Pau - Oloron - Orthez

FICHE TECHNIQUE

EXAMENS EFFECTUES AU LABORATOIRE du CENTRE HOSPITALIER D'ORTHEZ

Code: ORCP1A1₀₂Po01FT02

Version : 3/2015

Page: 1/19

Points de diffusion : voir points de diffusion « Introduction au manuel de prélèvement » OR - C - P1A1₀₂ - Po01 - FT01

Délai de rendu des résultats : Le délai de rendu J0 correspond aux examens rendus dans la demi-journée.

Les délais d'acheminement non en gras sont des délais conseillés, le LBM peut accepter un délai supplémentaire qui en aucun ne sera supérieur au délai de rajout. Les délais d'acheminement en gras sont à respecter. Le non-respect sera signalé comme non-conformité entrainant dans la plupart des cas le rejet de l'échantillon prélevé (sauf dérogation biologiste).

Analyse	Echantillon Quantité mini	Tube	Recommandations	Température acheminement au labo	Délai achemine ment	Technique	Fréque nce	U/ 24	Délai de rendu	Délai de rajout
Acétaminophène (Paracétamol)	Plasma hépariné 1 ml	Vert	Pas d'ictère	T° ambiante	4 h	Dosage Siemens Dimension Exl Enz./colo	7j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	8 h T°amb 14j T°amb
Acide lactique (=Lactates)	Plasma fluoré <i>1 ml</i> LCR	Gris Flacon stérile	A transporter sur gel réfrigéré de préférence Patient au repos allongé (15 mn), à jeun, éviter la pose de garrot Absence d'hémolyse PAS de Plasma hépariné (tube vert)	0-4°C	< 15 min	Dosage Siemens Dimension Exl LDH/UV	7 j/s	U/ 24	J0 U: 30 min	24h +4°C si séparé et réfrigéré immédiatement
Acide urique	Plasma hépariné 1 ml	Vert	La xanthine (dans le thé, le café et le cacao) diminue le résultat Interférence de la lipémie	T° ambiante	4 h	Dosage	7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	1j T°amb 3j+4°C
Acide urique urinaire des 24 h	Urines des 24h	Grand flacon (labo) +NaOH	Voir FT « Recueil urines de 24h »	T° ambiante	24 h	Siemens Dimension Exl Absorption UV 293	5 j/s	/	J1	3jT°amb
Acide urique urinaire	Urines	Flacon ECBU	1 ^{eres} urines du matin de préférence	T° ambiante	24 h	Dosage	5 j/s	/	J1	3jT°amb
ALAT ou TGP Transaminase	Plasma hépariné 1 ml	Vert	Eviter les échantillons lipémiques et ictériques	T° ambiante	< 2 h	Dosage Siemens Dimension Exl SFBC/IFCC+PLP	7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	7j+4°C
Albumine	Plasma hépariné 1ml	Vert		T° ambiante	4h	Dosage Siemens Dimension Exl PBC	7 j/s	U/ 24	JO	8hT°amb 2j+4°C

Pau - Oloron - Orthez

FICHE TECHNIQUE

EXAMENS EFFECTUES AU LABORATOIRE du CENTRE HOSPITALIER D'ORTHEZ

Code: ORCP1A1₀₂Po01FT02

Version: 3/2015

Page: 2/19

Examen	Echantillon	Tube	Recommandations	T° acheminement labo	Délai achemine ment	Technique	Fréque nce	U/2 4	Délai de rendu	Délai rajout
Alcool (éthanol)	Plasma hépariné 1 ml	Vert	Désinfecter le point de ponction à l'aide d'un antiseptique sans alcool. Le tube doit impérativement être bien rempli Passage en mode STAT	T° ambiante	2 h	Dosage Siemens Dimension Exl ADH/UV	7 j/s	U/ 24	J0 U: 30 min	2j T°amb bien bouché 14j +4°C
Ammonium	Plasma hépariné 1 ml	Vert	Le tube doit impérativement être bien rempli Passage en mode STAT (Analyser dans les 30 min suivant la centrifugation) Pas d'hémolyse Pas de lipémie, ni d'ictère	Glace	<15 min	Analyser dans les 30 min suivant la centrifugation	7 j/s	U/ 24	J0 U: 30 min	2 h +4°C
ASAT ou TGO Transaminase	Plasma hépariné 1 ml	Vert	Pas d'hémolyse	T° ambiante	4 h	Dosage Siemens Dimension Exl SFBC/IFCC+PLP	7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	3jT°amb 7j +4°C
Aspect du sérum	Plasma hépariné Sérum	Vert Rouge ou Jaune	A jeun depuis plus de 12 h	T° ambiante	4 h	Turbidimétrie Siemens Dimension Exl	7 j/s		JO	24 h T°amb
Bandelette urinaire: Protéines Sang Leucocytes Nitrites Glucose Corps cétoniques pH Densité urinaire Bilirubine	Urines	Pot à ECBU	Bien homogénéiser l'échantillon avant analyse. Pas de toilette antiseptique avant le recueil. Bien rincer le savon si toilette au préalable	T° ambiante	2 h	Recherche et quantification par lecture visuelle de zones réactives chromogènes. Bandelettes réactives Siemens Healthcare Diagnostics	7 j/s	U/ 24	JO	12 h +4°C
Bicarbonate HCO ₃	Plasma hépariné 1 ml	Vert	Tube bien rempli Analyser rapidement l'échantillon après ouverture du tube : passage en mode STAT	T° ambiante	< 2 h	Dosage Siemens Dimension Exl IMT Quicklite (électrode sélective)	7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	8 h T°amb 2 j +4°C

Pau - Oloron - Orthez

FICHE TECHNIQUE

EXAMENS EFFECTUES AU LABORATOIRE du CENTRE HOSPITALIER D'ORTHEZ

Code: ORCP1A1₀₂Po01FT02

Version : 3/2015

Page: 3/19

Analyse	Echantillon Quantité mini	Tube	Recommandations	T° acheminement labo	Délai achemine ment	Technique	Fréque nce	U/ 24	Délai de rendu	Délai rajout
Bilirubine directe (conjuguée)	Plasma hépariné 1 ml	Vert	A conserver à l'abri de la lumière vive Pas d'hémolyse	T° ambiante	< 2 h	Dosage Siemens Dimension Exl Diazo/caféine	7 j /s		J0 U: 30 min	8 h T°amb 7j +4°C
Bilirubine Totale	Plasma hépariné 1 ml	Vert	A conserver à l'abri de la lumière vive Pas d'hémolyse	T° ambiante	< 2 h		7 j /s		J0 U: 30 min	8 h T°amb 7j +4°C
Benzodiazépines	Urines Echantillon	Pot stérile	Vérifier le pH (doit être compris entre 5 et 8) Seuil de positivité : 200 ng/ml Résultats à confirmer par un autre test Renseigner la quantité absorbée et l'heure de la prise	T° ambiante +4°C	< 4 h < 24 h si conservati on au réfrigérate ur	Recherche Dosage Siemens Dimension Exl EMIT	7 j/s	U/ 24	J0 U: 30 min	24 h +4°C

Pau - Oloron - Orthez

FICHE TECHNIQUE

EXAMENS EFFECTUES AU LABORATOIRE du CENTRE HOSPITALIER D'ORTHEZ

Code: ORCP1A1₀₂Po01FT02

Version : 3/2015

Page: 4/19

Analyse	Echantillon Quantité mini	Tube	Recommandations	T° acheminement labo	Délai achemine ment	Technique	Fréque nce	U/ 24	Délai de rendu	Délai rajout
Calcium Et calcium corrigé / albumine	Plasma hépariné 1 ml	Vert	Le matin, patient à jeun depuis plus 12 h Dosage de l'albumine pour correction Pas de forte hémolyse, ictère, lipémie Eviter le dosage chz patient ayant reçu agents de contraste depuis<24h	T° ambiante	4h	Dosage Siemens Dimension Exl	7 j/s	U/ 24	J0 U: 30 min	8 h T°amb 2j +4°C
Calcium urinaire	Echantillon d'urines 1 ml	Pot ECBU	Recueil sur les 1 ^{ères} urines du matin de préférence Acidifier urines avant dosage (pH <3)	T° ambiante	4 h	OCPC	3 j/s	/	J2	8 h T°amb 2j +4°C
Calcium urinaire des 24h	Urines des 24h Indiquer la diurèse	Flacon stérile	Voir FT « Recueil urines de 24h » Acidifier les urines avant le dosage (pH <3)	T° ambiante	12 h		3 j/s	/	J2	2j +4°C
Cannabis urinaire (voir Toxiques)	Urines (échantillon)	Pot à ECBU	1 eres urines du matin ou 4 h après la dernière miction Emettre les urines au labo	T° ambiante	4 h	Recherche qualitative Sandwich-immunoassay	7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	24 h+4°C
Carboxyhémoglobine	Sang artériel 1 ml	Seringue à gazo	Voir FT « Recommandations pour le prélèvement d'1 gazométrie »	T° ambiante Gel réfrigéré	10min 30min	Mesure spectrophotométrique Radiometer ABL 80, 800	7 j/s	U/2 4	J0 U : 15-20 min	1
Clairance de la créatinine Voir créatinine	Sérum (et Urines des 24 h)	Vert (pot à urines)	Indiquer le sexe, l'âge, l'origine ethnique du patient (origine africaine ?) Poids si Cockroft	T° ambiante	< 2h	Calcul MDRD Cockroft CKD EPI	7 j/s	U/ 24	JO	24 h T°amb 7j+4°C

Pau - Oloron - Orthez

FICHE TECHNIQUE

EXAMENS EFFECTUES AU LABORATOIRE du CENTRE HOSPITALIER D'ORTHEZ

Code: ORCP1A1₀₂Po01FT02

Version : 3/2015

Page: 5/19

Analyse	Echantillon Quantité mini	Tube	Recommandations	T° acheminement labo	Délai achemine ment	Technique	Fréque nce	U/ 24	Délai de rendu	Délai rajout
Chlore	Plasma hépariné 1 ml	Vert		T° ambiante	2 h	Dosage Siemens Dimension Exl IMT Quicklite Potentiométrie indirecte	7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	7jT°amb
Chlore urinaire	Urines: Echantillon 24H	Pot stérile	Voir FT « recueil des urines de 24h »	T° ambiante	24h	Dosage Siemens Dimension Exl IMT Quicklite Potentiométrie indirecte	3 j/s	/		7J T°amb ou +4°C
Cholestérol	Plasma hépariné 1 ml	Vert	à jeun depuis 12 h Pas de forte hémolyse, ni de fort ictère	T° ambiante	< 4 h	Dosage Siemens Dimension Exl Diéthylaniline	5 j/s	/	J1	8 hT°amb 2j+4°C
Cholestérol HDL	Plasma hépariné 1 ml	Vert	à jeun depuis 12 h Pas de forte hémolyse Les pathologies rénales peuvent interférer sur le résultat. Une gammapathie Waldenström peut également interférer sur le résultat	T° ambiante	2 h	Dosage SiemensDimensionExl Enz PEG/Dextran	5 j/s	/	J1	8 hT°amb 7j+4°C
Cocaine urinaire (voir Toxiques)	Urines (échantillon)	Pot à ECBU	1 eres urines du matin ou 4 H après la dernière miction Emettre les urines au labo	T° ambiante	4 h	Recherche qualitative	7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	24 h+4°C
Coombs direct	Sang total EDTA 2 ml	Violet		T° ambiante	4 h	Recherche qualitative Réaction Ag-Ac directe DiaMed Saxo Swing	7 j/s	U/ 24	J0 U: 1h30	12 h T°amb 48h +4°C
Coombs indirect RAI	Sang total EDTA 2 ml	Violet	Si RAI positive : envoi à l'EFS d'1 tube EDTA primaire non décanté Noter les ATCD transfusionnels Préciser si femme enceinte : nombre semaines d'aménorrhée, ATCD d'injection d'anti-D, dose, date, date dernière RAI nég avant injection. Joindre la carte de groupe à l'envoi Et liste des Ag erythrocytaires testés	T° ambiante	4 h	Recherche qualitative Réaction Ag-Ac indirecte DiaMed Saxo Swing	7 j/s	U/ 24	J0 U : 1h30	12h T°amb 48 h+4°C

Pau - Oloron - Orthez

FICHE TECHNIQUE

EXAMENS EFFECTUES AU LABORATOIRE du CENTRE HOSPITALIER D'ORTHEZ

Code: ORCP1A1₀₂Po01FT02

Version: 3/2015

Page: 6/19

Analyse	Echantillon	Tube	Recommandations	T° acheminement labo	Délai achemine ment	Technique	Fréq uenc e	U/ 24	Délai de rendu	Délai rajout
Compte d'Addis (HLM) Hématie leucocyte minute	Urines	Flacon labo	Voir FT « Recueil urines HLM/Addis »	T° ambiante +4°C	< 4 h < 24 h	Recherche quantitative Lecture microscopique en cellule de Malassez	5 j/s	/	J0	12 h T°amb 24 h +4°C
Créatine kinase CK	Plasma hépariné 1 ml	Vert	Pas de forte hémolyse	T° ambiante	2 h	Dosage Siemens Dimension Exl SFBC/IFCC/DGKC	7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	7j +4°C
Créatinine	Plasma hépariné 1 ml	Vert	A jeun depuis 12 h Pas de forte hémolyse. Eviter les efforts musculaires intenses avant le prélèvement Une gammapathie Waldenström peut induire des résultats faussement élevés	T° ambiante	2 h	Dosage Siemens Dimension Exl Méthode enzymatique	7 j/s	U/ 24	J0 U: 30 min	2j +4°C
Créatinine urinaire des 24h	Urines Indiquer diurèse	Pot labo	Voir FT « Recueil urine des 24H »	Frigo	24 h	Dosage Siemens Dimension Exl Modif. Jaffé/cinét.	5 j/s	/	J1	4j+4°C
CRP	Plasma hépariné 1 ml	Vert	Dosage non recommandé pour évaluer le risque de pathologie cardiovasculaire et vasculaires périphériques	T° ambiante	4 h	Dosage Siemens Dimension Exl Immunodosage turbidimétrique	7j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	8 h T°amb 3j+4°C
CST Coefficient de saturation en fer de la transferrine	Plasma hépariné 1 ml	Vert	A jeun le matin à la même heure Pas d'hémolyse	T° ambiante	2 h	Calcul A partir du fer et de la transferrine	5 j/s	/	J1	4jT°amb 7j+4°C
D dimères	Plasma citraté Tube rempli	Bleu	Tube bien rempli (> 90 %) Ponction franche, garrot < 1 min	T° ambiante	3 h	Dosage quantitatif Immunoturbidimétrie STA Compact Max	7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	4 h T°amb 8j +4°C
Electrophorèse des protéines	Sérum 2 ml	Rouge ou Jaune	Bien attendre la coagulation avant centrifugation Pas d'hémolyse	T° ambiante	4 h	Electrophorèse capillaire Helena V8	3 j/s	/	J3	7 j à +4°C
Fer ou sidéremie	Plasma hépariné 1 ml	Vert	A jeun le matin à la même heure Pas d'hémolyse	T° ambiante	< 2 h	Dosage quantitatif Dimension Siemens Exl Ferene direct	5 j/s	/	J2	4jT°amb 7j+4°C

Pau - Oloron - Orthez

FICHE TECHNIQUE

EXAMENS EFFECTUES AU LABORATOIRE du CENTRE HOSPITALIER D'ORTHEZ

Code: ORCP1A1₀₂Po01FT02

Version: 3/2015

Page: 7 /19

Analyse	Echantillon	Tube	Recommandations	T° acheminement labo	Délai achemine ment	Technique	Fréq uenc e	U/ 24	Délai de rendu	Délai rajout
Ferritine	Plasma hépariné 1 ml	Vert		T° ambiante	< 4 h	Dosage quantitatif Siemens Dimension Exl Immunodosage enzymatique sandwich	5 j/s	/	J2	8hT°amb 7j+4°C
Fibrinogène	Plasma citraté Tube rempli	Bleu	Tube bien rempli (> 90 %) Ponction franche, garrot < 1 mn	T° ambiante	3 h	Dosage quantitatif chronométrique STA Compact Max	7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	4h T° amb
Folate Vitamine B9	Plasma hépa. <i>1 ml</i>	Vert	Pas d'hémolyse A l'abri de la lumière Certains médicaments de chimiothérapie peuvent interférer (MTX, Ac folinique)	T° ambiante	2 h	Dosage Siemens Dimension Exl Immunodosage LOCI	5 j/s	/	J1	8 h +4°C -20°C 1 mois PAS de Rajout
FT4 ou T4 libre	Plasma hépariné 1 ml	Vert	A jeun depuis la veille Eviter sérum hémolysé ictérique ou hyperlipémique	T° ambiante	4 h	Dosage quantitatif Siemens Dimension Exl Immunodosage chimioluminescent LOCI	5 j/s	/	J1	24hT°amb 14j +4°C
Gaz du sang	Sang artériel 1 ml	Seringue à gazo	Ponction selon un angle de 45°Attention à la dilution si ponction sur un KT artériel Purger les bulles d'air. Bien homogénéiser l'échantillon (en roulant la seringue entre les paumes et par inversions verticales douces) Voir FT « Recommandations pour le prélèvement d'1 gazométrie » Préciser la température corporelle du patient	T° ambiante Gel réfrigéré	10min 30min	Mesure potentiométrique pour pH, pCO ₂ Mesure ampérométrique pour pO ₂ Mesure spectrophotométrique pour Hb, sO ₂ , FO ₂ Hb, FCOHb Radiometer ABL 80, 800	7 j/s	U/ 24	J0 U : 15-20 min	/
Glucose Glycémie à jeun	Plasma hépar. 1ml Plasma fluoré	Vert Gris	A jeun depuis 12 h Pas de forte hémolyse	T° ambiante	< 2 h	Dosage Siemens Dimension Exl Hexokinase	7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	8 hT°amb 3j +4°C 3 J T°amb

Pau - Oloron - Orthez

FICHE TECHNIQUE

EXAMENS EFFECTUES AU LABORATOIRE du CENTRE HOSPITALIER D'ORTHEZ

Code: ORCP1A1₀₂Po01FT02

Version : 3/2015

Page: 8/19

Analyse	Echantillon Quantité mini	Tube	Recommandations	T° acheminement labo	Délai achemin ement	Technique	Fréq uenc e	U/ 24	Délai de rendu	Délai rajout
Hyperglycémie	Plasma hépariné	Vert	Patient allongé pendant le test		< 2 h					
provoquée par voie orale HGPO	Plasma fluoré	Gris Rouge ou	Voir FT « dépistage diabète gestationnel » et FT « HGPO »	T° ambiante	< 4 h		5 j/s	/	J0 (sauf WE)	8 hT°amb 3j +4°C
HGFO	Sérum	Jaune			< 2 h					
Glucose	LCR 1 ml	Pot stérile		T° ambiante	< 2 h		7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	8 hT°amb 3j+4°C
Glycosurie	Echantillon d'urines	Pot ECBU	Interférence avec le métronidazole	T° ambiante	< 2 h	Recherche ou dosage Siemens Dimension Exl	5 j/s	,	J1	8 hT°amb
Ciyoodiio	ou recueil sur 24h	Grand flacon	(Flagyl®)	Réfrigéré	> 2 h	Hexokinase	0)/0	,	01	3j +4°C
Gamma glutamyl transférase GGT	Plasma Hépariné 1 ml	Vert	Pas de forte hémolyse Pas de sérum ictérique	T° ambiante	< 4 h	Dosage Méthode IFCC GCNA/glycylglycine	7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	8 hT°amb 2j +4°C
Groupe sanguin Groupage ABO, Rh, phénotype Rh et Kell	Sang total 3 ml	Violet	Indications obligatoires sur le tube: nom, prénom, nom de jeune fille, date de naissance, sexe, nom du préleveur, date et heure de prélèvement 2 tubes obtenus par 2 ponctions différentes (préleveur différent si possible)	T° ambiante	<4 h	Test qualitatif Hémagglutination DiaMed Saxo Swing	7 j/s	U/ 24	J0 U : 1h30	12 hT°amb 48 h +4°C
Haptoglobine	Plasma hépariné 1 ml	Vert		T° ambiante	4 h	Immunoturbidimétrie Siemens Dimension EXL	3j/s	/	J3	2 j à +4°C
Immunotypage des protéines sériques	Sérum 2 ml	Jaune (rouge)	Apres une électrophorèse si le biologiste le juge pertinent	T° ambiante	4 h	Immunodéplacement Electrophorèse capillaire Helena V8	3j /s	/	J3	7 j à +4°C

Pau - Oloron - Orthez

FICHE TECHNIQUE

EXAMENS EFFECTUES AU LABORATOIRE du CENTRE HOSPITALIER D'ORTHEZ

Code: ORCP1A1₀₂Po01FT02

Version: 3/2015

Page: 9/19

Analyse	Echantillon Quantité mini	Tube	Recommandations	T° acheminement labo	Délai achemine ment	Technique	Fréq uenc e	U/ 24	Délai de rendu	Délai rajout
Anticorps Anti HBc totaux (hépatite B) HBV	Sérum 1 ml	Jaune (rouge)	Pas de forte hémolyse, ictère, lipémie. Marqueur de contact avec le VHB	T° ambiante	4 h	Test de détection Vidas 3 BioMérieux ELFA	3 j/s	/	J2	7j +4°C 1 an -25°C
Anticorps Anti HBs (hépatite B) HBV	Sérum 1 ml	Jaune (rouge)	Pas de forte hémolyse, ictère, lipémie Marqueur biologique de guérison chez l'immunocompétent Marqueur d'efficacité de la vaccination	T° ambiante	4 h	Test quantitatif Vidas 3 BioMérieux ELFA	3 j/s	/ Sauf AES	J2 sauf AES	8h T°amb tube bouché 5j +4°C -25°C 1 an
Antigène HBs (hépatite B) HBV	Sérum 1 ml	Jaune (rouge)	Pas de forte hémolyse, ictère, lipémie Signe la présence du VHB dans l'organisme Tout résultat positif doit être recontrôlé après recentrifugation puis confirmé par un test de neutralisation	T° ambiante	4 h	Test de détection Vidas 3 bioMérieux ELFA	3 j/s	/ Sauf AES	J2 sauf AES	5j +4°C -25°C 1 an
HCV Sérologie hépatite C	Sérum 2 ml	Jaune (rouge)	Echantillon non hémolysé, lipémique ou ictérique Toute valeur positive doit être contrôlée par une autre technique Fenêtre sérologique : env. 12 sem	T° ambiante	4 h	Test qualitatif Vidas 3 BioMerieux Méthode immunologique ELFA	3 j/s	/	J2	7j +4°C -25°C 1 an
hCG Gonadotrophine chorionique	Sérum 1 ml	Rouge	Pas de forte hémolyse Préciser qualitatif ou quantitatif Préciser la date des dernières règles et/ou le contexte clinique En cas de taux limite, réitérer le dosage 48h après	T° ambiante	< 4 h	Dosage Siemens Dimension Exl Immunodosage enzymatique sandwich RechercheAlere Test Pack Plus hCG Combo Immunodosage	7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	24 hT°amb 48 h +4°C

Pau - Oloron - Orthez

FICHE TECHNIQUE

EXAMENS EFFECTUES AU LABORATOIRE du CENTRE HOSPITALIER D'ORTHEZ

Code: ORCP1A1₀₂Po01FT02

Version: 3/2015

Page: 10 /19

Analyse	Echantillon Quantité mini	Tube	Recommandations	T° acheminement labo	Délai achemine ment	Technique	Fréq uenc e	U/ 24	Délai de rendu	Délai rajout
Hémoglobine glycosylée HbA1c	Sang total EDTA 1 ml	Violet	Pas nécessaire d'être à jeun Pas d'échantillon coagulé Interpréter pour les patients atteints d'hémoglobinopathies. Pour nourrissons et beta- thal (HbF>10%): utiliser une autre méthode. Interférence avec la présence d'opiacés, d'alcool (et Pb) dans le sang	T° ambiante	< 3j	Dosage Siemens Dimension Exl Immunodosage par inhibition turbidimétrique (TINIA)	5 j/s	/	J1 (sauf WE)	3jT°amb 7j +4°C
HIV Sérologie	Sérum 2 ml	Jaune (rouge)	Echantillon non hémolysé, lipémique ou ictérique Renseignements cliniques à fournir Fenêtre sérologique : 3 sem pour les Ac, env. 15j pour l'Ag p24. Test de confirmation envoyé sur même échantillon en cas de positivité de ce test. Dans tous les cas, tout test positif doit être confirmé sur un 2ème échantillon	T° ambiante	4 h	Test de dépistage Ac anti- VIH1 et VIH2, Ag p24 VIH1 Vidas 3 BioMérieux Méthode immunoenzymatique ELFA	3 j/s	/ sauf AES	J2 Sauf U AES< 4H	2j +4°C -25°C 1 an
Acide lactique Lactates	Plasma fluoré 1 ml LCR 500 µl	Gris Flacon stérile	A transporter sur gel réfrigéré Patient au repos allongé (15 mn), à jeun, éviter la pose d'un garrot Absence d'hémolyse	0-4°C	< 15 min	Dosage Siemens Dimension Exl LDH/UV	7 j/s	U/ 24	J0 U: 30 min	24 h +4°C
Lactate déshydrogénase LDH	Plasma Hépariné 1 ml	Vert	Pas d'hémolyse Bien centrifuger	T° ambiante	< 2 h	Dosage Siemens Dimension Exl Méthode IFCC adaptée (transformation lactate en pyruvate et NADH)	7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	3j T°amb

Pau - Oloron - Orthez

FICHE TECHNIQUE

EXAMENS EFFECTUES AU LABORATOIRE du CENTRE HOSPITALIER D'ORTHEZ

Code: ORCP1A1₀₂Po01FT02

Version : 3/2015

Page: 11 /19

Analyse	Echantillon	Tube	Recommandations	T° acheminement labo	Délai achemine ment	Technique	Fréq uenc e	U/ 24	Délai de rendu	Délai rajout
Légionelle (Ag urinaire)	Urines 1 ml	Pot à ECBU	Uniquement <i>L. pneumophila</i> sérogroupe 1 Excrétion dans les 2 à 3j suivant l'apparition des signes cliniques, pendant 2 mois env., non influencée par une éventuelle antibiothérapie	T° ambiante	4 h	Recherche par test immunochromatographique manuel rapide AlereBinax NOW Legionella	7 j/s	U/ 24	J0 U 15 mn	24 h T°amb 14j +4°C
Lipase	Plasma hépariné 1 ml	Vert	Sérum non hémolysé, non lipémique, non ictérique Patient à jeun	T° ambiante	< 2 h	Dosage Siemens DimesionExl Diglycérides	7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	24 hT°amb 7j +4°C
Magnésium sérique	Plasma Hépariné 1 ml	Vert	A jeun, le matin Pas d'hémolyse	T° ambiante	4 h	Dosage Siemens Dimension Exl Colorimétrie	5 j/s		J1	7jT°amb 7j +4°C
Magnésium urinaire	Urines des 24h	Grand pot	Acidifier les urines avant dosage pH <3	Frigo	24 h	(Modif. Complex. MTB)	5 j/s		J1	7j+4°C
Methémoglobine	Sang artériel 1 ml	Seringue à gazo	Voir FT « Recommandations pour le prélèvement d'1 gazométrie »	T° ambiante Gel réfrigéré	10min 30min	Mesure spectrophotométrique Radiometer ABL 80, 800	7 j/s	U/ 24	J0 U : 15-20 min	/

Pau - Oloron - Orthez

FICHE TECHNIQUE

EXAMENS EFFECTUES AU LABORATOIRE du CENTRE HOSPITALIER D'ORTHEZ

Code: ORCP1A1₀₂Po01FT02

Version: 3/2015

Page: 12/19

Analyse	Echantillon Qté mini	Tube	Recommandations	T° acheminement labo	Délai achemine ment	Technique	Fréq uenc e	U/ 24	Délai de rendu	Délai rajout
	Echantillon d'urines ou urines de 24h	Pot à	Pas de prélèvement après un effort, si infection urinaire, pendant une maladie en phase aigue, immédiatement après une intervention chirurgicale ou ingestion importante de liquide.			Dosage				2:T°0mh
Micro albuminurie	Ou urines du matin pour le ration	ECBU	Rejet des échantillons visiblement contaminés par du sang.	T° ambiante	24 h	Siemens Exl Immunodosage par inhibition turbidimétrique	5 j/s	/	J1	2jT°amb 14j+4°C
	µalb/creat		Une protéinurie clinique est définie par un ratio albuminurie/créatininurie> 30 mg/mmol(évite le recueil sur 24h)							
Mononucléose infectieuse : MNI test	Sérum 1 ml	Jaune (voire rouge)	Pas d'hémolyse Ac hétérophiles présents dès les 1 ^{ers} j de la maladie, persistent pendant 4 mois ou plus.	T° ambiante	4 h	Recherche par test d'hémagglutination manuel pour la détection des Ac	5 j/s	/	J1	3j +4°C
(recherche d'une infection à EBV)		3 ,	Chez le jeune enfant, compléter avec une sérologie EBV			hétérophiles				
Myoglobine	Plasma hépariné	Vert	Marqueur cardiaque de 2 ^{eme} intention à associer à d'autres : privilégier en 1 ^{ère} intention Troponine+NT-proBNP	T° ambiante	< 1 h	Dosage Siemens Dimension Exl Immunodosage	7j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	8 h T°amb 7j +4°C
	1 ml		En cas de doute, réitérer le dosage 4h après pour suivre l'évolution des marqueurs			enzymatique en 2 étapes				,
Nitrates	Urines 1 ml	Pot à ECBU	Urines du matin de préférence	T° ambiante	2 h	Recherche par bandelette urinaire Siemens Multistix 8 SG	5 j/s	/	J0	
NT-ProBNP	Plasma hépariné 1 ml	Vert		T° ambiante	< 2h	Dosage Siemens Dimension Exl Immunodosage sandwich LOCI	7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	3jT°amb 3j +4°C

Pau - Oloron - Orthez

FICHE TECHNIQUE

EXAMENS EFFECTUES AU LABORATOIRE du CENTRE HOSPITALIER D'ORTHEZ

Code: ORCP1A1₀₂Po01FT02

Version: 3/2015

Page: 13/19

Analyse	Echantillon Qté mini	Tube	Recommandations	T° acheminement labo	Délai achemine ment	Technique	Fréq uenc e	U/ 24	Délai de rendu	Délai rajout
Numération Formule Sanguine	Sang total 1 ml	Violet	Ponction franche A jeun depuis plus de 3h	T° ambiante	4 h	Numération SYSMEX XT 4000i	7 j/s	U/ 24	J0 U : 15-20 min	24 h T°amb
Opiacés	Urines (échantillon)	Pot à ECBU	Urines du matin (émises au laboratoire de préférence) Vérifier l'identité du patient	T° ambiante	4 h	Recherche qualitative	7 j/s	U/ 24	JO	1 semaine +4°C
Paludisme Plasmodium	Sang total EDTA 1 ml	Violet	Prélèvement au pli du coude au moment du pic fébrile Noter : Pays de séjour, durée de séjour Signes cliniques en faveur d'un	T° ambiante	1 h	Frottis sanguin coloré au MGG Recherche microscopique, identification de l'espèce et quantification de la parasitémie	7 j/s	U/ 24	J0 U : 1 h 30	12 hT°amb
Paludisme Plasmodium	Sang total EDTA 5 ml Adulte 2 ml enfant	Violet	accès palustre Prise d'un ttt antipaludéen Répéter la recherche en cas de forte suspicion clinique dans les 12- 24 h	T° ambiante	1 h	Test immunochromatographique sur membrane Test qualitatif manuel de détection de <i>Plasmodium</i> falciparum et des autres Plasmodiums BinaxNow Malaria	7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	3jT°amb ou +4°C
Paracétamol (Acétaminophène)	Plasma hépariné 1 ml	Vert	Pas d'ictère	T° ambiante	4 h	Dosage Siemens Dimension Exl Enz./colo.	7j/s	U/ 24	J0 U: 30 min	8 hT°amb 14jT°amb
pH urinaire	Urines 1 ml	Pot ECBU		T° ambiante	2 h	Bandelette Lecture	5 j/s	/	J1	
Phosphatases alcalines PAL	Plasma hépariné 1 ml	Vert	Pas d'hémolyse	T° ambiante	< 4 h	Dosage Siemens Dimension Exl IFCC AMP	7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	8 h T°amb 7j +4°C

Pau - Oloron - Orthez

FICHE TECHNIQUE

EXAMENS EFFECTUES AU LABORATOIRE du CENTRE HOSPITALIER D'ORTHEZ

Code: ORCP1A1₀₂Po01FT02

Version: 3/2015

Page: 14/19

Analyse	Echantillon Qté mini	Tube	Recommandations	T° acheminement labo	Délai achemine ment	Technique	Fréq uenc e	U/ 24	Délai de rendu	Délai rajout
Phosphore Phosphates	Plasma hépariné 1 ml	Vert	Pas d'hémolyse, ni lactescence, ni ictère A jeun	T° ambiante	1 h		7 j/s	U/ 24	JO	8 h T°amb 7j +4°C
Phosphore urinaire	Urines 1 ml	Pot ECBU	Urines du matin de préférence	T° ambiante	4 h	Dosage Siemens Dimension Exl PMD direct	5 j/s	/	J1	8 h T°amb 7j+4°C
Phosphore des 24 h	Urines des 24 h	Grand flacon	Voir FT « recueil urines 24h »	+4°C	24 h	PINID direct	5 j/s	/	J1	7j +4°C
Plaquettes	Sang total EDTA 1 ml Sang total citraté	Violet Bleu	1 ^{ere} intention Uniquement pour contrôle en cas d'agrégats/satellitisme sur EDTA	T° ambiante	4 h	Numération SYSMEX XT 4000i Comptage en cellule de Malassez	7 j/s	U/ 24	J0 U : 15-20 min	24 h T°amb
Préalbumine	Plasma hépariné	Vert		T° ambiante	4 h	Immunodosage par inhibition turbidimétrique Siemens Dimension Exl	5j/s	/	J1	8h T° amb 2j +4°C
PCT Procalcitonine	Sérum 1 ml	Rouge ou Jaune	Pas d'hémolyse, lactescence, ictère Réitérer le dosage dans les 6 -24h si contexte clinique évocateur	T° ambiante	4 h	Dosage Vidas 3 bioMérieux ELFA	7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	2j +4°C
Pneumocoque (Ag solubles)	Urines 1 ml LCR 500 µl	Pot à ECBU Pot stérile	Diagnostic de pneumonie et/ou de méningite à <i>Streptococcus pneumoniae</i> Ne pas effectuer ce test dans les 5j post vaccination antipneumococcique	T° ambiante	4 h	Recherche par test immunochromatographique manuel rapide AlereBinax NOW Streptococcus pneumoniae	7 j/s	U/ 24	J0 U : 15 min	24 h T°amb 14j +4°C 24 h T°amb 7j +4°C

Pau - Oloron - Orthez

FICHE TECHNIQUE

EXAMENS EFFECTUES AU LABORATOIRE du CENTRE HOSPITALIER D'ORTHEZ

Code: ORCP1A1₀₂Po01FT02

Version: 3/2015

Page: 15 /19

Analyse	Echantillon Qté mini	Tube	Recommandations	T° acheminement labo	Délai achemine ment	Technique	Fréq uenc e	U/ 24	Délai de rendu	Délai rajout
Potassium	Plasma hépar. 1 ml	Vert	Pas d'hémolyse, ponction franche Garrot peu serré, < 1 min	T° ambiante	2 h		7 j/s	U/ 24	J0 U : 20 min	7j T°amb ou +4°C
Potassium	Echantillon d'urines	Pot à ECBU		T° ambiante		Dosage Siemens Dimension Exl IMT Quicklite	5 j/s	/	J1	7j T° amb ou +4°C
Potassium	Urines des 24h	Grand flacon	Voir FT « Recueil des urines de 24h »	T° ambiante		Potentiométrie indirecte	5 j/s	/	J1	7j T° amb ou +4°C
Protéines sériques	Plasma hépariné 1 ml	Vert	Pas d'hémolyse, ni d'ictère Intervalle de référence différent si sérum (valeurs < de 3g/l environ)	T° ambiante	4 h	Dosage Siemens Dimension Exl Biuret modifié	7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	8 h T°amb 3j +4°C
Protéines (autres)	Urines (échantillon des urines sur 24 h préférable) LCR 500 µI	Flacon labo Pot à ECBU Flacon stérile	Pas d'hémolyse ou de sang Une protéinurie est définie par le ratio protéinurie/créatininurie> 50 mg/mmol (évite le recueil sur 24h)	T° ambiante	24 h 4 h	Dosage Siemens Dimension Exl Rouge de pyrogallol/molybdate	7 j/s (LCR) 5 j/s urines	U/ 24 pour LCR	J0 (U pour le LCR)	24 h T°amb 3j +4°C
PSA total	Sérum 1 ml	Rouge ou Jaune	A jeun de préférence Avant toute manipulation prostatique ou à distance (2 à 3 semaines) Eviter de prélever après une éjaculation (retour à la normale après 48 h) Interférence avec ttt hormonal	T° ambiante	4 h	Dosage Siemens Dimension Exl Immunodosage enzymatique sandwich	5 j/s	/	J1	8 h +4°C -20°C 1 an
Réserve alcaline Bicarbonate HCO ₃ -	Plasma hépariné 1 ml	Vert	Tube bien rempli Analyser rapidement l'échantillon après ouverture du tube	T° ambiante	< 2 h	Dosage Siemens Dimension Exl IMT Quicklite (électrode sélective)	7 j/s		J0 U : 30 min	8 hT°amb 2j+4°C

Pau - Oloron - Orthez

FICHE TECHNIQUE

EXAMENS EFFECTUES AU LABORATOIRE du CENTRE HOSPITALIER D'ORTHEZ

Code: ORCP1A1₀₂Po01FT02

Version : 3/2015

Page: 16/19

Analyse	Echantillon Qté mini	Tube	Recommandations	T° acheminement labo	Délai achemine ment	Technique	Fréq uenc e	U/ 24	Délai de rendu	Délai rajout
Sang dans les selles	Selles 1 noix	Pot à copro	Eviter si hémorroïdes sanglantes, règles, sang dans les urines. Effectuer 2 prélèvements en 2 endroits différents de la selle. Réaliser le test 3 j consécutifs	T° ambiante	2 h	Recherche par test immunochromatographique manuel ActimFecal Blood	5 j/s	/	J1	8 h +4°C
Sodium	Plasma hépa. 1 ml	Vert	Pas de forte hémolyse	T° ambiante	2 h	Dosage	7 j/s	U/ 24	J0 U : 20 min	7j T° amb ou +4°C
Sodium urinaire	1 ^{eres} urines du matin de préférence	Pot ECBU		T° ambiante	4 h	Siemens Dimension Exl IMT Quicklite	5j /s	/	J1	7j T° amb ou +4°C
Sodium des 24 h	Urines des 24 h	Flacon labo	Voir FT « recueil des urines de 24h »	T° ambiante	24 h	Potentiométrie indirecte	5 j /s	/	J1	7j T° amb ou +4°C
T4 libre (thyroxine) FT4	Sérum 1 ml	Rouge ou Jaune		T° ambiante	4 h	Dosage Siemens Dimension Exl Immunodosage chimioluminescent LOCI	5 j/s	/	J1	24 h T° amb 14j +4°C
TP (Taux de prothrombine)	Plasma citraté	Bleu	Tube bien rempli (> 80 %) Ponction franche, garrot < 1 mn	T° ambiante	5 h	Dosage quantitatif STA Compact Max	7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	6hT°amb
TQ (Temps de Quick) INR	Plasma citraté	Bleu	Préciser : contexte clinique et traitement	T° ambiante	5h	Méthode chronométrique	7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	6hT°amb
TCA (Temps de céphaline activée)	Plasma citraté	Bleu	Tube bien rempli (> 90 %) Ponction franche, garrot < 1 mn Préciser le contexte clinique	T° ambiante	3h	Dosage quantitatif STA Compact Max Méthode chronométrique	7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	4 hT°amb
Tétanos	Sérum 1 ml	Rouge- Jaune	Détection d'un taux d'Ac « protecteur »	T° ambiante	4 h	Détection Test rapide manuel immunochromatographique Tetanos Fumouze	7 j/s	U/ 24	JO	7j +4°C
TIH Thrombopénie induite par l'héparine	Sérum Plasma citraté 1 ml	Jaune ou Rouge ou Bleu	Pas d'hémolyse Effectuer le score des 4T (voir FT « score des 4T ») Confirmer la TIH par des tests complémentaires (Envoi CHU Bordeaux)	T° ambiante	2 h	Dépistage TIH Test immunochromatographique manuel de détection des AcIgG anti-PF4/polyanion de classe IgG STic EXPERT HIT Stago	5 j/s	/	J1	3j +4°C

Pau - Oloron - Orthez

FICHE TECHNIQUE

EXAMENS EFFECTUES AU LABORATOIRE du CENTRE HOSPITALIER D'ORTHEZ

Code: ORCP1A1₀₂Po01FT02

Version: 3/2015

Page: 17 /19

Analyse	Echantillon Qté mini	Tube	Recommandations	T° acheminement labo	Délai achemine ment	Technique	Fréq uenc e	U/ 24	Délai de rendu	Délai rajout
*Recherche de Toxiques : Amphétamines Cocaïne Morphine Héroïne Cannabis	Urines 1 ml	Pot à ECBU	Urines émises au laboratoire ou en consultation NE PAS ACCEPTER DE FLACON REMPLI AU DOMICILE	T° ambiante / +4°C	4 h 24 h	Recherche Test sandwich- immnoassay Nal von Minden Drug- Screen Multi 4V	7 j/s	U/ 24	Jo	24 h +4°C
Transferrine	Plasma hépariné 1 ml	Vert	Le matin, à jeun Remplace la capacité totale de fixation (moins fiable) Calcul du coefficient de saturation de la sidérophylline	T° ambiante	4 h	Dosage Siemens Dimension Exl Turbidimétrie	5 j/s	/	J1	8 hT°amb 7j +4°C
Triglycérides	Plasma hépariné 1 ml	Vert	Pas d'hémolyse ni de sérum ictérique Sujet à jeun >12 h	T° ambiante	4 h	Dosage Siemens Dimension Exl Réaction enzymatique GPO	5 j/s	/	J1	8 h T° amb 2j +4°C
Troponine I	Plasma hépariné 1 ml	Vert	Répéter le prélèvement 6-9h puis 12-24h après la présentation si les 1ers échantillons sont négatifs et la suspicion clinique forte.	T° ambiante	< 2 h	Dosage Siemens Dimension Exl Immunodosage sandwich LOCI	7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	2j +4°C
TSH	Sérum 1 ml	Rouge	Toujours à la même heure	T° ambiante	4 h	Dosage Immunodosage sandwich LOCI	7 j/s	U/ 24	J0	1j T° amb 7j +4°C
Urée	Plasma hépa. 1 ml	Vert		T° ambiante	4 h	Dosage Siemens Dimension Exl Uréase/GLDH	7 j/s	U/ 24	J0 U : 30 min	3jT°amb 7j +4°C
Urée urinaire	Echantillon d'urines. Urines 24h	Pot à ECBU Flacon labo		T° ambiante +4°C	4 h 24 h		5 j/s	/	J1	4j +4°C

Pau - Oloron - Orthez

FICHE TECHNIQUE

EXAMENS EFFECTUES AU LABORATOIRE du CENTRE HOSPITALIER D'ORTHEZ

Code: ORCP1A1₀₂Po01FT02

Version: 3/2015

Page: 18/19

Points de diffusion : voir points de diffusion « Introduction au manuel de prélèvement » OR - C - P1A1₀₂ - Po01 - FT01

Analyse	Echantillon Qté mini	Tube	Recommandations	T° acheminement labo	Délai achemine ment	Technique	Fréq uenc e	U/ 24	Délai de rendu	Délai rajout
Vitamine B9 Folate	Plasma hépa. <i>1 ml</i>	Vert	Pas d'hémolyse A l'abri de la lumière Certains médicaments de chimiothérapie peuvent interférer (MTX, Ac folinique)	T° ambiante	2 h	Dosage Siemens Dimension Exl Immunodosage LOCI	5 j/s	/	J1	8 h +4°C -20°C 1 mois PAS de Rajout
Vitamine B12	Plasma hépa. 1 ml	Vert	Pas d'hémolyse A l'abri de la lumière	T° ambiante	4 h	Dosage Siemens Dimension Exl Immunodosage LOCI	5 j/s	/	J1	24 h T°amb 2 j +4°C
Vitamine D 25 OH vitamine D totale	Serum 1 ml	Jaune (rouge)	Forme principale de stockage de la vitamine D dans le corps humain Bien attendre la coagulation avant de centrifuger Serum clair	T° ambiante	4 h	Dosage quantitatif ELFA Vidas 3 bioMérieux	5 j/s	/	J1	8 h T°amb 5j +4°C -25°C 1 mois
Vitesse de sédimentation	Sang total EDTA Sang total citraté Tube à VS	Violet Bleu Noir	Tube rempli Augmentée si Ht bas	T° ambiante	4 h	Mesure	7 j/s	/	J1	12 h T°amb
VGM	Sang total	Violet	Cf. NFS				7 j/s			

Délai J0 : rendu des résultats dans la demi-journée

Pau - Oloron - Orthez

FICHE TECHNIQUE

EXAMENS EFFECTUES AU LABORATOIRE du CENTRE HOSPITALIER D'ORTHEZ

Code: ORCP1A1₀₂Po01FT02

Version: 3/2015

Page: 19/19

Points de diffusion : voir points de diffusion « Introduction au manuel de prélèvement » OR - C - P1A1₀₂ - Po01 - FT01

*NB : période de détection des drogues dans l'urine :

DROGUE	Période de détection	Eléments à prendre en considération
Amphétamines	1-4 j	
Métamphétamine	1-2j jusqu'à une semaine	Dépend du pH de l'urine
MDMA (Ecstasy)	1-4 j	
Cocaïne / Benzoylecgonine	3-7 j	
Morphine – Opiacés	Jusqu'à 7 j	
6-acetyl-morphin	2-3 j	
codéine / DHC	jusqu'à 7 j	
Buprénorphine	jusqu'à 14 j	
	24-36 heures	1 seul joint
Cannabinacés (THC)	5-10-20 j	Si consommation modérée
	Plusieurs semaines voire mois	Si consommation habituelle