'heure
Temps de céphaline kaolin *😊	TCK	Sang Préciser impérativement le traitement anticoagulant en cours.	CIT	15-25°C	4 heures	1/jour	B: 40 min R: 1h30	6 heures

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 37 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
(Bilan pré opératoire)								
Test de grossesse*	TIG	Sang	SEC	15-25°C	6 heures	1/jour	B: 35 min R: 1h30	6 heures
Testostérone 😊	testostéronémie	Sang	SEC	15-25°C	6 heures	1/jour		3 jours
Tétanos*	Ac anti tétanique	Sang	HEP	15-25°C	24 heures	1/jour	B: 35 min R sur place: 35 min	3 jours
TSH Us 😊	Thyreo stimuline hormone	Sang	SEC	15-25°C	6 heures	1/jour		3 jours
T3 libre 😊	Triiodothyronine	Sang	SEC	15-25°C	6 heures	1/jour		3 jours
T4 libre 😊	Thyroxine Tetraiodothyronine	Sang	SEC	15-25°C	6 heures	1/jour		3 jours
TIH dépistage*	Ac antiPF4	Sang Remplir la fiche de Calcul du score des 4Ts (disponible sur intranet) Si test positif : envoi pour confirmation	SEC	15-25°C	6 heures	1/jour	B: 50 min R: 2h30	6 heures
Transaminases* 😊	ALAT et ASAT	Sang Eviter les prélèvements hémolysés	HEP	15-25°C	24 heures	1/jour	B: 1h R: 1h50	3 jours

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 38 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
							R sur place: 50 min	
Transferrine 😊 + calcul du coefficient de saturation	transferrinémie	Sang	HEP	15-25°C	6 heures	1/jour		3 jours
Triglycérides 😊	TRG	Sang A jeun depuis 12h	HEP	15-25°C	6 heures	1/jour		3 jours
Triglycérides de ponction		Liquide pleural, ascite Noter la nature du liquide sur la feuille de demande	HEP ou FLACON	15-25°C	6 heures	1/jour		1 jour
Troponine Ic* 😊	Tnl	Sang	HEP	15-25°C	6 heures	1/jour	B: 1h20 R: 2h10 R sur place: 35 min	6 heures
Urée* 😊	Urémie	Sang A jeun de préférence	HEP	15-25°C	6 heures	1/jour	B: 1h R: 1h50	1 jour
Urée urinaire	uricurie	Urines des 24h - 1er jour, au lever, rejeter les urines dans les W.C., noter la date et l'heure. Puis, pendant les 24 heures suivantes, recueillir toutes vos urines de la journée et de la nuit y compris celles du lendemain au lever, à la même heure. Maintenir au frais durant le recueil	POT 3L+ BEIGE	15-25°C	12 heures	1/jour		3 jours

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 39 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
		- Prélever un échantillon des urines des 24h - Noter la diurèse sur la feuille de demande.						
Acide urique urinaire	Uraturie	Voir acide urique urinaire						
Urobiline	Urobilinurie	Echantillon d'urines ayant séjournées au moins 4h dans la vessie	POT 100 ml	4°C	4 heures	1/jour		1 jour
Valproate* 😊		Sang Prélever 1 semaine après le début du traitement, le matin, juste avant la 1 ^{ère} prise	HEP	15-25°C	6 heures	1/jour	B: 1h10 R: 2h	6 heures
Vancomycine* 😊 (dosage au pic)		Sang 10 à 15 minutes après fin de l'injection (bras opposé)	HEP	4 à 8 °C	4 heures	1/jour	B: 1h10 R: 2h	4 heures
Vancomycine* 😊 (dosage à la vallée)		Sang Juste avant injection suivante	HEP	4 à 8 °C	4 heures	1/jour	B: 1h10 R: 2h	4 heures
Vancomycine* 😊 (dosage si perfusion)		Sang A partir de 72h, sans contrainte horaire (bras opposé à la perfusion)	HEP	4 à 8 °C	4 heures	1/jour	B: 1h10 R: 2h	4 heures
Vitamine B12 😊		Sang Photosensible	HEP	15-25°C	6 heures sans exposition à la lumière	1/jour		3 jours

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 40 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Conditions de conservation du prélèvement avant et pendant le transport **		Fréquence de résultats	Rendu des examens URGENTS* (B= Blois R= Romo)	Critères d'acceptation pour un rajout d'examen Délai à partir de l'heure de prélèvement
				T°	Délais max			
Vitamine D (25 OH-D3)	Vitamine D2 et D3	Sang	SEC	15-25°C	6 heures	1/jour		3 jours à + 5 °C
Vitesse de sédimentation 😊	VS	Sang A jeun depuis 12h de préférence Eviter les bulles, l'hémolyse	VS	15-25°C	3 heures sans exposition directe à la lumière	1/jour	B:1h30 R:2h20 Uniquement si suspicion de maladie de Horton	3 heures


**** Conditions de conservation avant et après centrifugation selon :**

- Fiches techniques réactifs
- Tests de conservation réalisés au laboratoire
- Formation continue conventionnelle, Contrôle qualité, Société française de Biologie Clinique tomes 1 à 4.
- Préanalytique et accreditation : critères d'acceptation des échantillons en LBM multisites. Dialma P, Piaulenne S, Baty S, Zeitoun T. Ann. Biol. Clin 2013 ;71(1) : 121-8.
- Le guide des examens biologiques – Merck, SFBC, conseil ordre des pharmaciens 2007. Oddoze C., Lombard E., Portugal H. Clinical Biochemistry. 45 (2012) 464-469.
- Stability study of 81 analytes in human whole blood, in serum and in plasma.

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 41 / 149
Validé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Approuvé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Date d'application : 2023-03-09

EXAMENS REALISES en BIOLOGIE DELOCALISEE

Site de Blois 24/24 et Site de Romorantin 24/24

Nom du dosage (test) réalisé	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Condition T° et délai de réalisation	Rendu de résultats <i>Réalisation immédiate après le prélèvement</i>	Délai pendant lequel un contrôle du résultat est possible sur l'échantillon
Calcium ionisé	Ca++, Ca2+	Site de Blois et Romorantin Sang artériel ou veineux en anaérobiose stricte De préférence à jeun, patient en décubitus avant la prise de sang	SERINGUE HEP / HEP	15-25°C Dans les 30 minutes	3 min	N/A
Gaz du sang  Site de Romorantin	PH- PCO2-PO2- Hb-Ht avec cooxymétrie	Site de Blois et Romorantin conditions d'anaérobiose stricte - Sang artériel, au niveau artère radiale, humérale ou fémorale - Sang veineux sur cathéter central purgé avec une seringue qui ne servira pas aux analyses	SERINGUE HEP	15-25°C Dans les 30 minutes Sauf pO2 : 5 minutes	3 min	N/A
		Prélèvement à la face interne et inférieure du talon du nouveau né vasodilaté par chauffage préalable	capillaire	15-25°C sous agitation Dans les 30 minutes Sauf pO2 : 5 minutes	3 min	N/A
Gaz du sang du nouveau né	PH au sang du cordon	Site de Romorantin 2 prélèvements : Sang de cordon sur artère ombilicale + sur veine ombilicale	SERINGUE HEP	15-25°C Dans les 30 minutes	3 min	N/A

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 42 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test réalisé)	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Condition T° et délai de réalisation	Rendu de résultats Réalisation immédiate après le prélèvement	Délai pendant lequel un contrôle du résultat est possible sur l'échantillon
Ionogramme Na – K -Cl	Iono	Site de Blois et Romorantin Sang veineux	SERINGUE HEP	15-25°C Dans les 30 minutes	3 min	N/A
Créatinine		Site de Romorantin Sang	SERINGUE HEP	15-25°C Dans les 30 minutes	3 min	N/A
Béta HCG (Dosage) ☺ Site de Romorantin		Site de Romorantin Sang Noter la date des dernières règles sur la demande	HEP	18-25°C Dans les 3 heures	18 minutes	3 h
Bilirubine totale		Site de Romorantin Sang	SERINGUE HEP	15-25°C Abri lumière Dans les 30 minutes	3 min	N/A
Cétonémie	Beta hydroxybutyrate	Site de Blois Sang capillaire		Immédiat	5 min	N/A
Dépistages urinaires (infection, atteinte rénale)	nitrites-GB-sang-densité-protéinurie-glycosurie-cétonurie	Site de Blois Echantillon d'urines ayant séjourné au moins 4h dans la vessie	POT 100 ml	Immédiat	5 min	N/A
D Dimères ☺ Site de Romorantin	DDI	Site de Romorantin Sang	CIT (rempli)	18-25°C Dans les 3 heures	20 minutes	3 h (si 18 à 25 °C)
Glycémie		Site de Blois et Romorantin Sang A jeun	SERINGUE HEP	15-25°C Dans les 5 minutes	3 min	N/A

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 43 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test réalisé)	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Condition T° et délai de réalisation	Rendu de résultats Réalisation immédiate après le prélèvement	Délai pendant lequel un contrôle du résultat est possible sur l'échantillon
Glycémie		Site de Blois Sang capillaire		Immédiat	3 min	N/A
Hémoglobine glyquée Fraction A1c 😊 Site de Blois	HbA1c	Site de Blois Sang capillaire <i>Réservé patients pédiatriques</i>	Capillaire	immédiat	15 min	N/A
INR Equivalent (surdosage AVK)		Site de Romorantin Sang capillaire	Capillaire	immédiat	5 min	N/A
Lactate 😊 Site de Blois	lactacidémie	Site de Blois et Romorantin Sang A jeun et au repos. Eviter tout exercice musculaire préalable	SERINGUE HEP	15-25°C Dans les 5 minutes	3 min	N/A
Lactate (au scalp foetal)		Site de Blois (bloc obstetrical) Sang capillaire	Capillaire (kit dédié : voir document Kaliweb PEC_14_081)	immédiat	30 s	N/A
Microalbuminurie		Site de Blois Echantillon d'urines calcul rapport : albuminurie/ créatinurie	POT 100 ml	15-25°C	5 min	N/A
NT pro Brain Natriurétique Peptide 😊	NTpro BNP	Site de Romorantin Sang	HEP	18-25°C Dans les 6 heures	10 minutes	6 h

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 44 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Nom du dosage (test réalisé)	Synonyme	Nature des échantillons, volume, recommandations	Modalité de recueil	Condition T° et délai de réalisation	Rendu de résultats Réalisation immédiate après le prélèvement	Délai pendant lequel un contrôle du résultat est possible sur l'échantillon
Numération approche formule 😊	Dosage GB, GR, plaquettes et lecture formule sanguine	Site de Romorantin Sang	EDTA	15-25°C Dans les 6 heures	5 min	6h
Protéine C réactive 😊	CRP	Site de Romorantin Sang	HEP	18-25°C Dans les 6 heures	13 minutes	6 h
Troponine I 😊	Tnl	Site de Romorantin Sang	HEP	18-25°C Dans les 2 heures	18 minutes	2 h
Dépistage COVID par PCR (technique ID NOW)	SARS-CoV2	Site de Blois et Romorantin Prélèvement naso-pharyngé sur écouvillon sec Faire moucher le patient avant Ne pas faire saigner le patient	ECOUVILLON	½ heure	10 minutes	Aucun contrôle

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 45 / 149
Validé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Approuvé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Date d'application : 2023-03-09

EXAMENS DE MICROBIOLOGIE

Rendu de résultats :

- Examen direct : J0
- Culture : 48 heures (sauf prélèvements Os : 14 jours) antibiogramme rendu à 48h.


ATTENTION : pour les examens ayant un délai préanalytique court, ceux qui ne sont pas pris en charge de 18h à 8h au laboratoire ne doivent pas être prélevés sauf Urgences avant mise sous traitement, le résultat sera sous réserve (risque de prolifération microbienne pour les prélèvements respiratoires rendus quantitativement, ...) Voir les modalités de conservations ci-dessous.

Les examens urgents réalisés 24h/24 sont identifiés par le symbole « * »



Tout examen microbiologique doit si possible être réalisé avant mise sous traitement antibiotique. La notion d'antibiothérapie en cours doit être indiquée sur la feuille de demande ou l'ordonnance.

Prélèvement	Renseignements cliniques	Conditions initiales	Matériels et Prélèvement	Température conservation	Rendu des résultats	Délai acheminement
Antigènes solubles LEGIONELLA 😊 dans les urines * pour la Réa			- 1 pot urine bleu stérile (Tube vacutainer bouchon KAKI acide borique accepté)	Température ambiante (15-25°C)	6h	3 jours (2-8°C 14j)
Antigènes solubles PNEUMOCOQUE dans les urines		Non réalisé en première intention, sur appel du biologiste	- 1 pot urine bleu stérile	Température ambiante (15-25°C)	6h	24 heures (2-8°C 14j)
Dépistage de BMR (Bactérie multirésistante) ou BHRe (Bactérie Hautement résistante)						

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 46 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Prélèvement	Renseignements cliniques	Conditions initiales	Matériels et Prélèvement	Température conservation	Rendu des résultats	Délai acheminement
SARM 😊 (Staphylocoque résistant à la méticilline) (BMR)		Voir Mode opératoire validé par le CLIN pour les indications.	<p>-1 Ecouvillon BOUCHON BLEU Ecouvillonnage des deux narines Insérer l'écouvillon dans la narine antérieure du patient (1-2 cm) et recueillir les sécrétions nasales en effectuant 5 rotations complètes de l'écouvillon.</p>  <p>Répéter la même procédure dans l'autre narine du patient sans changer d'écouvillon. Placer l'écouvillon dans son étui de transport.</p>	Température ambiante (15-25°C)	24 à 48h	24 heures
Entérobactéries productrices de BLSE (BMR) 😊			<p>-1 Ecouvillon BOUCHON BLEU ou pot à selles Ecouvillonnage rectal en s'assurant d'avoir de la matière fécale sur l'écouvillon ou des selles</p>	Température ambiante (15-25°C)	24 à 48h	24 heures
Entérobactéries productrices de Carbapénémase (BHRé) 😊			<p>-1 Ecouvillon BOUCHON BLEU ou pot à selles Ecouvillonnage rectal en s'assurant d'avoir de la matière fécale sur l'écouvillon ou des selles</p>	Température ambiante (15-25°C)	24 à 48h	24 heures
ERV 😊 (Enterocoque résistant à la vancomycine) (BHRé)			<p>-1 Ecouvillon BOUCHON BLEU ou pot à selles Ecouvillonnage rectal en s'assurant d'avoir de la matière fécale sur l'écouvillon ou des selles</p>	Température ambiante (15-25°C)	24 à 48h	24 heures
DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRE S : 😊 CATHETER, Chambre implantable			<p>Procéder stérilement au retrait du dispositif et le placer dans un flacon BLEU stérile - Il est recommandé de prélever les 5 derniers cm de la partie distale du cathéter</p>	Température ambiante (15-25°C) Ou conserver à 2- 8°C	24 à 48h	4 heures Au delà 2 -8°C 24 heures


Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 47 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Prélèvement	Renseignements cliniques	Conditions initiales	Matériels et Prélèvement	Température conservation	Rendu des résultats	Délai acheminement
recherche de CHLAMYDIAE TRACHOMATIS et GONOCOQUE par PCR premier jet d'urine 		-Ne pas uriner au minimum 1 heure avant le recueil - Ne pas faire de toilette intime vaginale, labiale ni du pénis -Pour les femmes : ne pas faire de recueil pendant les règles	Kit spécifique Abbott Alinity m (tube BOUCHON ORANGE) Recueillir 20 à 50ml d'urine dans le pot bleu à urine mais pas plus pour ne pas diluer les urines Bien mélanger les urines Ouvrir le tube à capuchon orange, prélever 7ml environ à l'aide de la pastette de transfert fournie, soit jusqu'au trait de niveau visible sur la pastette. Mettre l'urine jusqu'à atteindre la fenêtre indiquée sur le tube . Reboucher le tube de transport en serrant bien le bouchon en évitant de toucher le dessus du bouchon . Retourner le tube et l'agiter 3-4 fois pour bien mélanger. Ne pas générer de la mousse en secouant trop fort le tube. Identifier le tube avec une étiquette « patient » Remarques : les urines peuvent être conservées dans le pot pendant 24 heures à température ambiante avant transfert dans le milieu de transport	Température ambiante (15-25°C)	2 jours	14 jours (2-30°C)
recherche de CHLAMYDIAE TRACHOMATIS et GONOCOQUE par PCR en Prélèvement, endocervical, vaginal, rectal et pharyngé 	en présence de menstruation ou perte de sang	- ne pas faire de recueil pendant les règles, ni après avoir utilisé de la poudre féminine type Vagisil	Kit spécifique Abbott Alinity m (tube BOUCHON ORANGE) Retirer le tube de transport de l'emballage externe et retirer le film de protection de l'écouvillon en prenant soin de ne pas toucher son extrémité . Ne pas le poser et le tenir entre le pouce et l'index vers le milieu de la tige. Insérer le dans le canal endocervical ou dans le vagin à 5 cm de profondeur. Pivoter l'écouvillon 10 à 30 secondes dans le canal endocervical et le sortir délicatement. En tenant l'écouvillon de la même main, dévissez le bouchon du tube de réactif de transport. Plonger l'écouvillon à l'intérieur sans perdre de liquide du tube et casser délicatement la tige contre le coté du tube et éliminer la partie supérieure de la tige de l'écouvillon. Reboucher le tube de transport en serrant bien le bouchon en évitant de toucher le dessus du bouchon Retourner le tube et l'agiter 3-4 fois pour éluer le matériau de l'écouvillon dans le tube. Ne pas générer de la mousse en secouant trop fort le tube. Identifier le tube avec une étiquette patient	température ambiante (15-25°C)	2 jours	14 jours (2-30°C)

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 48 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Prélèvement	Renseignements cliniques	Conditions initiales	Matériels et Prélèvement	Température conservation	Rendu des résultats	Délai acheminement
Recherche de GONOCOQUE Prélèvement, endocervical, vaginal, rectal et pharyngé 😊			- par culture : -1 Ecouvillon BOUCHON BLEU	température ambiante (15-25°C)	faits tous les jours : délai max 1s	12 heures
			Par PCR : Utiliser les mêmes kits et les mêmes protocoles que pour la recherche de <i>Chlamydia trachomatis</i> Identifier le tube avec une étiquette « patient » et la date de prélèvement.	température ambiante (15-25°C)	2 jours	14 jours (2-30°C)
Recherche de MYCOPLASME GENITALIUM Prélèvement, vaginal, urine			Par PCR : Utiliser les mêmes kits et les mêmes protocoles que pour la recherche de <i>Chlamydia trachomatis</i> Identifier le tube avec une étiquette « patient »	température ambiante (15-25°C)	2 jours	14 jours (2-30°C)
Recherche de TRICHOMONAS VAGINALIS Prélèvement, vaginal, urine			Par PCR : Utiliser les mêmes kits et les mêmes protocoles que pour la recherche de <i>Chlamydia trachomatis</i> Identifier le tube avec une étiquette « patient »	température ambiante (15-25°C)	2 jours	14 jours (2-30°C)
Recherche de PAPILLOMAVIRUS (HPV) : Prélèvement cervical		Ne pas faire saigner le patient : la présence de sang dans les prélèvements peut perturber l'étape d'extraction	<p>- Kit spécifique : milieu BD Sure Path</p> <p>Retirer l'excès de mucus à la jonction cervico-vaginale à l'aide d'un écouvillon classique. Prélever au niveau de l'endocol en introduisant la cytobrosse à l'intérieur du col utérin, faire tourner 3 fois la cytobrosse dans le sens des aiguilles d'une montre. Une fois le prélèvement réalisé, décharger et casser l'écouvillon dans le milieu de transport associé. Faire tourner la brosse cervicale dans le tampon de transport d'échantillon 10 fois et la presser contre la paroi du tube de transport pour récupérer le maximum de prélèvement dans le tube. Jeter la brosse cervicale. Reboucher le tube de transport. en évitant de toucher le dessus du bouchon S'assurer que le bouchon est fermé de manière hermétique.</p> <p>Identifier le pot avec une étiquette « patient » et la date de prélèvement.</p>	15-30°C 2-8°C	2 jours	14 jours 6 mois

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 49 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Prélèvement	Renseignements cliniques	Conditions initiales	Matériels et Prélèvement	Température conservation	Rendu des résultats	Délai acheminement
Recherche directe de GRIPPE * 😊	-		<p>- Aspiration nasopharyngée flacon bouchon bleu ou</p> <p>- Frottis nasopharynx Écouvillon nasopharyngé fourni par le laboratoire + milieu de transport Amies (bouchon VIOLET) (Ou 1 écouvillon sec BLANC fourni par le laboratoire avec tube eau physiologique 0,5 ml.)</p> <p>⇒ - Faire asseoir le patient, la tête droite</p> <ul style="list-style-type: none"> - Soulever la pointe du nez de manière à offrir la vision de la fosse nasale en enfilade au niveau de son plancher - Saisir entre deux doigts l'écouvillon par le corps métallique et non par le bouchon plastique qui n'est pas centré. - Introduire l'écouvillon dans la narine perpendiculairement au plan de la face (et non parallèlement à l'arête nasale) en longeant le plancher de la fosse nasale - Enfoncer l'écouvillon jusqu'au contact de la paroi rhino-pharyngée. Une résistance doit être nettement perçue - Faire rouler l'écouvillon entre les doigts pour prélever l'échantillon de mucus - Retirer l'écouvillon dans l'axe et prendre garde à ne pas toucher l'orifice narinaire  <p>Décharger l'écouvillon dans 0,5 ml de sérum physiologique.</p>	température ambiante (15-25°C)	6h	<p>Max 12h</p> <p>Au-delà 72 h à 2-8°C</p> <p>Délai de rendu en urgence :</p> <p>B : 1h R : 1h50</p>

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 50 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Prélèvement	Renseignements cliniques	Conditions initiales	Matériels et Prélèvement	Température conservation	Rendu des résultats	Délai acheminement
Recherche directe de VRS 😊			<p>- 1 Flacon bleu stérile ⇒ aspiration nasopharyngée (recueil 1 à 3 ml)</p> <p>⇒ Ecouvillon nasopharyngé fourni par le laboratoire + milieu de transport Amies (bouchon VIOLET)</p>	Température ambiante 15-30°C	6h	<p>Maximum 12h</p> <p>24h à 2-8°C</p>
<p>Prélèvement de selles 😊 (COPROCULTURE)</p> <p>- pour examen bactériologique : (<i>Salmonelle, Shigelle, Campylobacter, Yersinia</i>)</p>		<p>Si patient hospitalisé depuis moins de 3 jours</p>	<p>- Pot à selles + Ecouvillon fecal swab.</p> <p>⇒ recueillir les selles directement dans le pot stérile ⇒ cas des prélèvements sur couche : dès l'émission des selles, racler un maximum de matière fécale sur la couche et la mettre dans un pot à selles. Si les selles sont trop liquides et donc totalement absorbées par la couche, l'examen bactériologique devra se faire à partir d'un écouvillonnage rectal.</p>	<p>température ambiante (15-25°C)</p> <p>si pot stérile seul conserver à 2 – 8°C</p>	3 jours	<p>48h</p> <p>12 heures</p>
<p>Prélèvement de selles Recherche de Clostridium difficile 😊</p>		<p>Le diagnostic d'une infection à <i>C. difficile</i> s'inscrit dans le cadre d'une diarrhée (selles prenant la forme du récipient) chez un patient d'âge supérieur à 3 ans et dans les situations suivantes: En établissement de soins:</p>	<p>Pas de contrôle à la fin du traitement, Seules les souches toxigènes sont pathogènes En cas de récurrence, 48 h après arrêt du traitement : refaire recherche de <i>Clostridium difficile</i></p> <p>- Pot à selles + Ecouvillon fecal swab</p>	<p>température ambiante (15-25°C)</p> <p>Ou conserver à 2– 8°C</p>	6h	<p>< 2 heures</p> <p>3 jours</p>

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 51 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Prélèvement	Renseignements cliniques	Conditions initiales	Matériels et Prélèvement	Température conservation	Rendu des résultats	Délai acheminement
		<p>– à l'admission, recherche systématique, à l'initiative du biologiste médical, en complément de la coproculture standard; En dehors d'une hospitalisation ou chez un patient hébergé en établissement institutionnel: sur prescription médicale, ou à l'initiative du biologiste médical dans une des situations suivantes: – patients âgés de plus de 65 ans, ou – antécédent d'hospitalisation dans les 2 mois qui précèdent la diarrhée, ou – antibiothérapie dans les 2 mois qui précèdent l'épisode de diarrhée.</p>				
Prélèvement de selles Recherche de EHEC (PCR multiplex gastrointestinale)		syndrome hémolytique et urémique	- Ecouvillon fécal swab	température ambiante (15-25°C)	6h	< 2 heures

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 52 / 149
Validé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Approuvé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Date d'application : 2023-03-09

Prélèvement	Renseignements cliniques	Conditions initiales	Matériels et Prélèvement	Température conservation	Rendu des résultats	Délai acheminement
Prélèvement de selles - recherche de ROTAVIRUS, ADENOVIRUS, NOROVIRUS 😊		Fièvre modérée, chez enfant et épidémie en EHPAD	- Pot à selles	2-8°C	6h	24 heures
Prélèvement de gorge Prélèvement de langue pour examen myco-bactériologique 😊	-Indiquer les renseignements cliniques utiles (présence de rash cutané, langue blanche ou framboise, contexte d'IST, patient immuno-déprimé)		- 1 ou 2 Ecouillons BOUCHON BLEU ⇒ demander au patient d'émettre le son « AAH » pour diminuer le réflexe nauséux, utiliser un abaisse-langue pour éviter le contact salivaire et frotter les amygdales atteintes ou, s'il n'y en a plus, les piliers du voile du palais et la paroi postérieure du pharynx. - Si suspicion de diphtérie : prélever à la périphérie ou sous les fausses membranes. - Ulcération ou exsudat : prélever à ce niveau. ⇒ Recherche de Candida (langue blanche, patients greffés) : prélever à la base de la langue, au niveau du palais et de la face interne des joues.	température ambiante (15-25°C)	48h	24 heures
Prélèvement d' oreille pour examen bactériologique 😊			- 1 Ecouillon BOUCHON BLEU : ⇒ éliminer les débris et croûtes présents dans le conduit auditif externe à l'aide d'un premier écouvillon humidifié avec de l'eau stérile et effectuer le prélèvement avec un deuxième écouvillon humidifié. Dans l'otite moyenne aiguë et otite moyenne récidivante, le pus est prélevé par aspiration par un ORL	température ambiante (15-25°C)	48h	24 heures
Prélèvement d' oeil pour examen bactériologique lors conjonctivite 😊			- 1 Ecouillon BOUCHON BLEU : ⇒ Recueillir les sécrétions par frottis conjonctival et le pus dans l'angle interne de l'oeil	température ambiante (15-25°C)	48h	24 heures
Prélèvement de cornée lors kératite 😊	-Remplir la fiche de renseignements cliniques	- Réalisés en urgence par Ophtalmologiste Respecter les	- Réalisés en urgence par Ophtalmologiste - bistouri n°15 (Matériel non fourni par le laboratoire) - Matériel fourni par le laboratoire sur demande du service : Un tube en verre stérile, contenant 0,5 mL d'eau physiologique stérile sur un portoir en position			Dans les 2 heures 24h/24

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 53 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Prélèvement	Renseignements cliniques	Conditions initiales	Matériels et Prélèvements	Température conservation	Rendu des résultats	Délai acheminement
		conditions de conservation et vérifier les dates de péremption ainsi que l'aspect avant utilisation des géloses et des tubes stériles en verre.	<p>verticale (à conserver à 5°C dans le service ophtalmologie), Une gélose chocolat (à conserver à l'envers à 5°C), Une øse calibrée stérile de 1 µL, Un écouvillon bouchon BLEU stérile.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Écouvillonner la conjonctive avec l'écouvillon stérile. - Ensemencer la gélose chocolat avec l'øse ayant récupéré le pus. - Gratter l'abcès avec la lame du bistouri et placer l'ensemble dans le tube contenant l'eau physiologique. Reboucher immédiatement le tube. <p>Remettre le tube sur le portoir en position verticale et ce jusqu'à l'acheminement au laboratoire.</p> <ul style="list-style-type: none"> - En cas de porteur de lentilles, joindre le boîtier, les lentilles et le flacon du liquide d'entretien. 		48h à 5 jours	
<p>Prélèvement de sang (HEMOCULTURE) * 😊</p> <p>pour recherche de bactéries ou levures circulantes</p>	<p>Indiquer le lieu de ponction</p> <p>En cas de suspicion d'endocardite : l'indiquer en renseignement clinique (augmentation de la durée d'incubation au laboratoire)</p>	<p>-prélever lors d'un pic fébrile. -si d'autres tubes sont à prélever, les prélever après les flacons d'hémocultures</p>	<p>Sur prescription médicale, de préférence avant tout traitement anti infectieux, si :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sepsis sans point d'appel clinique d'apparition brutale accompagné de frissons et/ou d'une fièvre > 38,5°C et / ou d'une hypothermie (< 36°C) - Sepsis avec point d'appel clinique (méningite, endocardite, pneumonie, pyélonéphrite, ...) - Fièvre persistante inexpliquée - Choc inexpliqué - Souffrance néonatale - Pas d'indication d'hémoculture sur pyélonéphrite non compliquée <p>Prélèvements de 4 flacons en une seule fois / 24h (validé pour endocardite) 4 Flacons BACT-ALERT (2 Aérobie/2 Anaérobie) en une seule ponction et correctement remplis (8-10 ml pour l'adulte et enfant > 36kg) En pédiatrie :</p>	température ambiante (15-25°C)	5 jours	<p>Dès que possible</p> <p>réception 24h/24</p> <p>(Au maximum 24 heures)</p> <p>Rendu de résultats : 5 jours si stérile, 48h à partir de la positivité</p>

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 54 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Prélèvement	Renseignements cliniques	Conditions initiales	Matériels et Prélèvement	Température conservation	Rendu des résultats	Délai acheminement																														
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Poids de l'enfant</th> <th colspan="2">Flacons à prélever</th> <th>Nombre de flacons</th> <th>Volume de sang par flacon</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>< 3kg</td> <td>pédiatrique</td> <td>PF PLUS</td> <td>1</td> <td>0,5 à 2 ml</td> </tr> <tr> <td>1,1-2 kg</td> <td>pédiatrique</td> <td>PF PLUS</td> <td>1</td> <td>1,5 à 4,5 ml</td> </tr> <tr> <td>2,1-12,7 kg</td> <td>pédiatrique + aérobie</td> <td>PF PLUS + FA PLUS</td> <td>1+1</td> <td>3 à 6 ml</td> </tr> <tr> <td>12,8 – 36,3 kg</td> <td>aérobie + anaérobie</td> <td>FA PLUS + FN PLUS</td> <td>2+2</td> <td>5 à 7 ml</td> </tr> <tr> <td>< 36,3 kg (et adultes)</td> <td>aérobie + anaérobie</td> <td>FA PLUS + FN PLUS</td> <td>2+2</td> <td>8 à 10 ml</td> </tr> </tbody> </table> <p>En cas de suspicion d'infection de matériel (CIP ou autre KT) : Prélever dans le même temps une hémoculture (2 flacons) en périphérie (Voie veineuse) et 2 flacons sur la CIP, le même volume doit être prélevé dans les flacons. bien les identifier et les acheminer rapidement au laboratoire.</p> <p>Si hémoculture positive à <i>Staphylococcus aureus</i>, levures : 2 flacons tous les jours jusqu' à négativation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réaliser une hygiène des mains par friction avec une solution hydro-alcoolique. -Préparer le matériel : enlever les capsules de protection des flacons et désinfecter la surface des bouchons à l'aide de compresses imbibées d'alcool modifié à 70° (laisser sécher) -Repérer la veine -Réaliser une première antisepsie à l'aide de Bétadine alcoolique 5% ou Chlorhexidine alcoolique 0,5% avec des compresses stériles - Laisser sécher spontanément - Réaliser une seconde antisepsie à l'aide de Bétadine alcoolique 5% ou Chlorhexidine alcoolique 0,5% avec des compresses stériles - Laisser sécher spontanément - Réaliser une hygiène des mains par friction avec une solution hydro-alcoolique. - Mettre des gants -Effectuer une ponction veineuse à l'aide d'un système vacutainer (système à ailettes prolongé d'une tulipe) en évitant de palper à nouveau la peau. - Remplir en premier les flacons aérobie (vert) jusqu'à 10mL (le 	Poids de l'enfant	Flacons à prélever		Nombre de flacons	Volume de sang par flacon	< 3kg	pédiatrique	PF PLUS	1	0,5 à 2 ml	1,1-2 kg	pédiatrique	PF PLUS	1	1,5 à 4,5 ml	2,1-12,7 kg	pédiatrique + aérobie	PF PLUS + FA PLUS	1+1	3 à 6 ml	12,8 – 36,3 kg	aérobie + anaérobie	FA PLUS + FN PLUS	2+2	5 à 7 ml	< 36,3 kg (et adultes)	aérobie + anaérobie	FA PLUS + FN PLUS	2+2	8 à 10 ml			
Poids de l'enfant	Flacons à prélever		Nombre de flacons	Volume de sang par flacon																																
< 3kg	pédiatrique	PF PLUS	1	0,5 à 2 ml																																
1,1-2 kg	pédiatrique	PF PLUS	1	1,5 à 4,5 ml																																
2,1-12,7 kg	pédiatrique + aérobie	PF PLUS + FA PLUS	1+1	3 à 6 ml																																
12,8 – 36,3 kg	aérobie + anaérobie	FA PLUS + FN PLUS	2+2	5 à 7 ml																																
< 36,3 kg (et adultes)	aérobie + anaérobie	FA PLUS + FN PLUS	2+2	8 à 10 ml																																


Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 55 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Prélèvement	Renseignements cliniques	Conditions initiales	Matériels et Prélèvement	Température conservation	Rendu des résultats	Délai acheminement
			<p>flacon est exposé à l'air contenu dans la tubulure). Les flacons anaérobie (orange) sont prélevé ensuite et ne sont donc pas exposés à l'air (10 mL également).</p> <p>NE PAS COLLER L'ETIQUETTE PATIENT SUR LE CODE BARRE DU FLACON.</p>			
Prélèvement de liquide d' ASCITE* Bactériologie 😊	Indiquer le contexte en renseignement clinique sur la feuille de demande	Pour les analyses de biochimie voir le catalogue pour les examens réalisables	<ul style="list-style-type: none"> - 1 tube EDTA MAUVE pour la cytologie - 1 tube héparine de lithium VERT pour la biochimie si besoin - 1 flacon BLEU stérile (volume minimum 2 ml) - 2 Flacons BAC-ALERT (Anaérobie/Aérobie) <p>Préparer le matériel : enlever les capsules de protection des flacons et désinfecter la surface des bouchons à l'aide de compresses imbibées d'alcool modifié à 70° (laisser sécher) - Réaliser une asepsie de type chirurgicale en 4 temps de la peau du patient</p>	température ambiante (15-25°C)	5 jours	Au maximum 2 heures
Prélèvement liquide céphalorachidien (LCR) * 😊 Cytobactériologie et Biochimie (Glycorachie, Protéïnorrhachie 😊) +/- Ag pneumocoque	Indiquer contexte clinique sur la feuille de demande	Pour les analyses de biochimie voir le catalogue pour les examens réalisables	<ul style="list-style-type: none"> - 3 flacons BLEU stériles numérotés de 1 à 3 (10 gouttes / flacon) <p>Avant le prélèvement : Effectuer un lavage chirurgical des mains, mettre un masque, des gants stériles, Effectuer une antiseptie en 4 temps du site de ponction</p> <p>Prélever en les flacons dans l'ordre de 1 à 3 D'autres flacons peuvent être prélevés pour examens complémentaires (Herpes, Lyme, ...)</p>	Cytologie et bactériologie : température ambiante (15-25°C) Biochimie : température ambiante ½ heure Puis à + 5 °C 2 heures	4 jours	Délai de rendu en urgence B : 1h R : 2h Conservation : Au maximum 2 heures Remis en main propre au laboratoire 24 h/ 24

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 56 / 149
Validé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Approuvé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Date d'application : 2023-03-09

Prélèvement	Renseignements cliniques	Conditions initiales	Matériels et Prélèvement	Température conservation	Rendu des résultats	Délai acheminement
PCR Multiplex LCR	Feuille de renseignement spécifique à remplir		- 1 flacon BLEU stérile en plus	température ambiante (15-25°C) 2 – 8°C	6h	24h 7 jours
Prélèvement de liquide PLEURAL Bactériologie 😊 et biochimie	Indiquer le contexte	Pour les analyses de biochimie voir le catalogue pour les analyses réalisables.	- 1 tube EDTA MAUVE pour la cytologie - 1 tube héparine de lithium VERT pour la biochimie si besoin - 1 flacon BLEU stérile (volume minimum 2 ml) - 2 Flacons BAC-ALERT (Anaérobie/Aérobie) Si demande de BK : - 1 flacon BLEU stérile en plus Préparer le matériel : enlever les capsules de protection des flacons et désinfecter la surface des bouchons à l'aide de compresses imbibées d'alcool modifié à 70° (laisser sécher) -Réaliser une asepsie de type chirurgicale en 4 temps de la peau du patient	température ambiante (15-25°C)	5 jours	Au maximum 2 heures
Prélèvement de liquide SYNOVIAL* Bactériologie 😊 et biochimie	Indiquer le lieu de ponction et le contexte	Pour les analyses de biochimie voir le catalogue pour les analyses réalisables	- 1 tube EDTA MAUVE pour la cytologie - 1 tube héparine de lithium VERT pour la biochimie si besoin - 1 flacon BLEU stérile (volume minimum 2 ml) - si possible : 2 Flacons BAC-ALERT (Anaérobie/Aérobie) Préparer le matériel : enlever les capsules de protection des flacons et désinfecter la surface des bouchons à l'aide de compresses imbibées d'alcool modifié à 70° (laisser sécher) -Réaliser une asepsie de type chirurgicale en 4 temps de la peau du patient	température ambiante (15-25°C)	5 jours	Au maximum 2 heures
Prélèvement NEONATAUX Liquide gastrique 😊			- flacon BLEU stérile - prélèvement par aspiration à l'aide d'une sonde gastrique	température ambiante (15-25°C)	48h	Au maximum 12 heures


Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 57 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Prélèvement	Renseignements cliniques	Conditions initiales	Matériels et Prélèvement	Température conservation	Rendu des résultats	Délai acheminement
Placenta 😊		- Identifier les lames	<ul style="list-style-type: none"> - flacon BLEU stérile et 2 lames identifiées dans un porte lame identifié - Frottis : par grattage, 2 frottis sont réalisés l'un sur la face maternelle, l'autre sur la face fœtale - Un échantillon par biopsie près du site d'insertion du cordon 	température ambiante (15-25°C)	48h	Au maximum 12 heures
Prélèvement RESPIRATOIRES 😊						
Prélèvement de crachat/ expectoration pour examen bactériologique 😊		-Eviter la présence de salive qui dilue et contamine le prélèvement.	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Flacon bleu stérile ⇒ le matin au réveil après un rinçage buccal à l'eau stérile et lors d'un effort de toux, recueillir le crachat dans le pot. <p>Mucoviscidose</p>	température ambiante (15-25°C) En dehors horaires labo : 2-8°C	48h	< 2 heures < 24 heures
LBA, PTP, Aspiration bronchiques 😊			- 1 Flacon bleu stérile	température ambiante (15-25°C) En dehors horaires labo : 2-8°C	48h	< 2 heures < 24 heures
PCR SARS CoV2 (COVID) en série 😊	Fiches spécifiques de demande /cas		<u>Technique en série (2/jour)</u> - Ecouvillonnage nasopharyngé (kits donnés par le laboratoire) Voir mode opératoire spécifique sur le site intranet: 	Spécifique à chaque kit	<24h sur site	<=48h

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 58 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Prélèvement	Renseignements cliniques	Conditions initiales	Matériels et Prélèvement	Température conservation	Rendu des résultats	Délai acheminement
PCR SARS_CoV2 (COVID) technique rapide 😊			-Ecouvillonnage nasopharyngé (kits donnés par le laboratoire) Prélèvement naso-pharyngé sur écouvillon sec Faire moucher le patient avant Ne pas faire saigner le patient Voir mode opératoire sur le site intranet	température ambiante (15-25°C)	1h	descendre immédiatement le prélèvement
PCR MULTIPLEX Respiratoire haut FilmArray	Sur avis du référent infectiologue		Ecouvillon nasopharyngé fourni par le laboratoire + milieu de transport M4RT (bouchon ROSE)	température ambiante (15-25°C) 2-8°C	6h	4 heures 3 jours
PCR MULTIPLEX Respiratoire Bas FilmArray	Sur avis du référent infectiologue Réservé Réanimation		- PTP, LBA, Expectoration, crachat induit, aspiration endotrachéale	température ambiante (15-25°C) 2-8°C	6h	2 heures 1 jour
Prélèvement de PUS profonds 😊	Indiquer le lieu de prélèvement et le contexte		- 1 flacon bleu stérile ou écouvillon avec milieu de transport	température ambiante (15-25°C) 2-8°C	48h	2 heures 24 heures
Prélèvement de PUS superficiels 😊			1 écouvillon BOUCHON BLEU (milieu de transport)	température ambiante (15-25°C)	48h	24 heures
Prélèvement des infections OSSEUSES 😊	Feuille de demande spécifique : Indiquer le lieu de prélèvement et le contexte (infection chronique osseuse,)	- Il est recommandé de respecter un délai minimal de 15 jours par rapport à toute antibiothérapie	- flacons BLEU stériles numérotés et correctement identifiés du lieu de prélèvement Pour les infections osseuses en péri opératoire : réaliser au moins 5 prélèvements dans des sites anatomiques différents	température ambiante (15-25°C)	10 jours	Dans les 2 heures





Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 59 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Prélèvement	Renseignements cliniques	Conditions initiales	Matériels et Prélèvement	Température conservation	Rendu des résultats	Délai acheminement
	Antibiothérapie oui / non / arrêtée		Si le délai de 2 heures ne peut être respecté : des flacons d'hémocultures peuvent être ensemencés			
STERILET 			flacon BLEU stérile : en ayant pris soin de couper le fil vaginal	température ambiante (15-25°C)	48h	24 heures
SCOTCH TEST à la recherche d'oxyure sur la marge anale		-Le matin avant toute toilette. -Le prélèvement peut être renouvelé jusqu'à 3 fois (élimine les périodes dites « muettes »)	- Scotch transparent / lame en verre : ⇒ mettre des gants puis appliquer un morceau de scotch sur la marge anale (bien appuyer). Etaler le scotch sur une lame (à transporter dans un porte-lame)	température ambiante (15-25°C)	6h	Plusieurs semaines
Prélèvement pour recherche de gale (Sarcoptes scabiei)	- prurit - lésions avec sillons ?		- Scotch transparent / lame en verre : ⇒ mettre des gants, gratter les lésions avec une curette jusqu'à faire presque saigner. Appliquer un morceau de scotch sur la zone et étaler le scotch sur une lame (à transporter dans un porte-lame)	température ambiante (15-25°C)	6h	Plusieurs semaines
Prélèvement de selles pour examen de PARASITOLOGIE	- La recherche de formes végétatives d'amibes ne peut être réalisée que sur des selles émises le plus près possible de l'examen	-Le prélèvement peut être renouvelé jusqu'à 3 fois (élimination discontinuée)	- Pot à selles ⇒ recueillir les selles directement dans le pot stérile ⇒ cas des prélèvements sur couche : dès l'émission des selles, racler un maximum de matière fécale sur la couche et la mettre dans un pot à selles.	2 – 8°C	6h	24 heures maximum
Recherche de cryptosporidies, microsporidies	- Pour les patients immunodéprimés	Non réalisé au laboratoire, à préciser sur la feuille de demande			6h	



Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 60 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Prélèvement	Renseignements cliniques	Conditions initiales	Matériels et Prélèvement	Température conservation	Rendu des résultats	Délai acheminement
Prélèvement de cheveux à la recherche de dermatophytes : cheveux, ongles, squames	Indiquer les renseignements cliniques sur la feuille de demande	Idéalement à distance de tout traitement antifongique : - 2 mois pour un traitement systémique - 15 jours pour un traitement topique	<p>- Boite de pétri vide stérile, avec ustensiles stériles</p> <p>- Ecouvillon seul à proscrire : en complément après grattage pour récupérer toutes les squames restées sur la peau, humidifier l'écouvillon avec de l'eau physiologique stérile</p> <p>- Respect des précautions d'usage de stérilité</p> <p>- Prélèvements à réaliser à la limite zone atteinte - zone saine, zone de multiplication du champignon</p> <p>- En cas de lésions multiples, recueillir séparément les prélèvements des sites différents</p> <p>Squames ⇒ Curette, scalpel, pince à épiler, +/- écouvillon ⇒ En périphérie des lésions circinées</p> <p>Cheveux, cuir chevelu ⇒ Curette, scalpel, pince à épiler, +/- écouvillon ⇒ Prélever les cheveux cassés à la pince à épiler ⇒ Prélever les squames et les croûtes éventuelles à l'aide d'une curette/scalpel</p> <p>Ongles ⇒ Curette ou vaccinostyle ⇒ Couper la partie distale de l'ongle atteint avec un coupe-ongle ou des ciseaux, partie non destinée à être analysée. Ne pas la mettre dans le contenant pour le laboratoire</p> <p><u>Onychomycose sous-unguéale</u> ⇒ Récupérer l'ongle présent à la limite des tissus sains ⇒ Recueillir à l'aide d'une curette/vaccinostyle toute la matière sous-unguéale jusqu'à la limite de décollement de la tablette ⇒ Si intertrigo inter-orteils, prélever les squames</p> <p><u>Leuconychie superficielle</u> ⇒ Prélever les poussières d'ongles en raclant la tablette ou les îlots blanchâtres à la surface de l'ongle ⇒ Si intertrigo inter-orteils, prélever les squames</p>	température ambiante (15-25°C)	30 jours	24 heures
URINES 😊 Prélèvement d'urine pour examen	Indiquer les renseignements cliniques et contexte de la demande sur la feuille de demande		- Pot à urine et compresses + antiseptique			

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 61 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Prélèvement	Renseignements cliniques	Conditions initiales	Matériels et Prélèvement	Température conservation	Rendu des résultats	Délai acheminement
cytobactériologique		-si possible à distance de la précédente miction (4h)	<p align="center"><u>Examen cytobactériologique des urines (ECBU)</u></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>LE RESPECT DES CONSIGNES D'HYGIENE ET DE PRELEVEMENT D'URINE EST INDISPENSABLE UN RECUEIL INADAPTE PEUT FAUSSER LE RESULTAT DE L'ANALYSE</p> </div> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se LAVER LES MAINS soigneusement avec du savon 2. Pour les femmes : écartez les grandes lèvres Pour les hommes : décalottez le gland 3. DESINFECTER LOCALEMENT avec une compresse imbibée d'antiseptique (Dakin)  4. Commencer à uriner un peu dans la cuvette des WC  5. Ouvrir le pot stérile et y recueillir le MILIEU DE JET  6. Une fois le pot rempli, finir d'uriner dans la cuvette des WC, bien refermer le flacon, SANS TOUCHER LA CANULE ET L'INTERIEUR DU FLACON  <p>Immédiatement après le recueil, effectuer le transfert dans tube vacutainer bouchon KAKI Bien respecter le Volume minimal de remplissage 3 ml : Si volume < 3ml : laisser dans le pot bleu et acheminer au laboratoire dans les deux heures.</p> <p>⇒ Poche urinaire pour jeune enfant : -Nettoyer le méat urinaire et la zone génitale de l'enfant avec un antiseptique -Décoller le papier autocollant et appliquer la poche le plus hermétiquement possible (pointe triangulaire vers le bas). ATTENTION, la poche ne doit pas rester en place plus de 30 min ; au-delà, l'opération doit être renouvelée. -Retirer la poche immédiatement après que l'enfant a uriné puis la vider dans un pot à urine</p> <p>⇒ Patient sondé à demeure (IDE, Biologiste) : - clamper la tubulure du collecteur sous le site spécifique de prélèvement avec la pince protégée d'une compresse ou avec le clamp incorporé pendant 15 min environ - Mettre des gants et désinfecter le site avec une compresse</p>	<p>Tube KAKI température ambiante (15-25°C)</p> <p>Pot BLEU sans additif : 2-8°C</p>	48h	<p>< 8 heures cytologie (Culture jusqu' à 24h)</p> <p>< 8 heures Cytologie (12h culture)</p>

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 62 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Prélèvement	Renseignements cliniques	Conditions initiales	Matériels et Prélèvement	Température conservation	Rendu des résultats	Délai acheminement
URINES  Prélèvement d'urine pour examen cytbactériologique			imprégnée d'alcool à 70°C - Prélever à l'aide d'un dispositif vacutainer (en fonction du type de matériel : aiguille+ corps ou adaptateur luer+corps) un tube boraté. -Déclamper la sonde et s'assurer de l'écoulement de l'urine. ⇒ Urétérostomie : après nettoyage soigneux de la stomie, mettre en place un collecteur stérile et procéder comme pour le jeune enfant. ⇒ Patient handicapé ou incontinent (par le patient ou une infirmière): le recueil par sondage aller/retour à l'aide d'une sonde de petit calibre est utilisable si le recueil lors de la miction est impossible. ⇒ Bricker : Insérer la sonde au fond du bricker ATTENTION : Pas de recueil sur peniflow (non stérile) PUIS PREPARATION DES TUBES VACUTAINER : - Dans les 15 minutes suivant le recueil dans le pot à urines par le patient - Homogénéiser le pot - Soulever l'opercule (ne pas l'enlever) - Insérer le tube vacutainer bouchon KAKI et percuter le bouchon (Toujours en 1er bouchon beige si chimie urinaire) -Remplir le tube entièrement (respecter le trait de jauge 3 ml) et bien homogénéiser (additif à dissoudre)			
Prélèvement urétral  pour examens bactériologiques classiques	Indiquer les renseignements cliniques sur la feuille de demande	-Ne pas uriner dans les 2 heures précédentes -En dehors de toute antibiothérapie (fenêtre thérapeutique de 5 jours minimum)	-1 Ecouvillon tige fine BOUCHON ORANGE (germes classiques) ⇒ Prélever le pus urétral au niveau du méat si écoulement externe ⇒ Sinon, introduire l'écouvillon sur 2 à 3 cm dans le conduit urétral. ⇒ Si un prélèvement d'urine est prescrit (1 ^{er} jet pour chlamydiae/ mycoplasmes ou milieu-jet pour ECBU), il doit être effectué APRES le frottis. -Si une recherche de mycoplasmes urogénitaux est demandée : Prélever un écouvillon à bouchon ORANGE -Si Mycoplasma genitalium : milieu spécifique à demander au laboratoire Bouchon Jaune	température ambiante (15-25°C)	48h	Acheminer rapidement au laboratoire si suspicion de gonocoque 4 heures

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 63 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Prélèvement	Renseignements cliniques	Conditions initiales	Matériels et Prélèvement	Température conservation	Rendu des résultats	Délai acheminement
Prélèvement vaginal 😊 pour examens bactériologiques	Indiquer les renseignements cliniques sur la feuille de demande - Dépistage systématique de Streptocoque B : Cocher uniquement « rech Strepto B » sur le bon, préciser si allergie aux β -lactamines (pour la réalisation d'un antibiogramme)	-En dehors de toute antibiothérapie (fenêtre thérapeutique de 5 jours minimum)	-1 Ecouvillon standard BLEU (germes classiques) : ⇒ Prélever au niveau du col, des parois et du cul de sac vaginal. -Si une recherche de mycoplasmes est demandée : Prélever un écouvillon à bouchon ROUGE	température ambiante (15-25°C)	48h	24 heures
Prélèvement endocol 😊 pour examens bactériologiques	Indications : Menace accouchement prématuré, Infection sexuellement transmissible, Infections utéro-annexielles - Indiquer les renseignements cliniques sur la feuille de demande	-En dehors de toute antibiothérapie (fenêtre thérapeutique de 5 jours minimum)	-1 Ecouvillon standard BLEU (germes classiques) : - Après désinfection de l'exocol avec un tampon imbibé de bétadine gynécologique. Rincer à l'eau stérile. Eviter tout contact avec le vagin au retrait de l'écouvillon. - Ecrire sur l'écouvillon l'origine du prélèvement - Transport rapide au laboratoire (fragilité du gonocoque)	température ambiante (15-25°C)	48h	24 heures

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 64 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

TESTS DYNAMIQUES

Précautions : -Noter l'heure sur chaque prélèvement (sang, urines et autres)
- Noter en plus de l'heure, le volume recueilli pour les urines

Test	But	Conditions initiales	Déroulement de l'épreuve	Produits utilisés
DIABETOLOGIE				
Hyperglycémie provoquée par voie orale sur 2h (HGPO)	-Etude de la tolérance du patient à une charge orale de glucose -Dépistage précoce du diabète -Exploration de certaines hypoglycémies -Exploration des hypersécrétions de somatotrophine	-Régime équilibré et pas d'alitement prolongé 3 jours avant le test. -Si possible, arrêt des médicaments interférant sur la glycémie -Jeûne nocturne 12 heures avant l'épreuve -Ne pas fumer avant l'épreuve -Epreuve effectuée exclusivement le matin -Test ininterprétable si le patient a vomi ou s'est alimenté pendant l'épreuve	-T0 : glycémie (FLUOR) -Ingestion en moins de 5 min de 75g de glucose (prêt à l'emploi) -T+2h : glycémie <u>Possibilité d'ajouter</u> : T+1h : glycémie <i>Et insuline (EDTA)</i>	75g de glucose chez l'adulte 1,75g de glucose par kg de poids chez l'enfant
Hyperglycémie provoquée chez la femme enceinte (HGPO)	-Dépistage du diabète gestationnel à réaliser entre la 24 et 28 ^{ème} semaine d'aménorrhée	-Régime équilibré et pas d'alitement prolongé 3 jours avant le test. -Si possible, arrêt des médicaments interférant sur la glycémie -Jeûne nocturne 12 heures avant l'épreuve -Ne pas fumer avant l'épreuve -Epreuve effectuée exclusivement le matin -Test ininterprétable si le patient a vomi ou s'est alimenté pendant l'épreuve	-T0 : glycémie (FLUOR) -Ingestion en moins de 5 min de 75g de glucose (prêt à l'emploi) - T+1h, T+2h : glycémie <u>Possibilité d'ajouter</u> <i>insuline (EDTA) et peptide C (SEC)</i> selon la prescription à tous les temps : l'indiquer en toute lettre sur le bon de demande <i>Acheminer insuline rapidement au laboratoire</i>	75g de glucose
Hyperglycémie provoquée par voie orale sur 5h	Non adapté au diagnostic de diabète -Etude de la tolérance à la charge orale du glucose. -Recherche d'une hypoglycémie réactionnelle liée à ingestion de	-Régime équilibré et pas d'alitement prolongé 3 jours avant le test. -Si possible, arrêt des médicaments interférant sur la glycémie -Jeûne nocturne 12 heures avant l'épreuve -Ne pas fumer avant l'épreuve	-T0 : glycémie (FLUOR) -Ingestion en moins de 5 min de 100g de glucose (prêt à l'emploi) -T+30, T+1h, T+1h30, T+2h, T+2H30 T+3h, T+3H30, T+4h, T+4h30, T+5h : glycémie et peptide C	100g de glucose chez l'adulte 1,75g de glucose par kg de poids chez l'enfant avec max à 100g

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 65 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Test	But	Conditions initiales	Déroulement de l'épreuve	Produits utilisés
	glucides (sécrétion inappropriée d'insuline)	-Epreuve effectuée exclusivement le matin -Test ininterprétable si le patient a vomi ou s'est alimenté pendant l'épreuve	Possibilité d'ajouter <i>insuline (EDTA)</i> selon la prescription à tous les temps : l'indiquer en toute lettre sur le bon de demande <i>Acheminer insuline rapidement au laboratoire</i>	
Hyperglycémie par voie orale Test de freination de l'hHG	-Exploration d'une acromégalie	-Patient à jeun depuis 12h, au repos depuis 30min et pendant toute l'épreuve -Test à réaliser entre 7h et 9h du matin -Ne pas fumer pendant l'épreuve -Contre indiqué chez sujet de plus de 70 ans et diabétique connu	-T0 : hGH (SEC) et glycémie (FLUOR) -faire absorber en moins de 5min le glucose dilué dans 250ml d'eau -T+30, T+1h, T+1h30, T+2h, T+3h : hGH et glycémie	75g ou 100g de glucose dose chez l'enfant : 1,75g/kg sans dépasser 75g
Epreuve de jeûne	-Diagnostic d'insulinome ou d'hypoglycémie organique	-Patient à jeun depuis la veille au soir (pas de dîner) -Ne pas fumer avant l'épreuve -Prévoir une surveillance médicale car risque de malaise et d'hypoglycémie -Test pouvant durer 48 à 72 heures dans sa version complète - pendant l'épreuve, le patient peut boire des boissons sans sucres (eau, café décaféiné, thé).	- Jour 0 : début du test après le repas du soir - Jour 1, Jour 2, Jour 3 : Glycémie capillaire toutes les 4 heures à partir de 8h du matin ou toutes les 2 heures si résultat < 3,3 mmol/l (0,60 g/l) + recherche d'acétone à chaque miction à la bandelette + prélever glycémie veineuse (FLUOR), peptide C (SEC) et insuline (EDTA) toutes les 6 heures <i>Acheminer insuline rapidement au laboratoire</i> Arrêt de l'épreuve uniquement après avis médical si glycémie < 2,5 mmol/l (0,55 g/l) avec symptômes sévères d'hypoglycémie : resucrage oral et/ou perfusion de sérum glucosé	
Test au Glucagon	- Stimulation directe du pancréas par le glucagon en vue d'explorer l'insulinosécrétion sérique - Exploration du diabète, des insulinomes et de certaines glycogénoses	-Sujet à jeun depuis la veille au soir et au repos depuis 30 min -Sujet à l'abri de tout stimulus 2h avant début de l'épreuve -Prévoir une surveillance médicale stricte en raison du risque de bradycardie avec malaise, vomissements et hypoglycémie en fin d'épreuve	-T0 : glycémie (FLUOR), insuline (EDTA) et peptide C (SEC) - Injection lente en IV 1 mg de glucagon (IM possible éventuellement) -T+3, T+6, T+15 : glycémie, insuline et peptide à prélever au bras controlatéral <i>Acheminer insuline rapidement au laboratoire</i>	Ampoule de Glucagon Dose 1mg ou 0,5 si enfant moins 1an

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 66 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Test	But	Conditions initiales	Déroulement de l'épreuve	Produits utilisés
SPHERE RENALE				
Clairance de la créatinine	Méthode simple et pratique d'évaluation du débit de filtration glomérulaire (DFG)	<ul style="list-style-type: none"> -Sujet qui s'alimente normalement et boit au minimum 2 litres d'eau -Eviter les aliments riches en créatinine (viande) -Eviter les traitements qui peuvent augmenter la créatinémie (rhabdomyolyses iatrogènes des statines, sulfaméthoxazole triméthoprime) -Pas d'effort précédant le test 	<p>Urines : le premier matin à 8h, faire uriner le patient et jeter les urines. Recueillir toutes les mictions suivantes jusqu'au lendemain 8h inclus.</p> <p style="text-align: center;">POT 3L + BEIGE</p> <p>Sang : le second matin, prélever un tube pour créatinine (HEP)</p>	
Test de restriction hydrique complet (test au Minirin)	<ul style="list-style-type: none"> -Exploration du pouvoir de concentration rénal en vue du dépistage d'un diabète insipide - Recherche d'un syndrome polyuro-polydipsique 	<ul style="list-style-type: none"> -Arrêter les diurétiques les 3 jours précédents et assurer une bonne hydratation -S'abstenir de tabac et d'alcool dans les 12h précédentes -Patient au repos (non strict) - Arrêt de toute boisson dès l'heure prescrite (en général 7h du matin) et pendant toute l'épreuve -Assurer une surveillance clinique très rigoureuse : poids, température, tension artérielle et pouls 	<ul style="list-style-type: none"> - Prévenir le patient qu'il doit recueillir ses urines à domicile, du matin 8h la veille de l'entrée et jusqu'à 8h le jour de l'hospitalisation - T0 : osmolarité sanguine et natrémie (HEP) + osmolarité urinaire et natriurèse sur les urines apportées par le patient - T+2h, T+4h, T+6h, T+8h, T+10h et T+12h : osmolarité sanguine et natrémie (HEP) + osmolarité urinaire et natriurèse (noter l'heure et le volume de chaque miction) + pouls, tension artérielle et poids - T+10h : une pulvérisation de Minirin dans chaque narine ou injection - Peser le patient à la fin de l'épreuve. En cas de chute tensionnelle, tachycardie ou de perte de poids >5%, interrompre l'épreuve après avis médical 	Minirin Injectable ou spray endonasal 10 à 40 µg/dose selon le poids
Test d'hypercalciurie provoquée = test de Pak	Exploration des hypercalciuries idiopathiques, des lithiases calciques récidivantes ou plus globalement du métabolisme phosphocalcique	<ul style="list-style-type: none"> -Restriction alimentaire calcique de 2 à 3 jours (supprimer les produits laitiers, la charcuterie et boire une eau pauvre en calcium) -Patient à jeun strict depuis la veille -Interdiction de boire ou manger 	<ul style="list-style-type: none"> - A 8h : le matin de l'épreuve, le patient vide sa vessie. Jeter les urines. Prélever le bilan sanguin demandé. Faire boire le patient et le mettre au repos pendant 2h. - A 10h = T0 Recueil des urines U1 et donner un petit déjeuner avec charge calcique de 1g - Durant les 4 heures suivantes : recueil des 	Cp de calcium 500 mg Eau faiblement calcique (Volvic)

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 67 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Test	But	Conditions initiales	Déroulement de l'épreuve	Produits utilisés
		pendant la durée de l'épreuve autre que ce qui est prescrit	urines U2 = T+4h	
Test de Nordin	-Exploration simplifiée du métabolisme phospho-calcique -Permet distinction entre ostéoporoses à remodelage accru (rapport>0.3) des ostéoporoses à bas remodelage (rapport subnormal)	-Sujet à jeun depuis la veille à 20h	- A 8h : le matin de l'épreuve, le patient vide sa vessie. Jeter les urines. Faire boire 300 ml d'eau pauvre en calcium - A 9h = T0 : calcium sanguin (HEP) - A 10h = T+1h recueillir les urines (au minimum 100 ml sinon, prolonger le test d'une heure)	Eau faiblement calcique (Volvic)
Pourcentage de réabsorption du phosphore (TRP)	- Exploration simplifiée du métabolisme phospho-calcique -Etude de la capacité fonctionnelle rénale en particulier tubulaire proximale à éliminer les phosphates	-Le patient doit s'alimenter normalement et boire 2 litres d'eau non calcique dans la journée de la veille -Sujet à jeun depuis la veille à 20h	- A 8h : le matin de l'épreuve, le patient vide sa vessie. Jeter les urines. Faire boire 300 ml d'eau pauvre en calcium - A 9h = T0 : phosphates et créatinine dans le sang (HEP) - A 10h = T+1h : recueillir les urines (au minimum 100 ml sinon, prolonger le test d'une heure)	Eau faiblement calcique (Volvic)
AXE CORTICOTROPE				
Test à la Déxaméthasone (Dectacyl) (test de freination minute, faible et fort)	-Différenciation des hypercorticismes d'entraînement (obésité), de type Cushing, et tumoraux (non freinables) -Aide au diagnostic d'hyperplasie surrénale congénitale chez l'enfant	-Sujet à jeun depuis 12h, au repos pendant l'épreuve - Contres indications : grossesse, hypertension non contrôlée, diabète mal équilibré, hypokaliémie	* <u>Test de freination minute</u> : - A minuit : 2 cp Dectacyl 500 µg - A 8h : cortisol sanguin * <u>Test de freination faible</u> (=freinage rapide) - Jour 0 à 8h : cortisol sanguin (SEC) - Jour 0 à 23 h : 2 cp de Dectacyl - Jour 1 à 8h : cortisol sanguin * <u>Test de freination fort</u> (suite au test précédent) - Jour 1 à 23h : 16 cp de Dectacyl - Jour 2 à 8h : cortisol sanguin	Dectacyl (dexaméthasone) 2 à 18 comprimés à 500µg
Cycle du cortisol et cortisol libre urinaire	-Diagnostic d'un hypo ou hypercorticisme glucocorticoïde -Mise en évidence de la rupture de la régulation de hypothalamo-hypophyso-surrénalien	-Pas de corticothérapie en cours ni dans les 2 mois précédents -Sevrage alcoolique chez les éthyliques une semaine avant -Patient à jeun, sans stress	<u>Prélèvements sanguins</u> : - A 8h puis à 20h -ou pour le cycle complet : à 8h (=T0), à 12h (=T+4h), à 16h (=T+8h), à 20h (=T+12h), à minuit (=T+16h) et à 4h du matin (=T+20h)	

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 68 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Test	But	Conditions initiales	Déroulement de l'épreuve	Produits utilisés
			<p><u>Prélèvements urinaires :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - A 8h : vidange de la vessie puis recueil de toutes les urines jusqu'au lendemain matin 8h inclus 	
Cycle ACTH cortisol	<ul style="list-style-type: none"> - Exploration de la corticosurrenale - Diagnostic des hypercorticisme et insuffisance surrénaliennes 	<ul style="list-style-type: none"> - Pas de corticothérapie ne cours ou dans les deux mois précédent le test 	<ul style="list-style-type: none"> - A 8h (=T0), à 12h (=T+4h), à 16h (T+8h), à 20h (T+12h), à minuit (=T+16h) et à 4h du matin (T+20h) cortisol (SEC) et ACTH (EDTA Aprotinine à demander au labo) 	
Test au synacthène rapide ou synacthène immédiat	<ul style="list-style-type: none"> -Etude de la stimulation de la capacité sécrétoire de la corticosurrenale après injection en IM de Synacthène 	<ul style="list-style-type: none"> -Sujet à jeun depuis 12h, au repos pendant l'épreuve -Faire ce test à 8h du matin car moment du nyctémère où le taux de cortisol plasmatique est le plus élevé 	<ul style="list-style-type: none"> - A 8h du matin précisément (=T0) : cortisol (SEC) - Injection immédiate en IM d'une ampoule de Synacthène immédiat - A T+1h exactement : cortisol (SEC) <p>Possibilité d'ajouter aldostérone , DHEA, 17OH progestérone, 11-désoxycortisol (SEC) à T+30 et T+1h</p> <p>L'indiquer en toute lettre sur le bon de demande</p>	<p>Ampoule de Synacthène immédiat de 0,25 mg / 1ml</p> <p>Demi dose pour enfant de moins de 18 mois</p>
	<p><u>Alternative :</u></p> <p>Test au synacthène avec Synacthène retard</p>		<ul style="list-style-type: none"> - A 8h du matin précisément (=T0) : cortisol (SEC) - Injection immédiate en IM d'une ampoule de Synacthène retard - A T+1h exactement : cortisol (SEC) - A T+4h exactement : cortisol (SEC) 	<p>Ampoule de Synacthène retard de 1 mg / 1 ml</p>
Test à l'Ornithine	<ul style="list-style-type: none"> -Exploration fonctionnelle de la fonction somatotrope dans les retards de croissance par un test de stimulation de la sécrétion sérique d'hormone de croissance par l'ornithine 	<ul style="list-style-type: none"> -Sujet à jeun depuis 12h sauf les enfants de moins d'un an et les sujets hypoglycémiques pour lesquels un apport de 200ml de lait à 5h du matin est conseillé -Laisser boire de l'eau pour les enfants atteints de diabète insipide 	<ul style="list-style-type: none"> -T-30 : poser perfusion de sérum physiologique -T-15 : hGH et cortisol (SEC) -T0 : hGH et cortisol et éventuellement pour IGF-1 (SEC) (le préciser en toute lettre sur le bon de demande) - passer la perfusion d'ornithine en 30 min exactement -T+30, T+45, T+60, T+1h30, T+2h : hGH et cortisol 	<p>Oxoglurate d'Ornithine (Ornicetil) 5g</p> <p>Dose : 20g pour 200 ml de sérum physiologique à partir de 7 ans (10g dans 100 ml avant 7 ans)</p>
Test au CRH	<ul style="list-style-type: none"> -Exploration dynamique de l'axe hypothalamo-hypophyso-corticosurrénalien -Vérification du fonctionnement 	<ul style="list-style-type: none"> -Si traitement par hydrocortisone, dernière prise 12h avant le début du test (sauf avis médical contraire) -Patient au repos, au lit pendant toute la durée du test 	<ul style="list-style-type: none"> -T0 : cortisol, TSH (SEC) et ACTH (EDTA Aprotinine à demander au labo) - injection en IV en 1 min de CRF -T+15, T+30, T+45, T+1h : cortisol et ACTH 	<p>CRF humain biogénétique</p> <p>Dose 1µg/kg sans dépasser 100µg</p>

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 69 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Test	But	Conditions initiales	Déroulement de l'épreuve	Produits utilisés
	des cellules corticotropes de l'antéhypophyse -Suspicion, dépistage ou diagnostic d'hypercorticisme d'origine hypophysaire	-A débuter à 8h, le matin à jeun depuis 12h -Contre indiqué en cas de grossesse		
Test couplé CRH - Minirin	-Vérification du fonctionnement des cellules corticotropes de l'antéhypophyse -Distinction entre un adénome corticotrope et une sécrétion ectopique d'ACTH	-Patient à jeun depuis 12h, étendu depuis 30 min -Si traitement par hydrocortisone, dernière prise 12h avant le début du test (sauf avis médical contraire) -Patient au repos, au lit pendant toute la durée du test -Pas d'apport hydrique durant le test -Test à toujours réaliser avant le test au Synacthène	-T-15 : Faire moucher le patient si nécessaire -Faire 1 pulvérisation de Minirin dans chaque narine -T0 : cortisol (SEC) et ACTH (EDTA Aprotinine à demander au labo) -Injection lente en IV 100%g de Stimu-ACTH, avec dilution des ampoules de CRH dans 10 à 15ml d'eau physiologique -T+15, T+30, T+1h, T+1h30 : cortisol et ACTH	Minirin en spray 10µg/dose +100µg de CRH Stimu ACTH injectable
AXE GONADOTROPE				
Test à la LH-RH chez l'enfant	-Exploration d'un hypogonadisme hypogonadotrope -Exploration d'une puberté précoce ou retardée chez le garçon ou la fille	-L'épreuve peut se faire soit le matin, soit l'après midi si collation légère quelques heures avant -Chez la fille réglée, il est préférable de faire l'épreuve en phase folliculaire -A réaliser dans les 3 jours précédents une injection dans le cadre d'un traitement d'avance pubertaire -Test pouvant être couplé au test TRH	-T0 : FSH, LH et œstradiol (SEC) chez la fille ou testostérone chez le garçon - injection en IV de LH-RH -T+15, T+30, T+1h : FSH et LH	LH-RH ampoules de 1ml à 100µg Dose : 100µg/m ² de surface corporelle, 100µg maxi
Test à la LH-RH après Décapeptyl chez l'enfant	-Suivi des pubertés précoces traitées par Décapeptyl ou Enantone	-Sujet à jeun depuis 12h et au repos depuis 30min	-T0 : FSH, LH et œstradiol chez la fille ou testostérone chez le garçon (SEC) - injection en IV de LH-RH -T+20, T+30, T+45, T+60, T+1h30 : FSH, LH -T+2h, T+2h30, T+3h30, T+4h, T+5h : FSH, LH et œstradiol ou testostérone	LH-RH ampoules de 1ml à 100µg Dose : 100µg/m ² de surface corporelle, 100µg maxi
Test à la LH-RH court	-Exploration de la fonction sécrétoire de l'hypophyse gonadotrope chez la femme ou l'homme	-Sujet à jeun depuis 12h et au repos depuis 30min -Chez la femme réglée, pratiquer le test en début de phase folliculaire (J2 à J5 du cycle)	-T0 : FSH et LH (SEC) - injection en IV de LH-RH -T+30 : FSH et LH	LH-RH ampoules de 1ml à 100µg

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 70 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Test	But	Conditions initiales	Déroulement de l'épreuve	Produits utilisés
Test à la LH-RH chez la femme	-Exploration d'une stérilité, d'une aménorrhée, spanioménorrhée, dysménorrhée avec ou sans hirsutisme, à la recherche d'une aménorrhée d'origine haute, d'une dystrophie ovarienne polykystique	-Sujet à jeun depuis 12h et au repos depuis 30min - Chez la femme réglée sans traitement oestroprogestatif, pratiquer le test en début de phase folliculaire (J2 à J5 du cycle) -A n'importe quelle date chez la femme en aménorrhée -Contre indiqué chez la femme enceinte	- T0 : FSH, LH et sous-unité alpha (éventuellement oestradiol, prolactine, testostérone, DHEASulfate, delta 4 androstenedione et 17 OH progestérone : à préciser sur le bon de demande) (SEC) - injection en IV de LH-RH - T+30, T+1h, T+1h30 : FSH, LH et sous-unité alpha	LH-RH ampoules de 1ml à 100µg
Test à la LH-RH Chez l'homme	-Exploration des hypogonadismes hypogonadotropes	-Sujet à jeun depuis 12h et au repos depuis 30min	- T-15 : FSH et LH (SEC) - T0 : FSH et LH - injection en IV de LH-RH - T+30, T+1h, T+1h30, T+2h : FSH et LH	LH-RH ampoules de 1ml à 100µg
AXE THYREOTROPE				
Test à la TRH	-Exploration de la sécrétion de prolactine -Exploration dynamique de l'axe hypothalamus/antéhypophyse -Exploration d'une acromégalie	-Sujet à jeun depuis 12h n'ayant absorbé ni thé ni café, allongé depuis 30min -Supprimer tous tranquillisants les 24h précédents le test -Préciser la date des dernières règles sur le bon de demande -Contre indiqué chez la femme enceinte et en cas d'épilepsie	- T-15 : hGH, TSH et prolactine (SEC) - T0 : hGH, TSH et prolactine - injecter en IV lentement une ampoule de TRH - T+30, T+1h, T+1h30 : hGH, TSH et prolactine <u>Possibilité de faire dosage de la sous-unité α aux mêmes temps</u> : le préciser en toute lettre sur le bon de demande	TRH 200µg Ampoule de 1ml
Test de freinage à la T3 = Test au Cynomel	-Préciser l'existence d'une résistance aux hormones thyroïdiennes (mutation du récepteur RT3)	-Arrêt du traitement thyroïdien antérieur pendant le test -Surveillance médicale du rythme cardiaque et ECG selon prescription médicale (avant prise de Cynomel)	Prise de comprimés de Cynomel 3 fois par jour, matin, midi et soir pendant 4 jours soit : - Jour 0 : 1 cp/prise - Jour 1 : 2cp/prise - Jour 2 : 3 cp/prise - Jour 3 : 4cp/prise - Jour 4 : dosages reprise du traitement en accord avec le médecin Dosage TSH et SHBG (SEC) avant	Cynomel (liothyronine) Cp de 25µg Soit 30 cp pour le test

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 71 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Test	But	Conditions initiales	Déroulement de l'épreuve	Produits utilisés
			chaque prise de Cynomel	
AXE SOMATOTROPE				
Test à l'insuline	-Exploration de la fonction somatotrope dans les retards de croissance -Recherche d'une insuffisance corticotrope et somatotrope	-Sujet à jeun depuis 12h Sauf pour les enfants de moins d'1 an et les sujets hypoglycémiques : apport de 200 ml de lait à 5h de matin recommandé -Au repos depuis 30min et pendant toute l'épreuve - Contre indiqué chez nourrisson et nouveau-né -Surveillance médicale stricte (risque d'hypoglycémie)	- T-15 : hGH, cortisol (SEC) et glycémie (FLUOR) - T0 : hGH, cortisol et glycémie - injecter insuline en IV - T+15, T+30, T+1h, T+1h30, T+2h : hGH, cortisol et glycémie En cas de malaise hypoglycémique, vérifier la glycémie d'urgence. Tenir prête une seringue de 20ml de soluté glucosé à 20% et un ampoule de glucagon 1mg <u>Possibilité de doser l'ACTH (EDTA Aprotinine à demander au labo)</u> aux mêmes temps : le préciser sur le bon demande	Insuline ordinaire injectable à la dose de 0,1 unité par kg
Cycle hGH	-Dosage de l'hGH sérique au cours du cycle nyctéméral -Exploration d'une acromégalie, de la sécrétion inappropriée ou déficit en hGH	Aucune	- <u>De 8h à 20h</u> : hGH (SEC) toutes les 2h soit : T0, T+2h, T+4h, T+6h, T+8h, T+10h et T+12h - <u>De 20h à 8h</u> : hGH toutes les 4h soit : T+16h et T+20h <u>Possibilité de doser IGF-1 (SEC)</u> à tous les temps : le préciser sur le bon de demande	
Test à la L-Dopa avec dosage de la prolactine	-Exploration de la sécrétion de prolactine chez les adultes	-Sujet à jeun depuis 12h, au repos depuis 30min -Prévoir une surveillance médicale en raison des effets secondaires (hypotension, nausées, troubles psychiques) -Ne pas faire ce test chez les patients suspects d'affections cardio-vasculaires décompensées ou susceptibles de décompenser	- T-30 : prolactine (SEC) - T0 : prolactine - administration par voie orale de la L-Dopa - T+30, T+1h, T+1h30, T+2h : prolactine	2 cps de Lavodopa 500 mg/m ² de surface corporelle (env 1g pour un adulte)

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 72 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Test	But	Conditions initiales	Déroulement de l'épreuve	Produits utilisés
Test à la L-Dopa avec dosage de l'hGH	-Exploration de la fonction somatotrope dans les retards de croissance par un test de stimulation de la sécrétion sérique de l'hormone de croissance	-Sujet à jeun depuis 12h, au repos depuis 30min -Prévoir une surveillance médicale en raison des effets secondaires (hypotension, nausées, troubles psychiques) -Ne pas faire ce test chez les patients suspects d'affections cardio-vasculaires décompensées ou susceptibles de décompenser	- T-30 : hGH (SEC) - T0 : hGH et IGF-1 (SEC) - administration par voie orale de la L-Dopa - T+30, T+1h, T+1h30, T+2h : hGH	Lévodopa 125 mg enfant <30kg, 250 mg enfant >30kg, 500 mg au delà de 50 kg
Test couplé à la Clonidine-Bétaxolol	-Exploration de la fonction somatotrope dans les retards de croissance par un test de stimulation de la sécrétion sérique de l'hormone de croissance	-Sujet à jeun depuis 12h, au repos depuis 30min -En décubitus strict pendant l'épreuve -Prévoir une surveillance stricte en raison du risque d'hypotension	- T-30 : hGH (SEC) et prendre pouls et tension artérielle - T0 : hGH et prendre pouls et tension artérielle - administration par voie orale de clonidine et bétaxolol - T+30, T+1h, T+1h30, T+2h, T+2h30, T+3h : hGH et prendre pouls et tension artérielle	Clonidine 2 cps à 0,15mg + Bétaxolol cp à 20mg, dose 0,25 mg/kg
Test au glucagon pédiatrique	Exploration d'un état de retard de croissance, suspicion d'insuffisance antéhypophysaire par stimulation indirecte de la sécrétion hypophysaire de la GH	-Enfant à jeun strict depuis au moins 5 heures -Allongé pendant toute la durée de l'épreuve -Prévoir une surveillance stricte pendant la durée de l'épreuve	- T-30 : hGH, cortisol (SEC) glycémie (FLUOR) - T0, T+30, T+1h, T+1h30, T+2h, T+2h30 , hGH, cortisol (SEC) hGH, cortisol (SEC) glycémie (FLUOR) - T+3h : hGH, cortisol (SEC) glycémie (FLUOR) <u>Possibilité de doser IGF-1 (SEC) à t0</u>	Glucagon glucagen : Dose 0.03 mg/kg, max 1 mg en SC ou IM
Test au GH-RH	-Exploration de la fonction somatotrope dans les retards de croissance de l'enfant ou des insuffisances hypophysaires graves de l'adulte -Diagnostic d'un déficit somatotrope : permet de localiser l'origine (hypothalamus ou hypophyse)	-Patient à jeun depuis 12h, au repos depuis 30min -Contre indiqué en cas de grossesse	- T-15, T0 : hGH (SEC) -injection lente en IV de GH-RH - T+30, T+1h, T+1h30, T+2h : hGH <u>Possibilité de doser IGF-1 (SEC) à ces temps :</u> le préciser sur le bon de demande	GH-RH Dose 2 µg/kg sans dépasser 100 µg
Test à l'arginine	-Exploration de la fonction somatotrope dans les retards de croissance de l'enfant -Diagnostic d'un déficit somatotrope	-Patient à jeun depuis 12h, au repos depuis 30min sauf pour les enfants de moins d'un an et les sujets hypoglycémiques pour lesquels un apport de 200ml de lait à 5h	- T-15 : hGH (SEC) et glycémie (FLUOR) - T0 : hGH et glycémie et éventuellement IGF-1 -passer la perfusion d'arginine en 30min exactement coté opposé au bras servant aux prélèvements - T+30, T+1h, T+1h30, T+2h : hGH et glycémie	Arginine injectable Dose 0,5g/kg Sans dépasser 30g

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 73 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Test	But	Conditions initiales	Déroulement de l'épreuve	Produits utilisés
		du matin est conseillé -Contre indiqué en cas de grossesse		
Test au GH-RH couplé à l'arginine	-Diagnostic d'un déficit en GH -Différenciation entre déficits hypophysaires et déficits hypothalamiques	-Patient à jeun depuis 12h, au repos depuis 30min -Contre indiqué en cas de grossesse	-T-30 : GH (SEC) puis passer la perfusion d'arginine coté opposé au bras servant aux prélèvements -T0 : GH et IGF-1 (SEC) puis injecter le Stimu GH dans le même bras -T+30, T+45, T+1h, T+1h30, T+2h : GH	Arginine injectable Dose 0,5g/kg Sans dépasser 30g +Stimu GH dose 2µg/kg sans dépasser 2 ampoules
Hyperglycémie par voie orale Test de freination de l'hHG	-Exploration d'une acromégalie	-Patient à jeun depuis 12h, au repos depuis 30min et pendant toute l'épreuve -Test à réaliser entre 7h et 9h du matin -Ne pas fumer pendant l'épreuve -Contre indiqué chez sujet de plus de 70 ans et diabétique connu	-T-15, T0 : hGH (SEC) et glycémie (FLUOR) -faire absorber en moins de 5min le glucose -T+30, T+1h, T+1h30, T+2h, T+3h : hGH et glycémie	75g ou 100g de glucose dose chez l'enfant : 1,75g/kg sans dépasser 75g
Test de posture Rénine-aldostérone	-Exploration des surrénales -Recherche d'hyperaldostéronisme -Diagnostic d'HTA avec hypokaliémie	-Régime sans sel +6g per os 4 jours avant l'exploration (obligatoire) -Attention aux traitements anti hypertenseurs (voir avis médical) -Recueillir les urines sur 24h la veille du test	-T0 : prélèvement couché = clinostatisme, Rénine EDTA et aldostérone EDTA (décubitus de 12h, 6h au minimum) -T+1h au minimum d'activité debout : prélèvement debout = orthostatisme, rénine et aldostérone Bien noter la position sur les tubes Acheminer les tubes rapidement au laboratoire. + Demander dosage natriurèse, aldostéronurie et créatinurie sur urines des 24h	
		-En régime normo sodé -En normo kaliémie -sans ttt interférant significativement avec le SRAA -Le matin, plus de 2h après le lever	-T15 : Rénine EDTA et aldostérone EDTA en position assise depuis 15 min (-T30 : Rénine EDTA et aldostérone EDTA en position assise depuis 30 min) Acheminer les tubes rapidement au laboratoire.	

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 74 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Test	But	Conditions initiales	Déroulement de l'épreuve	Produits utilisés
CARDIOVASCULAIRE				
Dosage des catécholamines fractionnées et leurs métabolites	-Diagnostic des maladies du système adrénergique -Suspicion d'un phéochromocytome -Pour les neuroblastomes : marqueurs utiles=VMA (acide vanylmandélique) et HVA (acide homovanillique urinaire)	- Sujet à jeun obligatoirement sans exercice physique ni tabagisme - <u>Pendant les 5 jours précédents</u> : pas de médicaments pouvant interférer = L Dopa, IMAO, réserpine, phénothiazines, catapressan, béta bloquants, anticoagulants nasaux et bronchodilatateurs - <u>Pendant les 2 jours précédents</u> : Régime alimentaire = pas de banane, chocolats, fruits secs, agrumes, avocats, tomates, thé, café et mets vanillés	Sang : créatinine (HEP) (poser un cathéter le matin pour minimiser le stress puis prélever après 30 min) Urines : faire uriner le patient et jeter les urines, noter l'heure et la date de début du recueil = T0 Pendant les 24h suivantes , recueillir la totalité des urines dans un contenant puis les transvaser en respectant les précautions d'usage dans le flacon contenant de l'HCL jusqu'à T+24h précises Conserver les urines à + 5 °C durant les 24h de recueil et ne pas faire uriner le patient directement dans le récipient car l'HCl est dangereux	Flacon pour recueil des urines contenant 10ml d'acide chlorhydrique A demander au laboratoire
AUTRES TESTS				
Choc anaphylactique	Investigation immédiate de toute personne présentant une réaction anaphylactoïde au cours d'une anesthésie ou en radiologie à la recherche d'une anaphylaxie IgE-dépendante, de l'agent causal et d'une sensibilisation croisée s'il s'agit d'un curare	Noter sur chaque tube ou pot d'urine le <u>délai entre choc et prélèvement</u> Joindre impérativement la feuille de <u>renseignements cliniques</u> jointe aux tubes.	Entre 10 min. et 30 min. 1 tube EDTA (histamine et tryptase) <i>A descendre immédiatement au laboratoire</i> Entre 1h30 et 3h1 tube EDTA (histamine et tryptase) <i>A descendre immédiatement au laboratoire</i> + 1 tube SEC (Ig E spécifiques) pas de délai impératif Si les prélèvements sanguins n'ont pas pu être correctement pratiqués en temps et en heure, des dosages urinaires de leucotriène LTE4 (échantillon d'urines 20 ml) peuvent être demandés 24h après le choc	Kit Cerba spécifique fourni par le laboratoire (sur site : bloc, bloc obstétrical, radiologie)
Test à la pentagastrine (test au Peptavlon)	-Détection précoce des cas de cancer médullaire de la thyroïde (CMT) -Discrimination entre hypercalcitoninémie liée à un CMT et une autre cause -Surveillance d'un CMT traité	-Sujet à jeun depuis 12h -Le patient ne doit rien absorber, ni fumer pendant l'épreuve -Contre indications : asthme sévère, grossesse, hypersensibilité à la gastrine, sujet cardiaque,	-T-5 : calcitonine (SEC) -T0 : calcitonine - injection lente en IV en 3 min exactement d'une ampoule de Peptavlon diluée extemporanément dans 5 ml de sérum physio -T+3, T+5, T+10 : calcitonine	Peptavlon Ampoule de 2 ml à 500 µg

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 75 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Test	But	Conditions initiales	Déroulement de l'épreuve	Produits utilisés
		hémorragie digestive récente		
Test d'Addis-Hamburger	-Test fonctionnel rénal permettant le calcul du nombre de cellules par millilitre et par minute (débit hématies-leucocytes-minutes)	-Patient allongé pendant les 3 heures et à jeun	- T-3h : faire boire environ 250 ml d'eau au patient, le faire uriner et jeter les urines + Noter l'eau d'ingestion de l'eau - T0 : faire uriner le patient dans le flacon et noter l'heure de recueil sur le flacon Si le patient a besoin d'uriner pendant les 3 heures, recueillir les urines dans le flacon	
Lactacidémie d'effort	-Mise en évidence d'une incapacité du muscle à effectuer la glycolyse anaérobie en cas de déficit enzymatique de cette voie métabolique	-Prélèvement de préférence sans garrot sur tube gris à placer rapidement dans la glace	- T-10 : lactate (FLUOR) (=lactacidémie de base) -Placer un brassard autour de l'avant-bras et le gonfler à une pression supérieure à la pression artérielle maximale - T0 : le patient serre et ouvre son poing de façon répétée durant une minute - dégonfler le brassard immédiatement - T+1, T+3, T+6, T+10 : lactate Acheminer rapidement au laboratoire	
Demande de PTH en per-opératoire	-Dosage de la parathormone pour utilisation dans le traitement chirurgical des adénomes des parathyroïdes	Téléphoner au laboratoire pour prévenir de l'envoi de l'examen. Utiliser la feuille d'urgence	- T0 : PTH HEP à l'induction de l'anesthésie - T suivant = PTH, 15 min après avoir procédé à l'exérèse de l'adénome Si taux PTH inchangé ou diminution <50%, le chirurgien recherchera un second adénome et fera un autre prélèvement pour dosage PTH - T+48h : Dosage de contrôle	


Précautions : -Noter l'heure sur chaque prélèvement (sang, urines et autres)
- Noter en plus de l'heure, le volume recueilli pour les urines

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 76 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

MODALITES PARTICULIERES DE PRELEVEMENT INFECTIEUX SOUS TRAITES

Prélèvement	Renseignements cliniques	Conditions initiales	Matériels et Prélèvement	Température conservation	Délai conservation
Recherche de Mycobactéries /BK	Prélèvement de crachat/expectoration ED + culture -Remplir la fiche de renseignements cliniques	Non réalisé au laboratoire Si forte suspicion clinique : Demander un examen direct fait au laboratoire celui-ci sera fait sans concentration	-Pot stérile ⇒ le matin au réveil après un rinçage buccal et lors d'un effort de toux, recueillir le crachat dans le pot. Il est recommandé de répéter le prélèvement sur 3 jours – recueillir le 1^{er} crachat du matin AVANT de se lever	15-25°C 2°C – 8°C	24 heures < 72h
	Prélèvement d'urine	-Sans objet	-Pot à urine - recueillir les premières urines du matin. (de préférence renouveler le prélèvement 3 jours de suite)	2°C – 8°C	24 heures
	Autres prélèvements	-Sans objet	- Pot stérile à bouchon bleu - Ecouvillon sec à bouchon rouge si cutané	2°C – 8°C	24 heures
	Hémoculture		- 1 Tube héparinate de lithium HEP	température ambiante (18°C – 25°C)	24 heures
Frottis d'œil pour recherche de CHLAMYDIA	-Sans objet	-Sans objet	-1 kit milieu M4RT et écouvillon : une fois le prélèvement réalisé, décharger et casser l'écouvillon dans le milieu associé. ⇒ au niveau de l'œil, frotter les lésions apparentes si elles existent, sinon frotter la conjonctive.	température ambiante (18°C – 25°C)	90 jours
Recherche directe de <i>Bordetella pertussis</i> (COQUELUCHE)	-Sans objet	-Le prélèvement doit être réalisé dans les trois premières semaines de la maladie et avant le début de l'antibiothérapie. l'ADN reste toutefois détectable jusqu'à 4	<u>Écouvillonnage pharyngé (EP)</u> - 1 kit milieu M4RT - TUBE CONIQUE BOUCHON ROUGE - Faire asseoir le patient, la tête droite - Soulever la pointe du nez de manière à offrir la vision de la fosse nasale en enfilade au niveau de son plancher - Saisir entre deux doigts l'écouvillon par le corps métallique et non par le bouchon plastique qui n'est pas centré.	température ambiante (18°C – 25°C)	NA

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 77 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Prélèvement	Renseignements cliniques	Conditions initiales	Matériels et Prélèvement	Température conservation	Délai conservation
		<p>jours après le début du traitement (1,2) .</p> <p>Pour les sujets toussant depuis plus de trois semaines il est recommandé de rechercher un cas secondaire et de réaliser une culture ou une PCR en temps réel sur ce cas.</p>	<p>- Introduire l'écouvillon dans la narine perpendiculairement au plan de la face (et non parallèlement à l'arête nasale) en longeant le plancher de la fosse nasale</p> <p>- Enfoncez l'écouvillon jusqu'au contact de la paroi rhino-pharyngée. Une résistance doit être nettement perçue</p> <p>- Faire rouler l'écouvillon entre les doigts pour prélever l'échantillon de mucus</p> <p>- Retirer l'écouvillon dans l'axe et prendre garde à ne pas toucher l'orifice narinaire</p> <p>- Introduire l'écouvillon dans le tube contenant le milieu M4RT et fermer le bouchon</p>  <p><u>Aspiration nasopharyngée (ANP)</u></p>		
Frottis de lésions cutanéomuqueuses pour recherche directe d' HERPES	-Demander la PCR (Non remboursé) si les lésions sont anciennes ou qu'une première prise de traitement a été faite sinon demander la culture	-Pour le prélèvement chez l'homme, le patient doit éviter d'uriner dans l'heure précédent le prélèvement.	<p>-1 Ecouvillon et milieu de transport (M4RT) – TUBE CONIQUE BOUCHON ROUGE :</p> <p>-Ecouvillonner les lésions/ vésicules visibles.</p> <p>-Une fois le prélèvement réalisé, décharger et casser l'écouvillon dans le milieu M4RT associé.</p>	température ambiante (18°C – 25°C)	NA

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 78 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

Bilans de thromboses : examens pouvant être prescrits en fonction de la situation clinique et des traitements

Situation clinique et traitement	Examens possibles	Examens ne devant pas être prescrits	Remarque
Avant toute mise sous anticoagulant	Tous		
Sous héparine, HBPM, Orgaran,	Antithrombine, Protéines C et S	Anticoagulant lupique,	Protéine S et Antithrombine à contrôler à distance des héparines si anormales.
Sous AOD anti-Xa (rivaroxaban, apixaban)	Antithrombine (sauf dabigatran)	Anticoagulant lupique, Résistance à la protéine C activée (RPCA) Protéines C et S (activités)	Arrêt de 3 à 7 j selon fonctions rénale et hépatique.
Sous inhibiteurs de la thrombine dabigatran (PRADAXA) argatroban (ARGANOVA) hirudine (ANGIOX, BIVALIRUDINE)	Protéines C et S <u>antigènes</u>	Anticoagulant lupique, Résistance à la protéine C activée (RPCA) Antithrombine Protéines C et S (activités)	Arrêt de 3 à 7 j selon fonctions rénale et hépatique.
Antivitamines K (AVK)	Antithrombine, Résistance à la protéine C activée (RPCA) Anticoagulant lupique,	Protéines C et S (antigène et activité)	Arrêt de 3 à 4 semaines nécessaires
Grossesse	Antithrombine, Résistance à la protéine C activée (RPCA) Anticoagulant lupique,	Protéines C et S antigène et activité (ou contrôler à distance)	

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 79 / 149
Validé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Approuvé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Date d'application : 2023-03-09

Traitement oestroprogestatif (contraception ou traitement de la ménopause)	Antithrombine (à contrôler après arrêt du traitement), Résistance à la protéine C activée (RPCA) Anticoagulant lupique	Protéines C et S antigène et activité	
Androgènes	Résistance à la protéine C activée (RPCA) Anticoagulant lupique,	Protéine C antigène et activité Antithrombine,	
Tamoxifène	Résistance à la protéine C activée (RPCA) Anticoagulant lupique, Protéines C et S antigène et activité	Antithrombine,	
L-asparaginase (KIDROLASE)	Résistance à la protéine C activée (RPCA) Anticoagulant lupique,	Protéines C et S antigène et activité Antithrombine,	
Quelle que soit la situation clinique	Mutation Leyden du facteur V Mutation du facteur II (gène de la Prothrombine) Mutation MTHFR Anticorps anti-phospholipides, Anticorps anti-cardiolipines, Anticorps anti-beta2GP1		Nécessité de recueillir le consentement éclairé du patient pour les analyses génétiques

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 80 / 149
Validé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Approuvé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Date d'application : 2023-03-09

EXAMENS SOUS TRAITES A MODALITES PARTICULIERES DE PRELEVEMENT

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
ABL-BCR Transcrit (recherche dans une LMC) diagnostic ou quantification (suivi)	Sang : 2 tubes EDTA de sang ou moelle et 1 tube EDTA pour NFS	Bon spécifique du laboratoire + consentement génétique de Tours	Lundi au jeudi avant 11h CHU Bretonneau (Tours)	Sang total envoyé le jour-même à T.amb. Ne pas centrifuger (sauf cas très particulier si prélevé la veille se conserve à +5°C) Fiche de transmission de Tours complétée par les biologistes
Acides aminés urinaires (chromatographie - quantification)	Totalité des urines du matin	fiche de renseignements	Lundi au vendredi Hôpital Necker (Paris) labo biochimie métabolomique et protéomique	Urines – 20 °C
Acides aminés sanguins (chromatographie - quantification)	1 tube HEP	fiche de renseignements	Lundi au vendredi Hôpital Necker (Paris) labo biochimie métabolomique et protéomique	Plasma Hépariné congelé – 20 °C
Acides gras très longues chaînes	2 tubes EDTA Prendre rendez-vous	aucun	Lundi au jeudi La Pitié Salpêtrière (Paris) labo biochimie 01.42.16.21.91	Sang total à T.amb.
Acide homogentisique urinaire	Urines de 24h	aucun	CERBA qui transmet à Hôpital Necker	20 ml d'urines congelées – 20 °C

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 81 / 149
Validé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Approuvé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Date d'application : 2023-03-09

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
(alcaptonurie)				
Acides organiques urinaires (chromatographie - quantification)	Totalité des urines du matin	fiche de renseignements	Lundi au vendredi Hôpital Necker (Paris) labo biochimie métabolomique et protéomique	Urines – 20 °C
Acide sialique (libre et total) dans le LCR	1 tube de LCR (10 gouttes) (à acheminer rapidement au laboratoire)	Fiche de renseignements cliniques	Lundi au vendredi La Pitié Salpêtrière (Paris) labo biochimie métabolique 01.42.16.21.90	Surnageant de LCR congelé à -20°C
Acrodysostoses Etude des gènes PDE4D et PRKAR1A	2 tubes EDTA	fiche de renseignements consentement génétique	Lundi à jeudi Hôpital Cochin (Paris)	Sang total à T.amb.
Activité transcétolasique des globules rouges (TK)	1 tube HEP	aucun	Lundi au vendredi Hôpital Beaujon (Clichy)	Culot globulaire de 2 ml congelé à – 20°C
Acyl Carnitine	1 tube HEP	fiche de renseignements	Lundi au vendredi Hôpital Necker (Paris) labo biochimie métabolomique et protéomique	Plasma hépariné – 20°C
Adalimumab (et ac anti-Adalimumab) Dosage	1 tube SEC bien rempli prélevé à tps 0 soit juste avant l'injection	Fiche de renseignements. (âge, poids, dose, réaction à	CERBA	Sérum - 20°C

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 82 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
		l'injection)		
Alpha 1 antitrypsine Recherche de déficit par détermination des phénotypes	1 tube SEC	aucun	Lundi au jeudi CHRU LILLE (site EURASANTE)	Sérum + 5°C Départ le jour-même, aucune conservation
Aluminium (dosage sanguin)	1 tube SPECIAL (voir avec le labo) EDTA K2 TRACE ELEMENT (bouchon bleu foncé)	aucun	CERBA	Sang total +4°C NE PAS OUVRIR LE TUBE NI LE CENTRIFUGER NI DECANTER.
Amanitines	Urines		Laboratoire de toxicologie CHU Pontchaillou- Rennes	Urines + 5°C
Amniocentèse	Liquide amniotique 1- En cas d'analyses supplémentaires à réaliser (CMV, toxoplasmose, herpès, parvovirus, EBV, entérovirus), le médecin doit les préciser sur la feuille de demande. 2- Le médecin doit téléphoner au laboratoire en indiquant toute analyse rajoutée après envoi et faire parvenir au laboratoire Cerba un bon de complément de demande	-compte rendu médical (antécédents) : échographie, trisomie 21, fiche observation - consentement	Cerba	Température ambiante
Angiostrongylose Serologie Angiostrongylus	1 tube SEC		Biomnis Laboratoire de Serologie infectieuse	Sérum + 5°C

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 83 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
cantonensis et sp.			(qui retransmet)	
Anguillule technique de Baermann	Une selle fraîchement émise	aucun	Lundi au jeudi CHU Bretonneau (Tours) labo de parasitologie	Selle à T.amb.
Antibiotiques (dosage)	1 tube SEC Acheminement rapide au labo Sérum pic et résiduel avec date et heure sur le tube Résiduel : avant injection ou la prise Pic : 10à15 mn après la fin de la perfusion (au bras opposé) pour les antibiotiques autres que aminosides si perfusion continue qlq soit horaire au bras opposé 1h après injection IM ou SC 1h à 4h après prise orale selon les molécules	fiche de renseignements	Lundi au vendredi Hopital ND Bon Secours (Paris) labo de microbiologie	Sérum Décanter rapidement et congeler à -20°C ou -80°C pour pénicillines, carbapénèmes et inhibiteurs
Antibiotiques (dosage) pour envoi au CHU de Tours	1 tube HEP Acheminement rapide au labo Sérum pic et résiduel avec date et heure sur le tube Résiduel : avant injection ou la prise Pic : 10à15 mn après la fin de la	Fiche de renseignement Spécifique du CHU	Lundi au vendredi Service de Pharmacologie Hôpital Bretonneau CHU de Tours Pour les bêtalactamines : Envoi	Plasma hépariné -20 °C (décanter et congeler rapidement à -20°C pour Imipeneme, ertapeneme et meropeneme) (2 aliquots de 600 ml par molécule à doser)

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 84 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
	perfusion (au bras opposé) pour les antibiotiques autres que aminosides si perfusion continue qlq soit horaire au bras opposé 1h après injection IM ou SC 1h à 4h après prise orale selon les molécules		les mardi matin et jeudi à 11h <i>dosage les lundi, mercredi et vendredi</i>	
Anticoagulant lupique (antiprothrombinase)	2 tubes CIT Ne pas prélever si le patient est sous héparine, HBPM, Orgaran, Arganova, ou AOD (dabigatran, rivaroxaban, apixaban)	Indiquer le traitement anticoagulant éventuel	CERBA	Plasma citraté doublement centrifugé et congelé – 20 °C (2 aliquots)
Anticorps (Ac) Anti-AQP4 (Aquaporine 4)	1 tube SEC	Fiche de renseignements cliniques commune avec Ac anti-MOG	Lundi au jeudi CH Lyon-Sud Laboratoire auto-immunité Mais réalisé par le centre de référence MIRCEM (Pr Marignier)	Sérum + 5°C
Anticorps (Ac) anti BP180 (BPAG2) BP230 (BPAG1)	1 tube SEC	aucun	Lundi au vendredi Cerba (Paris)	Sérum + 5°C
Anticorps (Ac) anti GP 210	1 tube SEC	aucun	Lundi au vendredi Hôpital St Antoine (Paris) labo autoimmunité	Sérum à T.amb
Anticorps (Ac)	1 tube SEC	fiche de	Lundi au jeudi	Sérum + 5°C

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 85 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
anti GT1a		renseignements	CH Lyon sud labo immunologie	
Anticorps anti-IgA	1 tube SEC	Renseignements cliniques.	HEGP (hôpital Pompidou) – laboratoire d'Immunologie	Sérum + 5°C
Anticorps (Ac) anti-LRP4	Voir Anti-Rach		Ne se fait plus	
Anticorps (Ac) anti-MOG	1 tube SEC	Fiche de renseignements cliniques commune avec Ac anti AQP4	Lundi au jeudi CH Lyon-Sud Laboratoire auto-immunité Mais réalisé par le centre de référence MIRCEM (Pr Marignier)	Sérum + 5°C
Anticorps anti-onconeuronaux Panel de dépistage et tests spécifiques si dépistage positif Ac anti-HU, CV2, CASPR2, YO, RI, MA1-2, amphiphysine, GAD, DNER, SOX1, ZIC4, recoverine	1 tube SEC ou LCR (250µl minimum)	La fiche de renseignements cliniques spécifique de Lyon (neuropathie sensitive et atteinte périphérique, syndrome cérébelleux, encéphalite limbique, neuro myélite optique)	Lundi au jeudi CH Lyon-Sud Laboratoire auto-immunité Mais réalisé par le centre de référence des syndromes neurologiques paranéoplasiques (Pr Honorat)	+5°C
Anticorps anti-neuropile Panel de dépistage et tests spécifiques si dépistage positif	LCR (250 µl par test) Pour tous les paramètres 1 tube SEC (250µl minimum) uniquement pour Ac anti GABA,	La fiche de renseignements cliniques spécifique de Lyon (neuropathie sensitive	Lundi au jeudi CH Lyon Sud Labo auto-immunité Mais réalisé par	LCR +5°C (max 14 jours) Sinon congelé

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 86 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
Ac anti NMDAR, AMPAR, DPPX, GlyR, mGluR1, mGluR5, AK5, GABA, IgLONS, LGI1, CASPR2, GAD et GFAP	IgLONS, LGI1, CASPR2	et atteinte périphérique, syndrome cérébelleux, encéphalite limbique, neuro myélite optique)		
Anticorps (Ac) anti PL7	1 tube SEC	aucun	Lundi au vendredi Hôpital St Antoine (Paris) labo autoimmunité	Sérum à T.amb
Anticorps (Ac) anti plaquettes (Coombs plaquettaire)	10 tubes EDTA 2 tubes SEC	Fiche de renseignement	Lundi au jeudi le plus proche possible de l'heure d'expédition (11h site de Blois) EFS site de Tours	Sang total T.amb. Départ le jour même. Ne se conserve pas Ne se congèle pas T.amb
Anticorps (Ac) anti polynucléaires neutrophiles (ou antigranulocytes) Dans le cadre d'un bilan d'autoimmunisation	3 tubes EDTA 2 tubes SEC	consentement fiche de renseignements EFS	Lundi au jeudi EFS Créteil Labo des HLA	Sang total T.amb. dans les 48h Préciser le médecin prescripteur Prévenir de l'envoi au 02 40 08 40 08
Anticorps (Ac) anti PM SCL	1 tube SEC	aucun	Lundi au vendredi Hôpital St Antoine (Paris) labo autoimmunité	Sérum à T.amb.

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 87 / 149
Validé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Approuvé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Date d'application : 2023-03-09

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
Anticorps (Ac) anti SNC (Ac anti Hu, anti Ry, anti Yo)	2 tubes SEC	aucun	Lundi au vendredi Cerba	Sérum à + 5°C
Anticorps anti-recepteurs ganglionnaires alpha3 à l'acétylcholine	1 tube SEC	Fiche de renseignements cliniques (+ prévenir un biologiste)	Laboratoire d'Immunologie CHURCHILL HOSPITAL OXFORD – ROYAUME UNI	Sérum à température ambiante Envoi postal en triple emballage (par vaguemestre)
Anticorps anti-thyroperoxydase (TPO)	1 tube de LCR	Rechercher au préalable la présence des anticorps dans le sang	Laboratoire de Médecine nucléaire Hôpital Bretonneau CHU de Tours	LCR à + 5 °C
Anticorps anti-thyroperoglobuline (TG)	1 tube de LCR	Rechercher au préalable la présence des anticorps dans le sang	Laboratoire de Médecine nucléaire Hôpital Bretonneau CHU de Tours	LCR à + 5 °C
Anticorps anti-TIF1gamma	1 tube SEC		Laboratoire d'Immunologie Hôpital Bretonneau CHU de Tours	Sérum à + 5 °C
Anticorps anti-ZnT8	1 tube SEC		CHU Lyon Sud	Sérum à + 5 °C
Anti Rach de faible affinité (Myasthénies)	1 tube SEC	Consentement Fiche renseignements cliniques à demander au	Laboratoire de Biologie multisites du CHU de Lyon Centre de biologie et pathologie EST pour le centre de Biotechnologie cellulaire	Sérum à -20 °C

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 88 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
seronégatives)		laboratoire		
Antirétroviraux (pour CERBA : voir liste)	1 tube SEC pour 2 molécules	Feuille de demande CERBA	CERBA	Sérum à + 5 °C
Antirétroviraux (pour CHU BICHAT : voir liste)	1 tube EDTA pour 2 molécules	Feuille de demande pour	CHU Bichat Laboratoire de Pharmacologie - Toxicologie	Plasma EDTA – 20°C
Aspergillose invasive Ag galactomannane : - dans le serum - dans le LBA	1 tube SEC 1 tube de LBA		Laboratoire de Parasitologie Hôpital Bretonneau CHU de Tours	- Serum + 5 °C - LBA + 5 °C
PCR <i>Aspergillus</i> : - dans le LBA - dans le sang	1 tube de LBA (15 ml) 1 tube SEC		Laboratoire de Parasitologie Hôpital Bretonneau CHU de Tours	LBA + 5 °C Sang total T. amb.
Ataxies-apraxies oculomotrices type 1 et 2 (AOA1 et AOA2) : Genes ATP1A3 , APTX et SETX	2 tubes EDTA	Consentement génétique + Fiche de renseignements cliniques	Lundi au jeudi CHU Montpellier labo génétique moléculaire 0467336733	Sang total à T.amb.
ATENOLOL (dosage)	1 tube HEPARINE	Indiquer la posologie et l'heure de la dernière	Pharmacologie – Hôpital Dupuytren CHU Limoges	Plasma hépariné -20°C (dosage possible aussi sur

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 89 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
		prise.		serum à -20 °C ou sur plasma EDTA à -20°C)
Atrophie Optique Autosomique Dominante Recherche de mutation du gène OPA1	3 tubes EDTA	Consentement génétique + Lettre du médecin prescripteur	Lundi au jeudi CHU Angers labo biochimie et biomoléculaire 02.41.35.38.69 tech 06.65.99.04.07 Délai rendu résultat : 5 mois	Sang total à T.amb.
Babesiose (PCR)	1 tube EDTA		Lundi au jeudi CHRU Strasbourg Laboratoire de parasitologie	Sang total +5°C
Bactrim (dosage)	2 tubes SEC	aucun	Lundi au vendredi Hôpital de la Timone (Marseille) labo bactériologie	Sérum à -20°C
Bartonella (PCR)	Sang : 1 tube EDTA Liquide articulaire	aucun	CHU Bretonneau (Tours) Labo de Bactériologie	+5°C
BCI1- IgH : CCND1-IgH Recherche réarrangement (lymphome du manteau)	20 ml sur EDTA (4 tubes sang)	Bon spécifique du laboratoire + consentement génétique de Tours	Lundi au jeudi avant 11h CHU Tours Pôle de biologie médicale Labo d'hématologie	Sang total à T amb Fiche spécifique « prélèvement pour une étude de réarrangement » complétée par les biologistes
BCI2 – IgH Recherche	7 ml sur EDTA (2 tubes de sang)	Bon spécifique du laboratoire	Lundi au jeudi avant 11h	Sang total à T.amb. Fiche spécifique « prélèvement pour

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 90 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
réarrangement (lymphome folliculaire)		+ consentement génétique de Tours	CHU Bretonneau (Tours) Labo de Biochimie (Pr Andres)	une étude de réarrangement » complétée par les biologistes
Béta D Glucane	1 tube SEC		Lundi au vendredi avant 11h CHU Bretonneau (Tours) Labo de Parasitologie Hôpital Necker (Paris) Labo de parasitologie- mycologie	Sérum à + 5 °C
Bradydactylie type E / petite taille Etude des gènes PTHLH et IHH	2 tubes EDTA	fiche de renseignements consentement génétique	Lundi à jeudi Hôpital Cochin (Paris)	Sang total à T.amb.
Candidose invasive Antigène mannane (ag solubles de Candida albicans) : - dans le serum - dans le LBA	1 tube SEC 1 tube de LBA		Laboratoire de Parasitologie Hôpital Bretonneau CHU de Tours	- Serum + 5 °C - LBA + 5 °C
Cadasil Etude gènes NOTCH3,	3 tubes EDTA	- Consentement génétique - fiche de diagnostic	Lundi au jeudi GH Lariboisière (Paris)	Sang total à T.amb.

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 91 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
COL 4 A1, TREX peuvent être demandés		moléculaire. - compte-rendu d'hospitalisation - copie des planches IRM - arbre généalogique.	labo de génétique moléculaire	
CALR (Calréticuline) Recherche de mutation (SMP uniquement si Jak 2 négatif)	Pas de prélèvement nécessaire : ADN conservé par CHU Tours	Bon spécifique du laboratoire + consentement génétique de Tours	Lundi au jeudi CHU Bretonneau (Tours) Labo Hématologie	Sang total T.amb Départ le jour-même à T.amb. Joindre le compte rendu de la NFS Fiche de transmission de Tours complétée par les biologistes
Cancer gastrique diffus héréditaire / cancer colorectal héréditaire sans polypose (HNPCC) Etude du gène CDH1 (cadherine 1 ou cadherine E)	3 tubes EDTA	- Consentement génétique - fiche de diagnostic moléculaire. - arbre généalogique.	Lundi au jeudi Laboratoire d'Oncogénétique CHU Pitié-Salpêtrière Paris	Sang total T.amb
Carnitine libre ou totale	Transmettre dans l'heure qui suit au labo et DANS LA GLACE (sang et urine). 1 tube HEP 20 ml urines	fiche de renseignements	Hôpital Necker Labo de biochimie médicale B (PARIS)	centrifuger en tube bouché Plasma - 20°C Urines -20°C dans les 48h après accord du biologiste Responsable Dr Chabli au 01 44 38 15 17
Caryotype	Liquide amniotique : 1 ml/SA		Du lundi au vendredi	T.amb.

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 92 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
constitutionnel pré ou post natal	2 tubes de 5 ml HEP adulte 1ml à 2 ml HEP bébé		Cerba	
CGH ARRAY	10 à 15ml EDTA	Fiche de. Renseignements	Lundi au jeudi CHU Bretonneau (Tours) labo de cytogénétique Dr Chelloug	Sang total T.amb.
CHANGE (syndrome de) (gène CHD7)	3 tubes EDTA (adulte) 1 tube EDTA (5ml) (enfant)	- Fiche de. Renseignements - Consentement génétique - arbre généalogique	Hôpital Necker Labo de génétique (PARIS)	Sang total T.amb.
Charcot Marie Tooth (maladie) Test génétique	3 tubes EDTA	- Fiche de. Renseignements - Consentement génétique - arbre généalogique	Lundi au vendredi CHU Angers labo génétique	Sang total à + 5 °C Acheminer le jour même
Charge virale VIH (PCR) chez un nourrisson	2ml EDTA minimum	aucun	Lundi au jeudi avant 11h CH Bretonneau (Tours) labo virologie	Sang total T.amb.
Chimérisme CD3+ Patients allogreffés	3 Tubes ACD + 3 tubes EDTA	Ordonnance spéciale 1 planche d'étiquettes patient	Mardi avant 11h CH Bretonneau (Tours) Laboratoire HLA de l'EFS (retransmission labo HLA Poitiers)	Sang total T.amb. Mettre acte en GRATUIT
Cholestanol	1 tube EDTA		CHU Pitié-Salpêtrière	Congeler les plasmas EDTA et

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 93 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
(Diagnostic de Xanthomatose Cérébrotendineuse)	+ 1 tube HEP		Laboratoire de Biochimie métabolique	Hépariné à -20°C Joindre à l'envoi les derniers résultats de cholestérol et triglycéride.
Chondrodysplasie brachytéléphangique (Gène ARSE)	1 tube EDTA	Feuille de renseignements + consentement	CHU Poitiers Labo génétique	T.amb.
Chloralose Dosage	De préférence 2ml minimum urines ou 1 tube SEC	aucun	CHU Angers labo toxicologie	T.amb. A mettre dans une boîte d'envoi triple emballage Envoyer par courrier ou taxi si urgent
Choc anaphylactique : Histamine + tryptase + IgE spécifiques de l'allergène incriminé. (+/- leucotriènes E4 urinaires – LTE4)	<u>Kit fourni par la laboratoire :</u> 1 tube EDTA prélevé 10 à 30 min après le début du choc. 1 tube EDTA prélevé 1h30 à 3h min après le début du choc. 1 tube SEC (n'importe quand) +/- un tube d'urine prélevé 3 h après le choc. +/- un tube d'urine prélevé 24 h après le choc.	feuille de renseignements cliniques (voir kit fourni par le laboratoire) Indiquer les allergènes suspectés	CERBA	<u> Tubes EDTA :</u> dans les 4 h suivant le prélèvement, centrifugation douce (900g) à +5°C pendant 10 min (= programme 7 de la centrifugeuse d'IC). Décanter le plasma à distance de la couche leucoplaquettaire et congeler à -20 °C (1.2 à 1.5 ml) <u> Tube sec :</u> mis sur la chaîne pour aliquotage et mise à +4°C <u> Urines :</u> congeler à -20°C
Cipralan : cibenzoline Dosage	1 tube SEC	aucun	Lundi au jeudi Cerba	Sérum à + 5 °C

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 94 / 149
Validé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Approuvé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Date d'application : 2023-03-09

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
Complément fractions C5 à C9 (exploration d'un déficit immunitaire à CH50 effondré)	1 tube SEC 2 tubes CITRATE	Fiche de renseignement	CHU de Grenoble (Laboratoire d'Immunologie)	Serum et plasma congelés à -20°C
Complément : exploration de la voie alterne	1 tube SEC 2 tubes CITRATE	Fiche de renseignement	CHU de Grenoble (Laboratoire d'Immunologie)	Serum et plasma congelés à -20°C
Coronavirus	Kit disponible au laboratoire : 1 tube SEC 1 tube EDTA Crachats, aspirations, LBA : écouvillon + milieu M4RT Selles si diarrées fébriles	Après validation du cas possible par ARS / CIRE Tel : 02 34 00 02 58 fiche de renseignements Appel du biologiste d'astreinte	Selon avis de ARS : CHU Tours du Lundi au vend Ou Institut Pasteur Unité de génétique moléculaire des virus à ARN Département de virologie	Sang total à + 5 °C Emballage classe 3
Cortisol urinaire (fraction libre et liée) Cortisolurie	Urines de 24h POT 3L+ BEIGE - 1er jour, au lever, rejeter les urines dans les W.C., noter la date et l'heure. Puis, pendant les 24 heures suivantes, recueillir toutes vos urines de la journée et de la nuit y compris celles du lendemain au lever, à la même heure. Maintenir au frais durant le recueil -Prélever un échantillon des	aucun	Lundi au jeudi Cerba	Urines +5°C

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 95 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
	urines des 24h - Noter la diurèse sur la feuille de demande.			
Cowden (syndrome de) Etude du gene PTEN	2 tubes EDTA	Consentement + fiche de renseignements cliniques	Laboratoire d'Oncogénétique CHU Pitié-Salpêtrière	Sang total – température ambiante
CPT2 Déficit en carnitine palmitoyl transférase 2 (activité + gène)	3 tubes EDTA Du lundi au mercredi matin Descendre rapidement au labo	Consentement + fiche de renseignements cliniques	Laboratoire de Biochimie Hôpital KREMLIN-BICETRE Prévenir le labo au 01 45 21 26 05	Sang total + 4 °C Acheminement en < 48h
Creutzfeldt Jacob-MCJ Recherche de la Protéine 14-3-3 dans le LCR Etude du Gène PRNP de la protéine PrP	<u>Protéine 14.3.3</u> : 0,5 à 1 ml (10 à gouttes) de LCR (tubes polypropylène spéciaux fournis par le labo) <u>Etude du gène PRNP</u> : 2 tubes de sang EDTA Recherche protéine 14-3-3 ne pourra être réalisée si protéinorachie > 1g/l	fiche de renseignements + consentement génétique	Lundi au mercredi Hôpital Lariboisière (Paris)	Sang total EDTA à mettre dans une boîte d'envoi triple emballages. Ne pas ouvrir les tubes et les conserver à + 5 °C jusqu'à l'envoi (conservation +5°C maximum 4 jours jusqu'à réception à Lariboisière) Envoi réfrigéré Kit disponible au labo comprenant 2 tubes spéciaux pour le LCR
Culture progéniteurs sang (Polyglobulie Jak2 négatif)	6 tubes héparinate de sodium (à demander au labo) 1 tube EDTA pour NFS	Bon spécifique du laboratoire	Lundi au jeudi avant 11h CH Bretonneau (Tours) labo d'Hématologie	Sang total T.amb. Fiche de renseignements de Tours indiquant le statut Jak 2 complété par les biologistes
Culture progéniteurs moelle	1 tube héparinate de sodium de moelle	Bon spécifique du laboratoire	Lundi au jeudi avant 11h	Moelle T amb Fiche de renseignements de Tours

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 96 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
(Polyglobulie Jak2 négatif)	1 tube EDTA pour NFS		CH Bretonneau (Tours) labo d'hématologie	indiquant le statut Jak 2 complété par les biologistes
Culture virale HIV	1 tube EDTA	aucun	Lundi au jeudi avant 11h CH Bretonneau (Tours) labo de virologie	Sang total T amb
Cytochrome P450 Génotypage (NGS) pour étude pharmacogénétique	2 tubes EDTA	Bon spécifique du laboratoire et consentement pour génétique	CHU de Limoges Laboratoire de Pharmacologie – Toxicologie	Sang total T amb
Cytomégalovirus (CMV) Biologie moléculaire urines	Urines pot bleu (un seul prélèvement en post natal)	aucun	Cerba	+ 5 °C
Cytomégalovirus (CMV) Charge virale quantitative (réservé gastroentérologie)	2 tubes EDTA		Lundi au jeudi CH Bretonneau (Tours) labo de virologie	Sang total à + 5 °C
Cytologie médullaire (péroxydase +butyrates estérases) Contexte LA ou SMD	1 tube EDTA pour NFS 3 frottis de sang natif 6 frottis de moelle	Fiche de renseignements de Tours	Lundi au jeudi avant 11h CH Bretonneau (Tours) labo d'hématologie	Sang total T amb
DASATINIB (dosage de) (Sprycel)	1 tube HEPLI Pic : 2 h après la prise Vallée (résiduelle) : avant la prise (à l'heure habituelle de	Fiche de renseignement	Laboratoire de Pharmacologie-Toxicologie CHU de Bordeaux	Plasma hépariné T amb (2 ml)

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 97 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
	la prise)			
Déficit en MCAD (acyl-CoA deshydrogenase des acides gras à chaînes moyenne) Gene ACADM	1 tube EDTA	Fiche de renseignements + consentement pour génétique	Service de Biochimie et Biologie Moléculaire Service des maladies héréditaires et du métabolisme Centre Biologie et Pathologie EST LYON (Bron) Dr ACQUAVIVA 04 72 12 96 32	Sang total T amb
Démences Fronto-temporales Gène C9ORF72	2 tubes EDTA	Fiche de renseignement pour demande d'exams Consentement pour analyse génétique	Lundi au jeudi avant 11h CH Bretonneau (Tours) Labo de Biologie Moléculaire	Sang total T amb
Dihydropyrimidine deshydrogenase (Exploration de la DPD) Uracilémie et UH2/U (phénotypage) +/- génotypage du gène DPYD. Dépistage avant traitement ou étude de toxicité des fluoropyrimidines (5FU...)	3 tubes HEP (dans pochette réfrigérée type gaz du sang) descendre au labo rapidement.	Fiche de renseignement pour demande d'exams Consentement pour analyse génétique	Lundi au jeudi Laboratoire Biochimie Hôpital Bretonneau	1 tube de sang total + 5 °C + 2 aliquots de plasma congelés à -20°C (centrifugation à + 4°C) Compléter le traitement préanalytique pour le phénotypage DPD sur le bon de demande spécifique : Date et heure d'arrivée au laboratoire du tube Heure de congélation des aliquots du plasma
Diabète mitochondrial - MIDD Recherche des mutations	20 ml d'urines (échantillon) Cellules buccales : 2 écouvillons coton bouchon	fiche de renseignements + Consentement		Urines à + 5 °C

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 98 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
gène MT-TL1 de transfert de la leucine	rouge S'assurer que l'on est à plus d'une demi-heure d'une prise alimentaire. Frotter fermement l'intérieur des joues avec l'écouvillon stérile en coton, mettre dans l'étui du sérum physiologique (de façon à ce que le coton soit immergé : environ 2ml) et y remettre l'échantillon	génétique + Bon de commande du prescripteur		
Diabète MODY Recherche de gènes mutés	Adulte : 3 tubes EDTA Enfant : 2 tubes EDTA	fiche de renseignements consentement génétique	Hôpital Pitié salpêtrière (Paris) Délai rendu du résultat : 4 à 6 mois	Sang total + 5 °C
Différenciation sexuelle (anomalie de) – étude d'un panel de gènes.	2 tubes EDTA	fiche de renseignements consentement génétique	Hôpital Robert Debré (Paris) Laboratoire de Biochimie – Hormonologie (secteur Biologie moléculaire)	Sang total à +4°C

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 99 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
Diagnostic génétique d'une pathologie plaquettaire héréditaire (Robert Debré)	3 tubes EDTA 2 frottis sanguin coloré 4 frottis sanguin non coloré	fiche de renseignements consentement génétique	Hôpital Robert Debré (Paris) Laboratoire de d'hématologie	Sang total T amb (acheminement dans les 72h) Du lundi au mercredi
DOSULEPINE (dosage) PROTHIADEN	1 tube HEP (sang ou sang de cordon)		Laboratoire de Pharmacologie CHU de Limoges (Hôpital DUPUYTREN)	Plasma -20 °C (dosage possible sur serum ou plasma EDTA)
DPNI (Dépistage prénatal non invasif par analyse de l'ADN libre circulant dans le sang maternel)	1 tube STRECK CELL-FREE DNA BCT (fourni par le laboratoire) 1 tube pleinement rempli à partir de 12SA	Fiche de consentement Fiche de renseignement Résultat de échographie T1 Résultat des marqueurs sériques maternels ± Compte rendu caryotype ± Compte rendu CPDPN	Laboratoire de génétique CHRU Tours - Bretonneau	Sang total température ambiante (sous 5 jours maximum)

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 100 / 149
Validé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Approuvé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Date d'application : 2023-03-09

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
Dysgénésie gonadique Anorchidie congénitale isolée Mutation du gène DHX37	2 tubes EDTA (cas index) 1 tube EDTA (étude familiale)	consentement génétique	Laboratoire de Biochimie Hormonologie du Pr DE ROUX Hôpital Robert Debré	Sang total à +4°C
Dyskinésie primaire primitive (DCP)	Adulte : 2 tubes EDTA Enfant : 1 tubes EDTA	fiche de renseignements consentement génétique	CHU Trousseau PARIS Laboratoire de génétique clinique te moléculaire 01 44 73 52 95	Sang total T.amb.
Ektacytométrie en gradient osmolaire (étude des globules rouges)	1 tube EDTA Prélèvement impérativement le matin du mercredi . Prendre rendez-vous avec le labo du K-B : - par fax 01 45 21 28 47 - par mail : veronique.picard@aphp.fr	Documents	CHU Kremlin-Bicêtre Laboratoire d'Hématologie 01 45 21 35 94 Reponsables : Dr Picard et Dr Guennouni	Sang total EDTA + 5 °C (départ le mercredi pour analyse le vendredi)

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 101 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
Electrophorèse des protéines de membrane (étude des globules rouges)	Enfant : 1 tube EDTA Adulte : 2 tubes EDTA Prélèvement impérativement le matin du mercredi . Prendre rendez-vous avec le labo du K-B : - par fax 01 45 21 28 47 - par mail : veronique.picard@aphp.fr	Documents + (consentement pour génétique, faite si anomalie)	CHU Kremlin-Bicêtre Laboratoire d'Hématologie 01 45 21 35 94 Reponsables : Dr Picard et Dr Guennouni	Sang total EDTA + 5 °C (départ le mercredi pour analyse le vendredi)
ELISPOT Exploration de la fonction lymphocytaire T	Prendre RDV au labo qui contacte le Dr CHATRENOUD afin de prévoir un jour d'arrivée des examens dans leur labo 4 tubes HEP de sodium à demander au laboratoire	aucun	Hôpital Necker (Paris) labo d'immunologie 01.44.49.53.73	Sang total T.amb. Boite de transport courrier en précisant « chronopost spécial avant 9H » à déposer chez le vagemestre avant 10h30
Embolie amniotique	2 tubes EDTA Prélever le plus rapidement possible après le choc (possibilité de plusieurs prélèvements pour cinétique sur 6 h) LBA (si possible) : Par injection et aspiration de 20ml de sérum physiologique dans la sonde d'intubation, dans 1 tube EDTA +1 pot Bleu	Fiche de renseignements à remplir au labo. Prévenir le laboratoire du Dr Boisson à Lyon au 04 72 35 71 91 secrétariat : 04 72 12 96 36 Mail : catherine.boisson-	Dr C. BOISSON-GAUDIN UF Biologie foeto maternelle Service des maladies héréditaires et du métabolisme Centre Biologie et Pathologie EST LYON (Bron) 04.72.35.71.91	Sang total et LBA à + 5 °C

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 102 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
		gaudin@chu-lyon.fr		
Erythromélgie (gene SCN9A)	2 tubes EDTA	Consentement pour génétique + renseignements cliniques	Laboratoire de Neurobiologie CHU de Lille	Sang total T. amb .
Etonogestrel Dosage	10 ml SEC	aucun		Sérum + 5 °C Si départ différé -20°C
Ethylène glycol Recherche et dosage	1 tube SEC	fiche de renseignements	Lundi au jeudi CHU Bretonneau (Tours) labo pharmaco-toxicologie	Tube envoyé à T ambiante si départ le jour même, sinon décanter et envoyer le serum à +4°C.
Etude de l'explosion oxydative (DIHYDRORHODAMINE-DHR) Diagnostic de la granulomatose septique chronique (CGD)	1 tube HEPARINE Le matin avant 11h – lundi ou mardi	Fiche de renseignement du CEDI Prise de rendez-vous préalable impérative au CEDI, sur appel au 01 44 49 50 88	Centre d'étude des déficits immunitaires – CEDI CHU Necker Bâtiment Lavoisier Tel : 01 44 49 58 96	Sang total à T ambiante Départ lundi ou mardi, pour une arrivée mercredi au plus tard.
EXOME COMPLET trio Séquençage NGS	1 tube EDTA ou liquide amniotique de l'enfant + 1 ou 2 tube EDTA du père + 1 ou 2 tube EDTA de la mère Les 3 prélèvements dans la même pochette	Formulaire "ANALYSE D'EXOME COMPLET" du CERBA (incluant consentement signé des parents)	CERBA	Envoi à <u>température ambiante</u> des 3 prélèvements <u>dans la même pochette</u>

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 103 / 149
Validé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Approuvé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Date d'application : 2023-03-09

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
Fabry (Maladie de) (dépistage) <u>Chez homme :</u> Recherche de déficit de l'activité de l'alpha-galactosidase A lysosomale <u>Chez femme :</u> Recherche de déficit de l'activité de l'alpha-galactosidase A lysosomale et dosage du Lyso-GB3 plasmatique	<u>Homme :</u> 1 tube EDTA sur buvard ou éventuellement prélèvement capillaire au bout du doigt (9 dépôts à faire) sur buvard <u>Femme:</u> 1 tube EDTA sur buvard + 1 tube EDTA	Fiche de Renseignements cliniques et biologiques pour la Recherche de Maladie de Fabry	Lundi au jeudi avant 11h Labo des Maladies Héritaires du métabolisme (Bron)	Envoi postal à T.amb. après séchage du buvard pendant 3h. (conservation T.amb.< 5j) Buvard à T.amb. (après séchage 3h) Plasma congelé -20°C
Fabry (Maladie de) Contexte familial connu (mutation connue) l'alpha-galactosidase A mutation connue du gène GLA	1 tube EDTA	Fiche de Renseignements cliniques et biologiques pour la Recherche de Maladie de Fabry Consentement pour la Mutation de Fabry	Lundi au mercredi avant 11h Labo des Maladies Héritaires du métabolisme (Bron)	Sang total à T.amb
Fabry (Maladie de) (confirmation) l'alpha-galactosidase A Séquençage gène GLA	1 tube EDTA	Fiche de Renseignements cliniques et biologiques pour la Recherche de Maladie de Fabry	Lundi au mercredi avant 11h Labo des Maladies Héritaires du métabolisme (Bron)	Sang total à T.amb

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 104 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
		Consentement pour la Mutation de Fabry		
Fabry (Maladie de) (suivi) dosage du Lyso-GB3 plasmatique	1 tube EDTA	Fiche de Renseignements cliniques et biologiques pour la Recherche de Maladie de Fabry	Lundi au vendredi avant 11h Labo des Maladies Héréditaires du métabolisme (Bron)	Plasma congelé -20°C (dans les 6 heures maximum qui suivent le prélèvement)
Fièvre méditerranéenne familiale ou maladie périodique – FMF Détermination de mutations (gène MEFV de la marénostrine)	2 tubes EDTA	fiche de renseignements + Consentement génétique	Lundi au jeudi uniquement CHU Trousseau (Paris) Labo génétique et embryologie médicale	Sang total à T.amb. ou à + 5 °C jusqu'à l'envoi
FIBROMETRE (test de fibrose hépatique) - Remboursé si HCV chronique non traitée (max 1/an) - Sinon joindre biologiste +++	2 tubes SEC + 2 tubes CIT + 1 tube EDTA	Fiche de prescription Indication de l'examen	CERBA	Serum (3ml) + 4°C Plasma Citraté (1 ml) -20 °C Joindre la numération plaquettaire
FIP1L1-PDGF. RENS.alpha Recherche Transcrit dans les syndromes hyperéosinophiliques de variété « myélopr »	Sang : 14ml sur EDTA (3 tubes)	Bon spécifique du laboratoire + consentement génétique	En seconde intention si FISH négative CHU Poitiers	Sang total à T.amb. La fiche de transmission de Poitier complétée par les biologistes

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 105 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
FLUCONAZOLE – dosage sanguin	1 tube HEP	Préciser posologie et horaire de la dernière prise	CHU de Rennes – Pontchaillou Laboratoire de Pharmaco-Toxicologie	2 aliquots de plasma hépariné congelé à -20°C
Fondaparinux (ARIXTRA) – activité anti-Xa	1 tube CIT Prélèvement au pic : 2 à 3 h après la 2 ^e injection. Prélèvement pour résiduelle : juste avant la 3 ^e injection. Acheminer immédiatement au laboratoire	Le prescripteur doit prendre contact avec un biologiste. (pas d'indication sauf grande obésité – à discuter)	CHU Trousseau (Tours) du lundi au vendredi labo hématologie	Double centrifugation, congélation dans l'heure Prévenir le laboratoire d'hématologie du CHU de l'envoi du prélèvement.
Friedreich (ataxie de)	2 tubes EDTA	fiche de renseignements + consentement génétique	Lundi au jeudi CHU Bretonneau (Tours) Labo de génétique	Sang total à T. amb.
Dosage Ganciclovir	1 tube EDTA		CHU Bichat Laboratoire de Pharmaco-toxico	Plasma -20°C
Gène MYH7 (cardiomyopathies dilatées)	1 tube EDTA	fiche de renseignements + consentement génétique	CHU Pitié Salpêtrière UF de cardiogénétique et myogénétique moléculaire Paris	Sang total à T. amb
Gène NARS2 (mutation ciblée) Cytopathie mitochondriale	2 tubes EDTA	fiche de renseignements + consentement génétique	Lundi au jeudi CHU Angers Laboratoire de Biochimie et Biologie Moléculaire	Sang total à T. amb.

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 106 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
G6PD érythrocytaire Recherche d'un déficit	1 tube EDTA		CERBA	Sang total + 4 °C
Génotypage HPA plaquettaire	2 tubes EDTA	fiche de renseignements + consentement génétique	Lundi au vendredi E.F.S. de Tours	Sang total à T. amb.
Génotype résistance VIH	2 tubes EDTA	Fiche de Renseignements cliniques + feuille de transmission remplie par la paillasse (si demande associée à une charge virale)	Lundi au jeudi CHU Bretonneau (Tours) Labo de virologie	Donner les tubes à la paillasse de la biologie moléculaire Centrifuger les tubes et faire 2 aliquots d'au moins 500µl, les congeler dans le congélateur Biologie Moléculaire Donner la feuille de transmission à la paillasse de biologie moléculaire, qui notera le nom sur le tableau de génotypage • Si demande associée à une charge virale : faire la charge virale, noter le résultat sur le tableau de génotypage Compléter la feuille de transmission partie biologie et envoyer avec les plasmas EDTA à Tours à T amb
Génotype résistance VIH sur ADN proviral	5 ml EDTA Uniquement si charge virale indétectable sur avis de l'infectiologue		Lundi au vendredi CHU Pitié-Salpêtrière Laboratoire de Virologie	Envoyer le culot globulaire et le plasma congelés à -20°C

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 107 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
Phénotypage TPMT (mesure de l'activité) Génotypage TPMT (thiopurine méthyltransferase) Avant traitement aux immunosuppresseurs	5 ml EDTA 5 ml EDTA Ne pas faire la demande si transfusion de culots globulaires datant de moins de 15 jours.	fiche de renseignements avec le consentement génétique	Lundi au jeudi AGEB Hôpital Européen Georges Pompidou Paris	Sang total à + 5 °C
Génotypage rhésus D fœtus par PCR sur l'ADN foetal (présent dans le plasma des femmes enceintes)	2 tubes EDTA de 5ml 1 tube SEC (pour demande de dosage pondéral)	fiche de renseignements	Hôpital St Antoine (Paris) Centre hématologie périnatale	Prélèvement effectué au labo mais à transmettre immédiatement au CTS pour acheminement à + 5 °C Sang total
Glibenclamide (Daonil ou Hemidaonil)	1 tube SEC	Préciser la posologie et l'heure de la dernière prise	Lundi au vendredi CHU de Limoges Laboratoire de Pharmacologie-Toxicologie	Serum à – 20°C
Glucocérébrosidase (maladie Gaucher)	1 tube EDTA sur buvard ou éventuellement prélèvement capillaire au bout du doigt (9 dépôts à faire) sur buvard	Fiche de Renseignements. cliniques et biologiques	Lundi au jeudi avant 11h Labo des Maladies Héritaires du métabolisme (Bron)	Envoi postal à T.amb. après séchage du buvard pendant 3h. (conservation T.amb.< 5j)
Glycosaminoglycanes urinaires, des oligosaccharides urinaires et recherche des sucres réducteurs	Urines non infectées Recueillir (dans un pot stérile sans conservateur) 5 ml d'urines de la journée en évitant	fiche de renseignements	Lundi au jeudi Hôpital Necker (Paris) labo biochimie métabolique et protéomique	Urines à congeler dans l'heure à - 20°C

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 108 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
	la 1ère miction du matin A acheminer rapidement au laboratoire à +5°C			
GOLIMUMAB golimumabémie + ac antigolimumab	2 tubes SEC	fiche de renseignements (voir labo)	Lundi au vendredi Laboratoire d'Immunologie iBIOThera Plateau de Biologie CHU de St Etienne Nord	Serum -20°C (4 ml en un ou deux aliquots)
Granulomatose septique chronique liée à l'X (mutation du gène CYBB)	2 tubes EDTA	Courrier + arbre généalogique Consentement pour génétique.	Lundi au vendredi Laboratoire de Génétique CHU Bichat Paris	Sang total à température ambiante
« Grippe » aviaire Infection due au virus aviaire	Ports de gants, lunettes, surblouse et masque FFP2 - Ecouvillonnage nasal ou pharyngé : écouvillon + milieu de transport M4RT - et/ ou Aspiration nasopharyngée, crachats, LBA, aspirations endotrachéales Transport dans deux sacs plastiques NE PAS UTILISER LE PNEUMATIQUE	Fiche de renseignement spécifique du CNR	Institut Pasteur Unité de génétique moléculaire des virus ARN	Transport par transporteur utilisant un conditionnement de type classe 3 + 5 °C (pas de congélation)
	Groupage HLA : classe I A ET	Feuille labo HLA	Lundi au jeudi	Départ le jour même

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 109 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
Groupage HLA	B 2 tubes EDTA classe II DR et DQ (2 tubes) Groupage complet (greffe) : classe I et II (2 tubes) AC ANTI HLA (2 tubes) SEC Allele 1502:2 HLA B1502	Préciser le lien de parenté et l'hôpital greffeur	E.F.S (Tours)	Sang total à T. amb
Helicobacter pylori Test respiratoire	Les patients doivent arriver avec leur kit de tubes, kit donné en pharmacie au patient. Dans ce kit figure les tubes et les pailles ainsi que le mode opératoire et protocole de prélèvement 4 tubes secs vacutainer et une paille	aucun	Lundi au vendredi Labo Cerba	+ 5 °C
Helicobacter pylori Recherche dans biopsie gastrique	Le labo fourni un milieu de transport (portagem) stocké en chambre La biopsie gastrique est introduite dedans dès le prélèvement. Acheminé dans les 2H suivant le prélèvement	aucun	Labo Cerba	Milieu de transport à + 5 °C
Hémochromatose héréditaire - HFE Recherche mutations C282Y, H63D, S65C	4 tubes EDTA	fiche de renseignements + Consentement génétique	Lundi au jeudi Hôpital Pontchaillou (Rennes)	Sang total T.amb.

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 110 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
		+ Feuille de demande d'examen		
Hémochromatose de type 3 Mutation du gène TFR2 (gène du récepteur-2 de la transferrine)	4 tubes EDTA	fiche de renseignements + Consentement génétique + Feuille de demande d'examen	Lundi au jeudi Hôpital Pontchaillou (Rennes)	Sang total T.amb.
Hémochromatose de type 4 Mutations du gène de SLC40A1 de la Ferroportine	4 tubes EDTA	fiche de renseignements + Consentement génétique	Lundi au jeudi CERBA (pour transmission à Hôpital Pontchaillou (Rennes))	Sang total T.amb.
Hémoglobine Etude fonctionnelle	1 tube ACD 1 flacon NED (NaCl- EDTA- Dextrose) fourni par le labo 2 tubes EDTA Utiliser 1 volume anticoagulant (NED) pour 4 volumes de sang Bien agiter Descendre immédiatement au labo dans une boîte réfrigérée à + 5 °C le non-respect de la proportion anticoagulant/sang annule la validité de l'étude fonctionnelle	fiche de renseignements + consentement génétique	Lundi au jeudi Hôpital Henri Mondor (Paris) Service de biochimie génétique	Ne pas mettre en contact direct les tubes de sang avec un bloc réfrigérant congelé. La lyse cellulaire rendrait les dosages impossibles. Ces tubes sont à envoyer dans de la glace fondante (+ 5 °C) Inscrire sur le colis : à remettre directement au labo des hémoglobines

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 111 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
	par une modification du pH			
Hémoglobinurie paroxystique HPN Etude déficit en protéines membranaires GPI en cytométrie de flux	2 tubes EDTA + 1 témoin sain (si possible) + 3 frottis	lettre du médecin avec renseignements cliniques	Lundi au vendredi avant 11h CH Bretonneau (Tours) hématologie	Sang total T amb
Hémoglobine hyperaffine	Tube NED à commander au labo du CHU Henri Mondor. 1 tube ACD (7ml) 2 tubes EDTA (2*5 ml) 1 tube NED (4 volumes de sang pour 1 volume d'Anticoagulant NED)	Formulaires de données cliniques et hématologiques + Consentement génétique.	Prendre RDV CHU Henri Mondor (Créteil) 01.49.81.28.69 Lundi au jeudi	Surtout ne pas mettre en contact direct le tube sang avec un bloc réfrigérant congelé + 5 °C
Hémoglobines anormales Recherche directe sur l'hémoglobine et détermination génétique des gènes alpha et beta	2 tubes EDTA	Consentement génétique + Ordonnance avec l'intitulé : <u>Etude génétique de l'hémoglobine</u> + <i>fiche de renseignements Etude moléculaire des variants de l'hémoglobine</i>	Lundi à mardi CHU Henri Mondor (Créteil)	Sang total T.amb.
NGS myéloïde sur sang Diagnostic LAM, hyperéosinophilie, Rechute LAM-LMC-SMD-	4 tubes EDTA de sang	Bon spécifique du laboratoire + consentement génétique de Tours	Laboratoire de Biologie Moléculaire CHU Bretonneau (Tours)	Sang total T. amb. Le bon de transmission de Tours est

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 112 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
SMM				complété par les biologistes
NGS myéloïde sur moëlle osseuse Diagnostic LAM, hyperéosinophilie, Rechute LAM-LMC-SMD-SMM	1 tube EDTA de moëlle osseuse	Bon spécifique du laboratoire + consentement génétique de Tours	Laboratoire de Biologie Moléculaire CHU Bretonneau (Tours)	Moëlle osseuse sur EDTA T. amb. La fiche de transmission de Tours complétée par les biologistes
Hémophilies (étude génétique)	2 tubes EDTA	Consentement + arbre généalogique + renseignements cliniques	Laboratoire de Génétique CHU de Nantes	Sang total + 5 °C
Hémophilies (étude génétique PRENATALE)	Liquide amniotique	Consentement + arbre généalogique + renseignements cliniques	Laboratoire de Génétique CHU de Nantes	Sang total + 5 °C
Hépatite C RIBA	1 tube SEC	aucun	Jeudi uniquement CHU Bretonneau (Tours) labo de virologie	Sang total T. amb.
Hépatite E PCR sur LCR (sur avis infectiologie et neurologie)	1 tube de LCR	Fiche de renseignements cliniques	CNR HEV - Virologie Institut Fédératif de Biologie 330 av de Grande-Bretagne 31059 Toulouse Cedex 9	LCR – 20 °C
Hépatite E PCR sur SELLES	50 g de selles	Fiche de renseignements cliniques	CNR HEV - Virologie Institut Fédératif de Biologie	Selles – 20°C

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 113 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
(+ genotypage) Exploration d'un cas sévère			330 av de Grande-Bretagne 31059 Toulouse Cedex 9	
Hépatite E PCR sur sang (charge virale) Exploration d'un cas sévère	1 tube SEC		CNR HEV - Virologie Institut Fédératif de Biologie 330 av de Grande-Bretagne 31059 Toulouse Cedex 9	Serum – 20 °C (possible sur plasma EDTA à – 20°C)
HHV6 PCR	6 gouttes de LCR 1 tube EDTA	aucun	CERBA	Sang total ou LCR + 5 °C
Histoplasmosse	1 tube SEC	fiche de renseignements	Institut Pasteur CNR Mycoses et Antifongiques (Paris)	Sérum T.amb.
HLA plaquettaire ou HPA	6 tubes EDTA père 6 tubes EDTA mère 2 tubes SEC mère (AC anti plaquettes)	aucun	Lundi au jeudi sur RDV EFS (Tours)	Sang total à T.amb.
Hyperactivité de la PRPPS (ou PRS-I) Activité de la PRPPS (Phosphoribosylpyrophosphate synthétase erythrocytaire ou PRS-I)	1 tube HEP sans gel Prélèvement le matin avant 11h du lundi au vendredi	Fiche de demande et de renseignements cliniques	Laboratoire de BIOCHIMIE METABOLIQUE Tours Lavoisier 4 ^e étage CHU Necker (Paris)	Sang total à T.amb. (acheminement en 24 à 48 h maximum)
Hypercholestérolémie familiale (dyslipidémie)	4 tubes EDTA	Fiche de renseignements	Lundi au jeudi Centre de génétique moléculaire et	Sang total à T.amb.

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 114 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
(LDLR, ApoB, PCSK9)		Fiche de consentement	chromosomique Biochimie endocrinienne et oncologie Pitié Salpêtrière	
Hyperplasie congénitale des surrénales par déficit en 21 hydroxylase Etude du gène CYP21A2 (cas index)	2 tubes EDTA Prélèvement le lundi ou le jeudi	fiche de renseignement + consentement	Laboratoire de Biologie Moléculaire Centre Biologie et Pathologie Est CHU BRON – LYON EST	Sang total T. amb.
Humeur aqueuse (examens infectieux sur) CMV VZV Herpes Toxocarose Toxoplasmosé	Recherche par PCR : Humeur aqueuse sur tube spécifique	Feuille envois	Lundi au vendredi Centre Hospitalier quinze vingt Paris	Humeur aqueuse
	Recherche rapport anticorps humeur/ sérum : Humeur aqueuse sur tube spécifique +1 tube de sérum SEC	Feuille envois	Lundi au vendredi Centre Hospitalier quinze vingt Paris	Humeur aqueuse +/- sérum + 5 °C
	Toxocarose : Humeur aqueuse sur tube spécifique +1 tube de sérum SEC	Feuille envois	Lundi au vendredi Labo de parasitologie Pitié Salpêtrière	Humeur aqueuse +/- sérum + 5 °C
Huntington ou chorée de	4 tubes EDTA	Consentement génétique. +	Lundi au jeudi	Sang total T.amb.

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 115 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
Huntington		Renseignements cliniques	CHU Angers	Faire partir le jour même
Hyperparathyroïdies néonatales et familiales (gènes CASR, AP2S1, GNA11)	2 tubes EDTA	Consentement génétique. + Documents à remplir	CHU Cochin – Paris Laboratoire de Génétique et Biologie Moléculaire	Sang total +5 °C.
Hypersensibilité à la vitamine D (étude du gène CYP24A1)	Adulte 2 tubes EDTA Enfant 1 tube EDTA	Consentement génétique. + Documents à remplir	Lundi au jeudi CHU Caen Laboratoire de Biopathologie – Service de Génétique	Sang total T.amb. Du lundi au jeudi, conserver à T amb. et départ le jour même Le vendredi, conservé le prélèvement à + 5 °C jusqu'au départ du lundi
Hypochondroplasie (étude du gène FGFR3)	2 à 3 tubes EDTA	Consentement génétique. + Renseignements cliniques	Lundi au jeudi CHU Angers	Sang total + 5 °C
Hypogonadisme-Hypogonadotrope Dysgénésie gonadique (analyse moléculaire du récepteur à la FSH)	2 tubes EDTA	Consentement génétique. + Fiche de renseignements	Lundi au jeudi CHU Angers – service de Biochimie et Génétique (IBS)	Sang total T.amb.
Hypogonadisme hypogonadotrope (NGS Déficit gonadotrope)	2 tubes EDTA	Consentement génétique. + Fiche de renseignements	CHU de Marseille – La Conception Laboratoire de Biologie Moléculaire	Sang total + 4°C
Hypophosphatasie	2 tubes EDTA	Consentement génétique.	Lundi au jeudi	Sang total T.amb.

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 116 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
Etude du gène ALPL		+ Fiche de renseignements	CHU Bicêtre (Kremlim-Bicêtre) Service de Génétique Moléculaire	
Hypopituitarisme-déficit hypophysaire Gènes HESX1, LHX4, GLI2, LHX3...ou NGS	2 tubes EDTA	Consentement génétique. + Fiche de renseignements	CHU de Marseille – La Conception Laboratoire de Biologie Moléculaire	Sang total + 4°C
Hypothyroïdies congénitales par résistance à la TSH (étude du gène TSHR du récepteur à la TSH)	2 tubes EDTA	Consentement génétique. + Fiche de renseignements	Lundi au jeudi CHU Angers – service de Biochimie et Génétique (IBS)	Sang total T.amb.
Hypothyroïdies congénitales (étude moléculaire génétique par NGS)	4 tubes EDTA	Consentement génétique. + Fiche de renseignements	Lundi au jeudi CHU Angers – service de Biochimie et Génétique	Sang total T.amb.
Imatinib Dosage	1 tube HEP	Fiche de renseignements	Lundi au vendredi CHU Pellegrin de Bordeaux Labo de pharmacologie	Plasma Du lundi au jeudi, conserver à T amb. et départ le jour même Le vendredi, conservé le prélèvement à + 5 °C jusqu'au départ du lundi
Immunoglobulines - Réarrangement des chaînes lourdes (Ig H V)	2 tubes EDTA (7ml)	Bon spécifique du laboratoire	Lundi au jeudi avant 11h CHU Bretonneau (Tours) service microscopie électronique Pr Hourieux	Sang total T.amb. Peut se conserver 48h Fiche de transmission de Tours complétée par les biologistes

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 117 / 149
Validé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Approuvé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Date d'application : 2023-03-09

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
Insuffisance hypophysaire : gènes AIP, PIT-1, PROP-1, LHX4, LHX3, HESX1, SOX3, PITX2, T-PIT, SDHB, SDHD, VHL, Mene et Het peuvent être recherchés *Possibilité de demander directement les gènes à explorer	2 tubes EDTA	fiche de renseignements consentement génétique + Certificat de consultation + arbre généalogique si possible	Lundi à mercredi Hôpital de la conception (Marseille)	Sang total à T.amb.
Interleukines 10 et 6 (IL10 et 6) dans humeur aqueuse ou dans LCR	200 µl d'humeur aqueuse dans 2 petits tubes de biologie moléculaire ou 100 µl LCR dans 1 microtube par interleukine	-Coordonnées médecin -Contexte clinique -Fiche renseignements	Labo d'hématologie cellulaire UF de Phénotypage des hémopathies CHU Pitié Salpêtrière Paris	Congelé à - 20°C et envoi en carboglace jusqu'au labo Envoyé en début de semaine Préciser au transporteur de Cerba que le prélèvement doit être remis en main propre au labo et non au centre de tri de la Pitié
Intolérance au lactose Test génétique	1 tube EDTA (5ml)	Consentement. éclairé	Lundi au mercredi Labo GENAZUR (Nice)	Sang total + 5 °C
Iono selles	50g minimum de selles (vérification de la quantité par pesée)	Indiquer le poids total des selles de 24h	P Cerba	A +5°C
Mutation V 617 F Jak 2 Préciser le contexte : syndrome myéloprolifératif ou bilan	1 tubes EDTA (4 ml sang) et 1 tube EDTA pour NFS	Fiche de renseignements de Tours + Consentement	Lundi au jeudi avant 11h CHU Bretonneau (Tours)	Sang total à T.amb 15-25°C peut être prélevé la veille et se conserve La fiche de transmission de Tours complétée par les biologistes

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 118 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
de thrombose		génétique		
Mutation exon 12 Jak 2 si contexte de SMP (polyglobulie et JAK2 V617 négative)	1 tube EDTA (4 ml sang)	Fiche de renseignements de Tours + Consentement génétique	Lundi au vendredi avant 11h CHU Bretonneau (Tours)	Sang total à T.amb 15-25°C peut être prélevé la veille et se conserve (acheminement dans les 24h) Délai 1 mois La fiche de transmission de Tours complétée par les biologistes
Leptospirose (sérologie de confirmation Martin et Pettit)	1 tube SEC	Fiche de renseignements du CNR	CNR de la Leptospirose Institut Pasteur Paris	Serum + 4 °C
Leishmaniose (recherche par PCR)	1 tube EDTA (sang ou moëlle)	Fiche de renseignements cliniques	CNR des Leishmania – Parasitologie CHU de Montpellier	Sang total ou moëlle osseuse + 5 °C
Leishmaniose (recherche par PCR)	Autre matériel	Fiche de renseignements cliniques	CNR des Leishmania – Parasitologie CHU de Montpellier	Autre matériel + 5 °C
Lipase acide lysosomale (déficit) LAL D	1 tube EDTA		Hôpital Charles Nicolle CHU Rouen Pr Soumeya BEKRI laboratoire de biochimie médicale Enveloppe et buvard au laboratoire	Sang total à T.amb
Lipodystrophie de Dunnigan	2 tubes EDTA	Fiche de renseignements cliniques +	Département de Génétique Médicale Hôpital de la Timone - Marseille	Sang total à + 5°C

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 119 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
(laminopathie) : Mutation du gène LMNA		consentement		
Lithiase biliaire de cholestérol Recherche de mutation du gène de MDR3 (gène ABCB4)	Adulte : 3 tubes de 5ml EDTA Enfant : 2 tubes de 5 ml EDTA	Cons. + Formulaire des critères clinico-biologiques complété par le médecin	Lundi au jeudi Hôpital Pitié Salpêtrière, centre de génétique moléculaire et chromosomique (Paris) Délai rendu résultat : 1 à 2 ans	Sang total Départ le jour-même à T.amb. Si prélevé le vendredi le conserver à + 5 °C jusqu'au lundi
LOXAPINE (Loxapac) Dosage	1 tube SEC	Indiquer posologie et heure de la dernière prise	CHU Dupuytren (Limoges) Pharmacologie - toxicologie	Sérum + 5 °C
Lyme Dans le LCR (Synthèse intrathécale)	1 tube SEC + 1 tube de LCR		Lundi au vendredi CHRU Strasbourg CNR des Borrelia, labo bactériologie	Sérum + 5 °C + LCR à + 5 °C
Lymphocytes T3/ T4/ T8 sur LBA cytométrie de flux	1 tube de sang EDTA 1 flacon du liquide de lavage broncho-alvéolaire (LBA)	fiche de renseignements	Lundi au jeudi CH Bretonneau (Tours)	Sang total et LBA T.amb.si départ le jour même En cas de départ différé au lendemain : le LBA sera conservé à + 5 °C et le tube de sang à T.amb.
Lysosafe	1 tube HEP	Document de liaison à remplir. Feuille info à donner au patient	Lundi au vendredi (même veille de jour fériés) Labo HRA Pharma – service Lysosafe (Paris) lysosafe@hra-pharma.com	Dans les 30 mn suivant le prélèvement, centrifuger à approximativement 3000rpm, à +5°C et pendant 15 mn. Répartir le plasma en 2 aliquotes, dans des tubes en polypropylène (tubes envoi CERBA) étiquetés avec les initiales et l'année de naissance du patient ainsi que la

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 120 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
				<p>date de prélèvement de l'échantillon.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Préparer l'échantillon pour expédition en utilisant le kit fourni (Kit DHL fourni par HRA Pharma, ce kit est en laverie. L'échantillon ainsi préparé est stable pour une durée de 14 jours à T.amb) - Compléter le DHL AIR WAY (bon en laverie) - Expédier l'échantillon dans un délai maximum de 72 H après le prélèvement <p><i>Contacter DHL F. RENS.ANCE pour la prise en charge de l'échantillon au 0 820 20 80 80. Donner le numéro de compte suivant : 22200820350</i></p>
Maladie de pompe Dosage de l'alpha glucosidase acide	Prélèvement capillaire au bout du doigt sur buvard	Compléter les informations patient sur le document contenant les buvards et la feuille de demande de dosage	Labo des maladies héréditaires du métabolisme (Bron)	buvard séché pendant 3h (matériel fourni par le labo Genzyme aux services cliniques) à température ambiante Par courrier dans les 24h au labo accompagné d'un bon de demande
Maladie métabolique sur liquide amniotique	2 tubes secs de liquide amniotique + 1 tube SEC sang	Courrier médecin prescripteur	Lundi au mercredi Hôpital Debrousse (Lyon) Labo de biochimie pédiatrique 04 72 38 57 02	Envoi par chronopost avant 9h Ne pas envoyer le jeudi ni le vendredi Aller en main propre donner le colis au vagemestre
Maladies	LCR 3mL (60 gouttes) dans un	aucun	CHU Tours	Centrifuger le tube 2000g 10 minutes

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 121 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
neurodégénératives (protéines Tau, Phospho tau, beta-amyloïde)	tube polypropylène (à venir chercher au laboratoire) Transférer immédiatement au laboratoire		Laboratoire de Médecine Nucléaire In Vitro CHU Bretonneau 02 47 47 47 22 (biologiste Mme Dufour)	à 20°C Faire des aliquots de 500µL en microtubes polypropylène Congeler rapidement à -80°C le tube primaire et les aliquots secondaires
Méprobamate Dosage	1 tube SEC à descendre immédiatement après le prélèvement		Dosage de méprobamate en URGENCE (si délai trop long par Cerba labo de Toxicologie d'Angers (Tel : 02.41.35.36.36) dosage réalisé le matin uniquement et rendu dans la journée : envoyer du plasma (décanter) à + 5 °C	Décanter rapidement et congeler à -20°C
Mercur Sang Urines Cheveux	1 tube EDTA 1 miction urinaire 2 ou 3 touffes de cheveux (du diamètre d'une alumette, coupées à ras du cuir chevelu et placées dans un pot stérile type pot à LCR)	Renseignements cliniques Dates et nature de l'exposition présumée	CERBA	Sang total Urines Cheveux +4°C
Métanéphrines sanguines	2 tubes EDTA à descendre immédiatement après le prélèvement, dans la glace		Labo CERBA	ATTENTION : centrifugation immédiate et 2 aliquots de 1 ml, puis congélation immédiate.
Métanéphrines urinaires (catécholamines libres-métanéphrines - VMA) Dérivés méthoxylés des	POT de 2L spécifique bouchon blanc à demander au laboratoire <u>Urines</u> : de 24h pour les adultes et urines de la nuit pour les enfants de moins de 15 ans		Labo Cerba	ATTENTION : les flacons de recueil pour ces analyses urinaires contiennent 10ml d'acide chlorhydrique concentré (pH = 2) . Respecter soigneusement les consignes de la fiche accompagnant

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 122 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
<p>catécholamines</p> <p>Suspicion phéochromocytome : la somme des dosages urinaires et sanguins des méthoxyamines dosés séparément a une meilleure sensibilité diagnostic (98%).</p> <p>Suspicion neuroblastomes marqueurs les plus utiles acide vanylmandéliques urinaire (VMA) et l'acide homovanillique urinaire (HVA)</p>	<p>Utiliser le masque fourni avec le flacon durant les dépôts des échantillons d'urines</p> <p><u>Pour débiter le recueil</u> : Faire uriner le patient dans les toilettes pour démarrer le test avec une vessie totalement vide. Identifier le flacon de recueil à l'aide d'une étiquette patient. Noter sur le flacon la date et l'heure de départ du recueil (temps 0) ainsi que l'intitulé du protocole en cours.</p> <p><u>Pendant 24 Heures</u> : Recueillir la totalité des urines dans le flacon jusqu'au lendemain à l'heure précise où le recueil a débuté (temps 0 + 24h). Durant le recueil, conserver les urines à 4°C.</p>			<p>le flacon. Faire attention durant son transport et son utilisation.</p> <p>Conservation possible à 4°C pendant 6h</p>
<p>Méthadone Dosage</p>	1 tube SEC à descendre immédiatement après le prélèvement	Fiche de renseignements feuille de demande d'examens extérieurs	Lundi au vendredi CHU Limoges 05 55 05 61 40	Centrifugation puis congeler à - 20°C
<p>Méthotrexate Dosage, patient sans Voraxase (le week-end, après</p>	1 tube HEPARINE Téléphoner au laboratoire le matin même <u>Descendre le prélèvement</u>	Indiquer impérativement la posologie, et la date et l'heure de la dernière prise.	CHU Bretonneau (Tours) Labo toxico-pharmacologie <u>Le week-end (après accord du biologiste - acheminement par</u>	Sang total à température ambiante si envoi le jour même. Plasma hépariné à - 20°C si envoi différé.

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 123 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
<u>accord du biologiste)</u>	avant 11h		taxi)	(Le biologiste prévient le Pharmacologue de garde du CHU).
Méthotrexate Dosage, patient sous Voraxase	1 tube HEPARINE Téléphoner au laboratoire le matin même <u>Descendre le prélèvement immédiatement</u> <u>(avant 10h)</u>	Indiquer impérativement la posologie, et la date et l'heure de la dernière prise, ainsi que celles de la VORAXASE	CHU Bretonneau (Tours) Labo toxico-pharmacologie qui transmet au CHU de Saint Etienne Le week-end (<u>après accord du biologiste</u>) : acheminement par taxi	Plasma hépariné à - 20°C CONGELER IMMEDIATEMENT (Le biologiste prévient le Pharmacologue de garde du CHU, le week-end).
Migraine hémiplegique familiale et sporadique Diagnostic génétique : recherche des mutations des gènes CACNA1A, ATP1A2, SCNA1	Adulte : 15ml EDTA Enfant : EDTA Adapter les volumes selon l'âge. Prélever au minimum 5ml. Prélever les 2 parents chaque fois que possible	fiche de renseignements + Consentement génétique + Attestation de prescription signée par le médecin prescripteur Arbre généalogique	Lundi au jeudi Hôpital Lariboisière (Paris) labo de génétique moléculaire	Sang total à T.amb.
MPL Recherche de mutation Si Jak2 et CALR négatif	Pas de prélèvement nécessaire, ADN conservé par le CHU TOURS	Fiche de renseignements de Tours + Consentement génétique	Lundi au jeudi CHU Bretonneau (Tours) Labo Hématologie	Joindre le compte rendu de la NFS Sang total T.amb Départ le jour-même à T.amb. La fiche de transmission de Tous complétée par les biologistes
Mucormycose invasive		Fiche de renseignement	CHU de BESANCON Laboratoire de Parasitologie -	Sang total EDTA +5°C (ne pas ouvrir le tube)

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 124 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
PCR mucorales : - Dans le sang - Dans le LBA	1 tube EDTA (ne pas ouvrir le tube) 1 tube de LBA (15 ml)		Mycologie	
Mucoviscidose Recherche des mutations du gène CFTR	1 tube EDTA	Consentement génétique + feuille « étude du gène CFTR »	Lundi au jeudi Cerba	Sang total à T.amb.
Multiplex respiratoire PCR	Prélèvement respiratoire	Sur justification infectiologue Grippe A/B – parainfluenzavirus- VRS-métapneumovirus- adénovirus-entérovirus- rhinovirus-bocavirus- coronavirus-et <i>Legionella pneumophila</i> - <i>Mycoplasma pneumoniae</i> - <i>Chlamydia pneumoniae</i>	Lundi au jeudi Cerba	+ 5 °C
Mutation V600E de BRAF Rechute de leucémie à tricholeucocyte	2 tubes EDTA		Lundi au jeudi Institut d'hématologie – laboratoire d'hématologie moléculaire et cellulaire CHU de Lille	Sang total + 5 °C La fiche de transmission de Lille complétée par les biologistes
Mutations d'ADN tumoral sur biopsies	2 tubes Roche	Fiche de renseignements	Laboratoire de Biochimie et Biologie Moléculaire – Génétique des	2 tubes Roche à température

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 125 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
liquides		cliniques	cancers CHU de Tours 02 47 47 81 17	ambiante
Néoplasies endocriniennes multiples type 1 Recherche mutations du gène MEN1	2 tubes EDTA	Consentement génétique Demande d'examen d'oncogénétique	Lundi au jeudi Hôpital Cochin (Paris) Labo biochimie génétique moléculaire	Sang total + 5 °C
Néoplasies endocriniennes multiples de type 2 Recherche de mutations du proto oncogène RET	3 tubes EDTA Agiter doucement les tubes après prélèvement	fiche de renseignements consentement génétique	Lundi au jeudi Cerba	Sang total + 5 °C
Neuropathie Optique Héritaire de Leber (pathologie mitochondriale)	2 tubes EDTA	Lettre de renseignements cliniques consentement génétique	Lundi au vendredi CHU Angers Service de génétique	Sang total T.amb. (si prélevé la veille du week-end conservé à + 5 °C et faire partir le lundi)
Neuropathie tomaculaire Recherche de délétions du gène PMP22	2 tubes EDTA	Consentement génétique + Ordonnance avec identité patient, médecin, arbre généalogique, antécédents familiaux, renseignements cliniques et biologiques	Lundi au jeudi CHU Pitié salpêtrière (Paris) Délai rendu résultat : 1 an	Sang total T.amb.

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 126 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
NGS Déficiets Immunitaires Héritaires DIH Panels : -déficits immunitaires combinés (cellulaires et humoraux) -déficits de l'immunité humorale -lympho-histiocytoses (HLH) et susceptibilité à l'EBV -déficits phagocytaires -déficits de l'immunité innée -maladies auto inflammatoires et AI	2 tubes EDTA	-Consentement génétique -renseignements cliniques et arbre généalogique (papier libre) -bon de demande -formulaire annexe (conditions de traitement de prélèvements) Disponibles sur le site de l'APHP, manuel de prélèvement	Lundi au vendredi CEDI Centre d'Etude des DI APHP Hôpital Necker Délai de rendu de résultat : 3 mois (ou 1 mois si urgence)	Sang total T.amb. Pas de délai d'acheminement
Niemann-Pick de type B (Maladie de) Dosage Lysosphingomyéline et oxystérol	1 tube EDTA		Lundi au vendredi Groupe hospitalier Est, Centre de Biologie, Laboratoire des maladies héréditaires métaboliques – Lyon -Bron	Plasma EDTA – 20 °C (2 ml)
Niemann-Pick de type C (Maladie de) Test à la Filipine	Biopsie peau tube bouchon bleu stérile + Na Cl 9%		Lundi au jeudi Groupe hospitalier Est, labo biochimie et neurobiologie Gillet M Mérieux Lyon	T amb.
Nicardipine (dosage)	1 tube SEC	Préciser la posologie et	CHU de Reims (Laboratoire de	Sérum – 20 °C (3 ml)

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 127 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
		l'heure de la dernière prise, sur la demande.	Pharmacologie – Toxicologie)	
NILOTINIB (dosage de Tasigna)	1 tube HEPLI Pic : contacter le laboratoire de Pharmacologie du CHU de Bordeaux (05 56 79 59 91) Vallée (résiduelle) : avant la prise (à l'heure habituelle de la prise)	Fiche de renseignement	Laboratoire de Pharmacologie-Toxicologie CHU de Bordeaux	Plasma hépariné T amb (2ml)
Nucléotides de la 6 thioguanine (6TGN) Dosage	1 tube HEP (5ml) Conserver à l'abri de la lumière. + 1 tube EDTA pour numération formule sanguine	Fiche de renseignement Consentement	Lundi au jeudi CHU Saint Louis (Paris)	Sang total hépariné à +5 °C du lundi au jeudi pour un acheminement en 48h . Si jour férié dans la semaine ou prélèvement le vendredi, CONGELER le SANG TOTAL hépariné. Joindre le résultat de la NFS. Transporteur: Pasteur Cerba (en 48h)
Obésité (exploration biologique fonctionnelle de l') Dosage d'adiponectine Dosage de ghréline Dosage de leptine	1 tube SEC pour 2 dosages	Fiche de renseignements cliniques	CHU Pitié-Salpêtrière – Laboratoire de Biochimie Endocrinienne et Oncologique	Serum – 20 °C
Obésité familiale Etude du gène MC4R	4 tubes EDTA	fiche de renseignements +	CHU Pitié-Salpêtrière – UF de Nutrigénétique Centre de Génétique Moléculaire	Sang total EDTA T. amb.

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 128 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
		Consentement génétique	Délai rendu résultat : 1 an	
Obésité (séquençage NGS)	2 tubes EDTA	fiche de renseignements + Consentement génétique	Plateforme LIGAN CHU de Lille	Sang total EDTA T. amb.
Oestriol Dosage	1 tube EDTA Minimum 3ml	fiche de renseignements	Lundi au vendredi Centre Médecine Nucléaire (Bron)	Sang total à + 5 °C
Oreillons par PCR (virus ourlien) - dans le LCR - dans les urines - sur prélèvement de gorge	Acheminer rapidement au labo - 1 tube de LCR - 20 ml d'urines 1 écouvillon dans milieu de transport virologique M4rt (idem herpès) -	Fiche de renseignements cliniques	CNR Rougeole - Oreillons Virologie CHU de CAEN	Transport à + 5 °C
P53 mutation liée délétion 17p-	5 tubes EDTA	Fiche de renseignements de Tours + Consentement génétique	Lundi au jeudi avant 11h CHU Bretonneau (Tours)	Sang total à T. amb. Avec résultats de la NF La fiche de transmission de Tours complétée par les biologistes

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 129 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
Pancréatite chronique héréditaire Recherche mutation des gènes PRSS1 (gène du trypsinogène cationique) et PRSS2 (gène du spin K1)	3 tubes EDTA	Fiche de renseignements + Consentement génétique	Lundi au jeudi CHU Morvan (Brest)	Sang total à + 5 °C Si prélevé le vendredi conserver à + 5 °C jusqu'au lundi
Paragonimose Sérologie Paragonimus westermani ou ringeri par western-blot	1 tube SEC	aucun	Laboratoire Biomnis-Eurofins	Serum à + 5 °C
Paralysie périodique hypokaliémique Etude génétique (gènes CACNA1S, SCN4A...)	3 tubes EDTA	Lettre de renseignements cliniques + Consentement génétique	Laboratoire de Génétique Moléculaire CHU Pitié-Salpêtrière Paris	3 tubes de sang total EDTA à température ambiante
Paraplégie spastique familiale SPG3A: Etude du gène SPG3A	2 tubes EDTA	Lettre de renseignements cliniques + Consentement génétique	Laboratoire de Génétique Moléculaire CHU Pitié-Salpêtrière Paris	2 tubes de sang total EDTA à + 5°C
Paraplégie spastique familiale : Etude des genes SPG4 et SPG5A	2 tubes EDTA	Lettre de renseignements cliniques + Consentement génétique	UF de Neurogénétique Laboratoire Hôpital Lyon-Est (BRON)	2 tubes de sang total EDTA à + 5°C
Paraquat urinaire	Echantillon d'urines	aucun	Lundi au vendredi	Echantillon des urines à transvaser

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 130 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
			CHU Angers	dans plusieurs tubes d'envoi bien fermés. Bien préciser la date et l'heure - T.amb
Pemphigoïde anti P200 Anticorps anti-P200	1 tube SEC		Faculté de Médecine de de Rouen	Serum à +4°C
Phénotypage lymphocytaire ou monocytaire sur sang	2 tubes EDTA dont 1 pour NFS + 3 frottis sang (labo)	Fiche de renseignements de Tours + Consentement génétique	Lundi au jeudi avant 11h Labo d'hématologie CHU Bretonneau (Tours)	Sang total à T.amb. Avec résultats de la NF La fiche de transmission de Tours complétée par les biologistes
Phénotypage lymphoplasmocytaire sur moelle (waldenstrom ou myélome)	1 tube EDTA de moelle 1 tube EDTA de sang pour NF + 3 frottis de sang (labo) + 3 frottis de moelle (labo)	Fiche de renseignements de Tours + Consentement génétique	Lundi au jeudi avant 11h Labo d'hématologie CHU Bretonneau (Tours)	Moelle et sang total à T.amb. Avec résultats de la moelle La fiche de transmission de Tours complétée par les biologistes
Phénotypage lymphocytaire sur ascite ou pleural	1 pot stérile (1 cc ou 2) + 1 tube EDTA de sang 3 frottis sanguins (labo)	Fiche de Renseignement de Tours	Lundi au jeudi avant 11h Labo d'hématologie CHU Bretonneau (Tours)	T.amb. Envoyé le jour-même
Phénotypage lymphocytaire dans le LCR	Si possible 1ml de LCR (20 gouttes)	Fiche de Renseignement de Tours	Lundi au jeudi avant 11h Labo d'hématologie CHU Bretonneau (Tours)	T.amb.
Phénotypage blastique	1 tube EDTA de moelle	Fiche de renseignements de	Lundi au jeudi avant 11h	Sang total et moelle à T.amb.

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 131 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
	1 tube EDTA de sang pour NFS (3 frottis de sang et 3 frottis de moelle si non couplé à une étude cytologique médullaire)	Tours + Consentement génétique	Labo d'hématologie CHU Bretonneau (Tours)	Avec résultats de la NF ou moelle La fiche de transmission de Tours complétée par les biologistes
Phénotypage lymphocytaire B complet (+ naif et mémoire)	1 tube EDTA de sang	Fiche de demande avec renseignements cliniques de Necker	Lundi au jeudi Hôpital Necker (Paris) Centre d'étude des déficits immunitaires 01 44 49 50 88	Sang total à T amb.
Phéochromocytome et paragangliomes héréditaires Etude des gènes SDHx (SDHA-SDHB – SDHC – SDHD)	2 tubes EDTA de sang	Fiche de demande avec renseignements cliniques +arbre généalogique +consentement pour étude génétique	CHU HEGP –Georges Pompidou Département de Génétique Paris XVème	Sang total à T amb.
Phéochromocytome - paragangliome Etude du gène NF1	2 tubes EDTA de sang	fiche de renseignements +arbre généalogique consentement pour étude génétique	Lundi au vendredi CHU COCHIN Service de Génétique et Biologie moléculaire	Sang total + 5 °C
Pirilène Dosage	1 tube HEP Prélèvement avant la prise du médicament puis 2h après la prise	aucun	Lundi au jeudi Hôpital Bichat (Paris)	Aliquoter et congeler le plasma- 20°C
PML-RARalpha (recherche Transcrit)	Sang : 4 tubes EDTA (20mL) Moelle : 2 ml EDTA	fiche de renseignements de Tours + consentement	Lundi au jeudi avant 11h CHU Bretonneau (Tours)	Sang total à T.amb.

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 132 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
		génétique	labo d'hématologie	
Pneumocystis Diagnostic par PCR	(1ml) LBA	Aucun	Lundi au jeudi CHRU Limoges	LBA à + 5 °C
Pneumopathie d'hypersensibilité (sérologie PHS) aux plumes ou autre allergène	2 tubes SEC 1 pot à copro de plumes ou autre allergène suspecté.	Fiche de renseignements cliniques	Lundi au vendredi Laboratoire de Parasitologie-Mycologie du CHU de Besançon	Serum et pot + 5 °C
POEMS syndrome (Etude de clonalité CL lambda et VJ (RACE-RepSe))	Moëlle osseuse sur tube spécial TEMPUS (à demander au laboratoire de Limoges) Agiter +++ après le prélèvement	renseignements cliniques	Lundi au mercredi CHRU Limoges – centre CBRS – laboratoire d'immunologie	Moëlle osseuse sur tube spécial TEMPUS à température ambiante
Polyglobulies familiales (Recherche de variants de l'hémoglobine d'affinité augmentée)	1 tube EDTA de sang	Fiche de demande avec renseignements cliniques du CHU Henri-Mondor + consentement pour analyses génétiques	CHU Henri-Mondor Service de Biochimie génétique	Sang total à T.amb.
Polypose Adénomateuse Familiale Recherche mutation du gène APC	Sang : 4 tubes EDTA (10ml en dessous de 10 ans) Autres : contacter le labo	- Formulaire d'analyse de demande génétique - formulaire « antécédents personnels et familiaux » pour le cas index - Consentement	Lundi au jeudi Institut Paoli Calmette (Marseille) labo génétique médicale	Sang total à T.amb. Envoyer moins de 24h après le prélèvement

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 133 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
		génétique - original de la prescription médicale ou le bon de commande pour les patients hospitalisés		
Polyradiculonevrite inflammatoire demyelinisante chronique (PIDC) Ac antiglycoprotéines du nœud de Ranvier (anti-contactine 1, anti-neurofascine 155 et 186, anti-caspr1)	1 tube SEC	Fiche de demande et de renseignements cliniques	Laboratoire d'Immunologie Hopital La Conception Marseille	Sérum à +4°C
Porphyries	50 ml des premières urines du matin Echantillon de selles 1 tube EDTA	Imprimé dosage porphyrines	Lundi au mercredi CH Louis Mourier (Colombes)	Echantillon des urines du matin à l'abri de la lumière (pot ECBU 50ml à + 5 °C) et /ou échantillon de selles à l'abri de la lumière (régime 3 jours sans viande rouge) et/ou 5ml tube EDTA sang total (+ 5 °C) Acheminement < 48h
Posaconazole Dosage	1 tube SEC	fiche de renseignements	Lundi au vendredi Cerba	Sérum congelé à - 20°C
Progranuline	2 tubes EDTA	fiche de renseignements cliniques	Lundi au vendredi CHU Pitié-Salpêtrière	Plasma EDTA + 5 °C
Protéine C1 inhibiteur :		fiche de	Lundi au mercredi	Envoi immédiat

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 134 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
- Ac anti C1 inhibiteur	1 tube SEC	renseignements Coordonnées du médecin prescripteur et du patient	CHU Grenoble	Sérum T. amb.
- C1 inhibiteur (antigène et activité)	1 tube CIT (1 tube de 2,5ml pour enfants de moins de 5 ans)			Tube citraté non centrifugé T.amb.
Protéine C (anticoagulante) Activité ou antigène	2 tubes CIT Ne pas prélever si le patient est sous AVK (arrêt de 1 mois nécessaire)	Indiquer le traitement anticoagulant éventuel	CERBA	Plasma citraté doublement centrifugé et congelé – 20 °C (2 aliquots)
Protéine S (anticoagulante) Activité	2 tubes CIT Ne pas prélever si le patient est sous AVK (arrêt de 1 mois nécessaire) ou sous AOD (rivaroxaban – XARELTO, apixaban-ELIQUIS, dabigatran-PRADAXA -- arrêt de 3 à 5 j nécessaire)	Indiquer le traitement anticoagulant éventuel	CERBA	Plasma citraté doublement centrifugé et congelé – 20 °C (2 aliquots)
Protéine S (anticoagulante) Antigène	2 tubes CIT Ne pas prélever si le patient est sous AVK (arrêt de 1 mois nécessaire)	Indiquer le traitement anticoagulant éventuel	CERBA	Plasma citraté doublement centrifugé et congelé – 20 °C (2 aliquots)
Pseudo hypoparathyroïde	2 tubes EDTA	fiche de renseignements	Lundi à jeudi	Sang total à T.amb.

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 135 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
Etude du gène GNAS		consentement génétique	Hôpital Cochin (Paris)	
Pyruvate (acide pyruvique) Dosage sanguin ou sur LCR	1 tube EDTA (2 ml) 2 ml LCR	Feuille de demande n°5 remplie	Lundi au vendredi Cerba	Sang : Surnageant de défécation 2ml (Prendre tube fourni par CERBA se trouvant dans le frigo 7 et suivre indication se trouvant sur le sachet des tubes : introduire 2ml de sang total dans tube avec A.Perchlorique - bien mélanger et centrifuger à 3000 tours/min. Décanter et congeler 2ml de surnageant (limpide) - 20°C LCR (non déféqué) : congelé
Pyruvate kinase érythrocytaire Recherche d'un déficit	1 tube EDTA		CERBA	Sang total + 5 °C
Pyruvate kinase : Diagnostic génétique de l'anémie par déficience en pyruvate kinase Recherche mutation du gène PKLR	1 tube EDTA (3ml)	Cons. (diagnostic génétique de déficit en G6PD/PK)	Lundi au jeudi CHRU Lyon-hôpital Edouard Herriot Labo bioch. À bio.mol..	Sang total T.amb.
Quantiféron	2 tubes HEP 5ml Les retourner 10 fois afin de dissoudre l'héparine Descendre les tubes au labo	Feuille avec indications pour remboursement.	Lundi au vendredi 13h Cerba	Mettre les tubes réceptionnés au frigo +5°C immédiatement après réception

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 136 / 149
Validé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Approuvé le : 2023-03-09 Nom : HOMBROUCK Cécile	Date d'application : 2023-03-09

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
	immédiatement après le prélèvement			
Quinine Dosage	1 tube SEC Délai d'analyse : 3 à 5 jours	Préciser si urgent	Lundi au samedi CHU Limoges Laboratoire de Pharmaco-toxicologie	Sérum à -20°C
RAMIPRIL (dosage) (Triatec)	1 tube HEP	Fiche de renseignement	Lundi au jeudi Hôpital de Garches labo de pharmacologie-toxicologie	Plasma hépariné à -20°C (1.5 ml)
Récepteur TNF-TRAPS Mutation Fièvre méditerranéenne	1 tube EDTA	Fiche de renseignements cliniques + fiche de consentement	CHU Trousseau PARIS Laboratoire de génétique moléculaire	Sang total à T amb
Résistance à la protéine C activée (RPCA)	1 tube CIT Ne pas prélever si le patient est sous AOD (dabigatran-PRADAXA, rivaroxaban-XARELTO, apixaban-ELIQUIS) ou argatroban (ARGANOVA)	Indiquer le traitement anticoagulant éventuel	CERBA	Plasma citraté doublement centrifugé et congelé – 20 °C
Résistance à la thyroxine : Anticorps anti-T4 Anticorps anti-T3	1 tube SEC		Laboratoire Biomnis Secteur Immunologie	Sérum + 5 °C
Ribavirine Dosage	1 tube EDTA	aucun	Lundi au jeudi CH Bichat (Paris)	Plasma à + 5 °C

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 137 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
			labo de pharmaco-toxicologie	
Risperdal Dosage	1 tube SEC	fiche de renseignements	Lundi au vendredi CHRU Dupuytren (Limoges)	Sérum à - 20°C
Rougeole Diagnostic par PCR + serologie salivaire Ou Diagnostic par PCR + serologie sanguine	1 écouvillon embout mousse, pour prélèvement salivaire, à demander au laboratoire ou Prélèvement nasopharyngée (aspiration ou écouvillon) – Mettre le prélèvement dans milieu de transport virologique M4rt (idem herpès) + 1 tube SEC	fiche de renseignements CNR fiche de renseignements CNR	Lundi au vendredi CNR Rougeole CHU Caen Labo virologie CNR Rougeole CHU Caen Labo virologie	T. amb par la poste (enveloppe T fournie dans le kit) Milieu M4rt + 5 °C Sérum + 5 °C Transport à + 5°C, par transporteur
SAICAR urinaire (succinyl aminoimidazole carboxamide ribotide urinaire) Recherche de déficit en adénylosuccinase	5 mL d'urines (1 ère miction du matin) sur tube stérile A acheminer dans la glace dans les 2h	fiche de renseignements	CHU Necker via CERBA	Urines -20°C
Salla (maladie de) Etude du gène SLC17A5	2 tubes EDTA (2x5 ml)	fiche de renseignements + arbre généalogique + Consentement pour	CHU LYON – BRON Laboratoire de génétique et biologie médicale	Sang total T.amb.

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 138 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
		analyses génétiques		
Sclérose tubuleuse de Bourneville (étude moléculaire)	1 tube EDTA (5 ml)	Un consentement et une lettre de justification	Lundi au jeudi CHU Angers Laboratoire de génétique moléculaire	Sang total T.amb.
SCN5A Recherche de mutation (troubles du rythme cardiaque)	2 tubes EDTA	Consentement génétique + Demande de diagnostic moléculaire en rythmologie	Lundi au jeudi CHU Pitié Sapétrière (Paris) Fédération génétique et cytogénétique	Sang total T.amb. (maximum 72h)
Séquençage Haut débit panel LLC NOTCH1, SF3B1, ATM, BIRC3, FBXW7, POT1, BTK, PLCg2, RPS15	2 tubes EDTA	Indication et renseignements cliniques	Lundi au mercredi Hopital Avicennes – CHU Bobigny Centre d'Hématologie Biologique	Sang total T.amb + joindre les résultats de la dernière numération formule sanguine
Séquençage (NGS) panel anomalies du développement sexuel CYP11B1, POR, CYP11B2, CYP19A1, SRY, SOX9, RSPO1, LHCGR, STAR, CYP11A1, HSD3B2, CYP17A1, HSD17B3, SRD5A2, CYP21A2, SF1, WT1, NROB1, DHH, DMRT1, AR, AMH,	2 tubes EDTA	Consentement génétique + Demande de diagnostic	Lundi au vendredi Laboratoire de Biochimie – Endocrinologie Hôpital Robert Debré - Paris	Sang total + 4°C

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 139 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
AMHR2, INSL3, RXFP2				
SLA	6 tubes EDTA 4 tubes HEP	Consentement génétique	Lundi au jeudi avant 11h CHU Bretonneau (Tours) Laboratoire de biologie moléculaire	Sang total T.amb.
SOD1 (gène)	2 tubes EDTA	Consentement génétique	Lundi au vendredi avant 11h CHU Bretonneau (Tours) Laboratoire de biochimie	Sang total + 4°C dans les 24h
Syndrome de Kallmann de Morsier ou Kallmann Diagnostic génétique	2 tubes EDTA (10 ml) + 2 tubes HEP (10 ml) A titre exceptionnel : 1 tube EDTA (5 ml) pour un petit enfant	-Arbre généalogique -Consentement pour confirmation moléculaire fiche de renseignements	Lundi au mercredi, doit arriver dans les 48H au labo CHU Cochin (Paris)	Sang total T.amb.
Syndrome MERRF Mutation ADN mitochondrial du gène MTTK	1 tube EDTA	fiche de renseignements + Consentement génétique + Feuille de renseignement administratif	Cerba	Sang total à T.amb.
Syndrome NARP (Neuropathie ataxie retinopathie pigmentaire) Gene MT-ATP6	2 tubes EDTA	fiche de renseignements + Consentement génétique	Cerba	Sang total à T.amb.

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 140 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
Syndrome de Smith Lemli Opitz Recherche mutation gène DHCR7 Dosage 7-Dehydrocholestérol	Adultes : 4 tubes EDTA Enfants : 3 tubes EDTA Pour la spectrométrie de masse : 2 tubes SEC	fiche de renseignements Consentement génétique bon de commande	Lundi au jeudi CH St Antoine (Paris)	Sang total à + 5 °C Les envoyer le jour même
Syndromes du QT long ou du QT Court Mutation du gène KCNQ1 (ou autre gène)	2 tubes EDTA	fiche de renseignements Consentement génétique	Laboratoire de génétique moléculaire CHU de Nantes – Hôtel Dieu	Sang total +4°C
Sexe : Diagnostic génotypique Etude du Déficit en Hydroxylase 21	2x7ml de sang total sur tube SEC avec Gel séparateur (à demander au labo). Sur rendez-vous, prévenir le labo pour programmer la date de réalisation des analyses	- Prescription médicale - - bon de prise en charge médicale - fiche de renseignements - F. diagnostic prénatal - Copie attestation de carte vitale - Consentement génétique	Lundi au jeudi Hôpital Américain (Paris), labo de biologie moléculaire	Conservation à température ambiante environ 30mn jusqu'à coagulation complète puis centrifugation 10mn, à 4000 tours/mn (séparation du sérum) T.amb. Ne jamais ouvrir les tubes pour décantation Noter Urgent ++++ Résultat communiqué qu'au médecin prescripteur
SRY : Différenciation sexuelle Recherche du gène par	1 tube EDTA (2 ml) Prévenir le labo au 6485 pour l'informer du prélèvement, et l'adresser immédiatement	Cons + Copie de l'attestation + Fiche « caractéristiques génétiques d'une personne : troubles du	Lundi au vendredi Cerba	Sang total T.amb. Envoi le jour même impérativement (téléphoner à CERBA) Résultats rendus impérativement

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 141 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
PCR		développement et maladies génétiques »		sous 3 jours (pour déclaration de naissance)
Sulfamides hypoglycémiant (dépistage) - dans le sang - dans les urines	1 tube SEC 1 tube URINE (biochimie)		CHU Dupuytren (Limoges) Pharmaco- toxicologie	Serum – 20 °C Urine – 20°C
Taux de Prothrombine (TP) avec thromboplastine d'origine humaine (pour patient porteur d'un Facteur VII ou d'un Facteur X variants)	1 tube CITRATE		CHU de Tours (Trousseau) Laboratoire d'hématologie	Plasma -20°C
TCR Recherche Réarrangement	Sang : 2 tubes EDTA (7 ml) Moelle: 1 tube EDTA (5ml)	Bon spécifique du laboratoire	Lundi au jeudi avant 11h CHU Bretonneau (Tours) Labo biologie cellulaire (Pr Roingard)	Sang total à T amb La fiche spécifique « prélèvement pour une étude de réarrangement » complétée par les biologistes
Test d'activation des basophiles au lait de vache	1 tube EDTA Prélèvement du lundi au mercredi, le matin	Donner des renseignements cliniques	Lundi au mercredi : Laboratoire d'Immunologie et Allergologie CHU Angers (Prévenir le laboratoire : 02 41 35 35 77 ou 02 41 35 36 37)	Sang total + 4°C

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 142 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
Test de HOMA (= indice de HOMA) Test d'insulinorésistance (glucose + insuline totale)	2 tubes EDTA Patient à jeun depuis 12h Acheminer rapidement au laboratoire		Laboratoire CERBA	Plasma EDTA congelé à -20 °C (1 aliquot de 3 ml) Congeler dès réception.
Test de Schirmer Dosage Ig E et albumine lacrymales (larmes)	2 tubes contenant chacun une bandelette de type <i>schirmer</i> , identifier par nom, œil droit, œil gauche. Plier extrémité de la bandelette sur quelques millimètres et la glisser dans la paupière inférieure côté externe en faisant regarder la personne vers l'autre côté en l'air, idem dans l'autre œil puis attendre que la bandelette se remplisse (maximum il reste 0,5cm) en cas de difficulté le minimum est de 3cm. Indiquer d'un trait de crayon le niveau e remplissage. Noter sur la demande Dosage des Ig E totales et de l'albumine lacrymale	aucun	Lundi au vendredi Cerba	T.amb.
Test au Rimifon (profil d'acétylation de l'Isoniazide)	Tube SEC (prélèvement 3 h après la prise)	Préciser la posologie de l'isoniazide	CERBA	Sérum congelé à -20°C (2ml)
Thiopurine s.methy transferase (TPMT) Recherche de déficit	1 tube EDTA	aucun	Cerba - transmis au CHU Pitié-Salpêtrière (Paris)	Sang total à + 5 °C

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 143 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
TIH confirmation	2 tubes CIT + Tube SEC	Fiche de renseignements cliniques TOURS + fiche score probabilité clinique	CHU Trousseau (Tours) Laboratoire hémostase	Sang total à T.amb.
Toxine botulique (Botulisme) dans le sang	Sang : 12 ml de sang sur tubes SEC (2 tubes bien remplis)	fiche de renseignements de l'Institut Pasteur de Paris	Institut Pasteur de Paris (CNR)	+ 5 °C après décantation (5 ml de sérum)
Toxine botulique (Botulisme) dans les selles	Selles : 1 selle dans un pot à coproculture	fiche de renseignements de l'Institut Pasteur de Paris	Institut Pasteur de Paris (CNR)	+ 5 °C
Toxocarose Western Blot dans le LCR	Examen effectué sur LCR uniquement par Western Blot 1ml	aucun	Lundi au vendredi Cerba	+ 5 °C
Toxoplasmose Suspicion infection maternofoetale	A J3 - Tube SEC mère et bébé (Réalisation dosage des IgG et des IgM anti-toxoplasmiques chez l'enfant <u>et</u> une comparaison des anticorps IgG et IgM anti-toxoplasmiques mère enfant par la technique de western blot. Plus d'analyse du placenta, ni de sang de cordon)	Cocher la feuille : Sérologie comparée Mère/Nouveau-Né	CHRU Tours Bretonneau- parasitologie	Sérum +5°C

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 144 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
Transthyréline (gène TTR) Amyloses ATTR héréditaires	Adulte : 2 tubes EDTA 10ml Enfant : 2 tubes EDTA (10ml)	Cons. + bon de demande + Arbre généalogique + renseignements cliniques	Lundi au jeudi CHU Bicetre (Kremlin-Bicetre)	Sang total T.amb. ou + 5 °C Ne pas congeler Le faire transporter par le moyen le plus rapide car le délai doit être le plus court possible (<48h)
Trichloroéthylène et son métabolite Recherche et identification	10 ml urine	aucun	Lundi au jeudi CHU Angers labo pharmaco-toxicologie	Urine à T.amb.
Trisomie 21 : dépistage serique maternel si <20.6 SA	1 tube SEC	fiche de renseignements+ consentement	CERBA	Sérum – 20 °C – 2 ml
Trisomie 21 : dépistage serique maternel si >20.6 SA	1 tube SEC	fiche de renseignements+ consentement	Laboratoire de Biochimie et Hormonologie Hôpital Robert Debré	Sérum – 20 °C – 2 ml
T SPOT TB	2 tubes HEP (8 ml) Inverser les tubes 8 à 10 fois		Cerba Le matin du Lundi au jeudi	Sang total à T.amb.
Tularémie sérologie (<i>Francisella tularensis</i>)	1 tube SEC		Lundi au vendredi CNR Grenoble	Sérum + 5 °C
Tularémie PCR (<i>Francisella tularensis</i>)	Ganglion, biopsie		Lundi au vendredi CNR Grenoble	+ 5 °C
UBA1	3 tubes EDTA	fiche de	Lundi au mercredi	48h à 15-25°C

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 145 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
Mutation SMD, syndrome inflammatoire, Syndrome VEXAS		renseignements+ consentement	Hôpital Cochin-hématologie Biologique	
UDP-glucuronyltransférase UGT1A1 Etude du polymorphisme génétique Dépistage avant traitement ou toxicité de l'irinotecan	1 tubes HEP	Fiche de renseignement Consentement génétique Fiche de renseignement pour demande d'examens pharmacogénétique et pharmacocinétique Consentement génétique dans la réponse aux médicaments	Lundi au jeudi CHU Bretonneau (Tours) Labo de biochimie	Sang total à + 5 °C
USTEKINUMAB ustekinumabémie (+ ac antiustekinumab)	2 tubes SEC	fiche de renseignements (voir labo)	Lundi au vendredi Laboratoire d'Immunologie iBIOThera Plateau de Biologie CHU de St Etienne Nord	Serum -20°C (4 ml en un ou deux aliquots)
Variole du singe MONKEYPOX Virus PCR et isolement	Milieu pour virus (type milieu pour herpes) Prélèvement pharyngé, cutané (écouvillonner le fond d'une lésion récente) ou autre. (++TRIPLE EMBALLAGE++) Prévenir le labo ++++	Fiche de du CNR des Orthopoxvirus + Validation du cas par infectiologues : de Tours : 06 25 96 47 37 – 02 47 47 74 50 de Rouen : 06 82 06 07 17	Laboratoire de VIROLOGIE CHU Bretonneau	NE PAS DEBALLER LES PRELEVEMENTS Envoi en triple emballage (dont sachet 95 KPa) + carton étiqueté UN3373 à l'extérieur du carton avec mention « suspicion MONKEY POX » Indiquer destinataire et expéditeur sur

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 146 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
		+ Informer l'ARS 02 38 77 32 10		le carton aussi.
VEGF (Vascular Endothelial Growth factor) Dosage	2 tubes SEC à descendre dans l'heure au laboratoire		Lundi au vendredi CHU La Pitié Salpêtrière (Paris) Laboratoire Immunochimie et auto immunité	Centrifugation 1950g -15 min, congelé dans l'heure Sérum - 20°C
VERAPAMIL (dosage) (Isoptine- Vérapamil)	1 tube HEP	Fiche de renseignement	Lundi au jeudi Hôpital de Garches labo de pharmacologie-toxicologie	Plasma hépariné à -20°C (1.5 ml)
Vibramycine Dosage	2 tubes SEC à prélever le matin entre 8h et 9h30	aucun	Lundi au vendredi CH La Timone (Marseille) Labo de bactériologie	7 ml Sérum - 20°C
Viread Dosage	Au cordon : 2 tubes HEP Prélèvement à J7 chez le bébé (et à J14 en fonction du résultat de J7):250µl		Lundi au jeudi Hôpital de Garches labo de pharmacologie-toxicologie	Plasma à -20°C
Virus West Nile par PCR sur : - sang - urines - LCR (Arbovirose)	1 tube SEC 10 ml d'urines 1 tube de LCR (si signes neuro) Prélèvement dans les 7 j suivant l'apparition des signes cliniques, et dans les 28 j après séjour en zone à risque.	Préciser : Les symptômes La date de début des signes cliniques Les dates d'aller et de retour de zone d'endémie.	CERBA	Sérum - 20°C URINES - 20°C LCR - 20°C
Virus Zika par PCR	Prélever dans les 3 jours après	Fiche Diagnostic des	CNR des Arboviroses (Marseille) via	Plasma à + 5 °C

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 147 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	

SERVICES DE SOINS			LABORATOIRE	
Examen	Type de prélèvement	Documents à remplir	Lieu envoi	Modalités envoi
dans le sang	le début de la fièvre, 1 tube EDTA	Arboviroses du CNR	CERBA	
Virus Zika par PCR dans les urines	Prélever dans les 15 jours après le début de la fièvre, un échantillon d'urines	Fiche Diagnostic des Arboviroses du CNR	CNR des Arboviroses (Marseille) via CERBA	Urines à + 5 °C
Voriconazole Dosage	1 tube HEP	fiche de renseignements	Lundi au jeudi HEGP (Paris) Laboratoire de pharmacologie	Plasma à -20°C
Whipple (maladie)	Selles + salive	fiche de renseignements	Lundi au vendredi CH La Timone (Marseille) Pr Raoult	congélation
ZUCLOPENTHIXOL (Clopixol) Dosage	1 tube SEC	Indiquer posologie et heure de la dernière prise	CHU Dupuytren (Limoges) Pharmacologie - toxicologie	Sérum + 5 °C

F. de Rens : fiche de renseignements

Cons : fiche de consentement

Pour toute autre analyse non trouvée :

CATALOGUE EN LIGNE CERBA :

cliquer sur le lien suivant : <http://www.lab-cerba.com/index.php/fr/nos-competences-medicales/67>

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 148 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	



LA VERSION ELECTRONIQUE FAIT FOI

Réf :PRE III.2 ICATEX	Version : 127	page: Page 149 / 149
Validé le : 2023-03-09	Approuvé le : 2023-03-09	Date d'application : 2023-03-09
Nom : HOMBROUCK Cécile	Nom : HOMBROUCK Cécile	