



Imprimé par/le : EL HACHLAFI Asmaa / 18-02-2023 11:09:25

Date d'application :	03-03-2023	Date d'archivage :	-
Dernière révision	-	Prochaine révision	03-03-2024

Rédaction	Vérification	Approbation	Diffusion
ETTOLII IMANE 15-02-2023	EL HACHLAFI Asmaa 16-02-2023	FILALI MOUNIR 17-02-2023	EL HACHLAFI Asmaa 17-02-2023

Description du document	
Site concerné	G Lab (A)
Service concerné	PRELEVEMENT(3)
Fonctions concernées (personnel)	Infirmière préleveuse, Responsable accueil, Secrétaire d'accueil, Technicien du laboratoire
Dernière modification	<i>Motif</i> : Mise à jour <i>Pages Modifiées</i> :
Thème utilisé pour la référence	Procédures préanalytiques
Processus utilisé pour la référence	Processus Prélèvement
Localisations	PRELEVEMENT[A]

Historique des modifications				
Référence	Diffusé le	Archivé le	Pages modifiées	Motif
INS -R2-PV - 010	27-11-2019	22-04-2022		
INS -R2-PV - 010	22-04-2022	27-01-2023		Mise à jour
INS -R2-PV - 010	27-01-2023	00-00-0000		Mise à jour
INS -R2-PV - 010	17-02-2023	00-00-0000		Mise à jour



- **Abréviations**

TA : température ambiante Entre 15°C et 25°C

* : analyse sous – traitée chez un laboratoire confrère

- **Documents de référence :**

- Recommandations pré – analytiques en hémostase –GHT Révision partielle octobre 2015.
- Transport et conservation des échantillons dans le domaine de la biologie médicale – Règles de pratique – Quatrième édition Ordre professionnel des technologistes médicaux du Québec – 2010.
- Fiche technique des réactifs : conservation et transport des prélèvements.



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Adénovirus-Recherche	ADE	Selles	Flacon propre de 120 ml	Sans particularités	Ne pas utiliser un milieu de transport ou flacon contenant des conservateurs	Entre 2°C et 8°C ≤24h	Test immuno – chromatographique	8 h
Albumine sérique	ALB	1 ml sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Colorimétrique	8 h
Albumine (urine) dosage	UMIAL24	Urines de 24 heures	Bocal de 2 l	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Test immunologique en phase solide	8 h
Albumine (urine) dépistage	UALB	Echantillon urinaire	Flacon de 60 ml	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Bandelette urinaire	8 h
ASLO	ASLO	1 ml sérum	Tube sec gel /tube sec	Sans particularités	Hémolyse/Lipémie	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Agglutination latex	8 h



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d’influence d’analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d’analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Acide folique (folates) ou Vitamine B9	FOL	1 ml sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Lumière /hémolyse/lipémie	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Chimiluminescence	8 h
AC anti – DNA	DNA	1 ml sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Immunofluorescence	J7
Ac anti – endomysiumIgA*	ENDOA	1 ml sérum	Tube sec gel /tube sec	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Immunofluorescence	Résultat transmis au patient dès la disponibilité du résultat.
Ac anti – endomysiumIgA*	ENDOG	1 ml sérum	Tube sec gel /tube sec	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Immunofluorescence	Résultat transmis au patient dès la disponibilité du résultat.



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Ac anti – cardiolipine IgG	CARDG	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	ELISA Automatisée	8h
Ac anti – cardiolipine IgM	CARDM	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	ELISA Automatisée	8h
Ac anti – gliadine IgA	GLIAA	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	ELISA Automatisée	8h
Ac anti – gliadine IgG	GLIAG	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	ELISA Automatisée	8h
Ac anti – LKM*	LKM	1 ml sérum	Tube sec gel /tube sec	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Immunodot	Résultat transmis au patient dès la disponibilité du résultat.
Ac anti – Mitochondrie*	MITO	1 ml sérum	Tube sec gel /tube sec	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Immunodot	Résultat transmis au patient dès la disponibilité du résultat.



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d’influence d’analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d’analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Ac anti – Peptides citrulines (Anti – CCP)	CCP	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Entre 2°C et 8 °C	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	ELISA Automatisée	8h
Ac anti – Phospholipides IgG	PHOIGG	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	ELISA Automatisée	8h
Ac anti – Phospholipides IgM	PHOIGM	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	ELISA Automatisée	8h
Ac anti – Thyroglobuline	ACTG	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Chimiluminescence	8h
Ac anti – Nucléaires	AAN	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	ELISA Automatisée	8h
Ac anti – Nucléaires Titrage	AANF	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Immunofluorescence	J7



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Ac anti – thyropéroxydase	ACTPO	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Chimiluminescence	8h
Ac anti – transglutaminaseIgA	TRANSA	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	ELISA Automatisée	8h
Ac anti – transglutaminaseIgG	TRANSG	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Entre 2°C et 8 °C	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	ELISA Automatisée	8h
Acide uriquesérique	AU	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Colorimétrique	8h
Acide urique urinaire	UAU	Echantillon d'urine	Flacon de 60 ml	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Colorimétrique	8h
Acide urique – urines de 24 h	UAU24	Urines de 24 h	Bocal de 2 l	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Colorimétrique	8h



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Recherche des anticorps anti antigènes nucléaires solubles (blot) : RNP/Sm /SSA/Ro-52/SS-B/Scl-70/Jo-1/dsDNA /CB/dsDNA/NUC/Proteine P – Ribosomale	ECT	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Immunoblot	7j
Alpha-foétoprotéine	AFP	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Chimiluminescence	8h
Amylase*	AMY	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Hémolyse	Entre 2°C et 8 °C ou TA < 4h	Enzymatique	Résultats transmis au patient dès la disponibilité du résultat
Amylase – urines*	UAMY	Echantillon d'urine	Flacon de 60 ml.	Sans particularités	Entre 2°C et 8 °C	Entre 2°C et 8 °C	Enzymatique	Résultats transmis au patient dès la disponibilité du résultat
Antigène carcino – embryonnaire (ACE)	ACE	1 ml sérum	Tube sec gel /tube sec	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Chimiluminescence	8h
Béta-2- microglobuline	β2M	1 ml sérum	Tube sec gel /tube sec	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	EIA	8h



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Bicarbonate	RA	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Jeûne facultatif	Stabilité de l'échantillon est d'une heure après ouverture du tube	Entre 18°C et 25 °C <4heures tube bouché	Colorimétrique-enzymatique	8h
Bilirubine directe+conjugué +totale	BILI	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Jeûne facultatif	Lumière/Hémolyse	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Colorimétrique	8h
Nt-Pro-BNP (Urgent)	PROBNP	1 ml sérum	Tube sec gel /tube sec	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Immuno – enzymatique EIA	<1h
BK - Culture crachats /expectorations bronchiques	BKC	Crachat /expectorations	Flacon stérile de 60 ml	Prélèvement à réaliser le matin.	Eviter la présence de salive qui dilue et contamine le prélèvement. -De préférence Prélèvement à réaliser en dehors de toute antibiothérapie sauf prescription médicale contraire	Température ambiante < 24 h	Mise en culture sur milieu de LOWENSTEIN	40jours



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
BK – Recherche par PCR en temps réel	PCRBK_GP	Min 1 ml de Crachats	Flacon stérile de 60 ml	Prélèvement à réaliser le matin.	Eviter la présence de salive qui dilue et contamine le prélèvement.	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	PCR en temps réel	5J
CA 15 – 3	C153	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Hémolyse Lipémie	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Chimiluminescence	8h
CA 19 – 9	C199	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Hémolyse Lipémie	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Chimiluminescence	8h
CA 125*	C125	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Chimiluminescence	Résultats transmis au patient dès la disponibilité du résultat
Calcium (Sérique)	CA	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Jeûn facultatif		Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Colorimétrie	8h



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Calcium urinaire	UCA	Urines de 24h acidifiées	Bocal de 2 l	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Colorimétrique	8h
Calcium ionisé*	CAIO	5 ml de sérum non décanté	Tube sec gel avec séparateur	Centrifuger sans ouvrir le tube. Pas de prélèvement sur tube en verre Congeler l'échantillon dans l'heure	Ne pas associer à une autre analyse sur le même tube	- 18 °C (Congelé)	Potentiométrie(électrode sélective)	Résultat transmis au patient dès la disponibilité du résultat.



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Caryotype constitutionnel	Caryotype SG	10 mL sang total hépariné	2 tubes héparinés sur héparinate de lithium	Ne pas centrifuger, ne pas congeler. Prélever le jour de l'envoi. Joindre impérativement la fiche des R.C et le consentement	Prélèvement à réaliser en dehors d'une antibiothérapie, corticothérapie	Entre 2°C et 25°C <48 h	Cytogénétique conventionnelle	15j
Chlore	CL	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Hémolyse	Entre 15°C et 25°C <6h	Potentiométrie directe	8h
Chlamydiae – Sérologie Ig G	CHL IgG	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	ELISA Automatisée	8h
Chlamydiae – Sérologie Ig M	CHL IgM	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	ELISA Automatisée	8h



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Chlamydiae/Neisseria par PCR en temps réel	PCRCT_NG_MY C	10 ml urines 1 ^{er} JET Prélèvement vaginal endocervical	Flacon stérile de 60 ml Ecouvillon avec milieu de transport fourni par le laboratoire	Sans particularités	Sans particularités	Entre 2°C et 8°C Urines < 8j Ecouvillon avec milieu de transport < 60j	PCR en temps réel	5 j
Chlore urinaire 24 h	UCL24	Urines 24h	Bocal de 2 l	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C <6h	Potentiométrie directe	8h
Chlore urinaire sur échantillon	UCL	Echantillon d'urines	Flacon de 60 ml	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C <6h	Potentiométrie directe	8h
Cholestérol Total	CH	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	12 h de Jeûne	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C <6 h	Colorimétrique-Enzymatique	8h
Cholestérol HDL	HDL	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	12 h de Jeûne	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C < 6 h	Colorimétrie	8h
Cholestérol LDL	LDL	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	12 h de Jeûne	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C < 6 h	Colorimétrie	8h



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Clairance CKD – EPI (estimée)	EPI	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Calcul - Voir Créatinine sanguine - Indiquez l'origine géographique du patient	8h
Clairance COCKCROFT (estimée)	COCK	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Calcul - Voir CréatininesanguineIndiqu ez le poids du patient	8h
Clairance mesurée de la créatinine	CLCR	Urines de 24h	Bocal de 2 l	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Calcul - Voir Créatinine et créatinine urinaire	8h
Clairance MDRD (estimée)	MDRD	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Entre 2°C et 8 °C	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Calcul - Voir Créatinine sanguine	8h
Compte d'Addis ou Hématies leucocytes minute	ADD	Urines de 3h00	Bocal de 2 l	Rester allongé, au repos et àjeûn pendant 3 heures de recueil	Sans particularités	Entre 2°C et 8 °C/ température ambiante	Numération cellulaire microscopique	8h



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport du tube primaire	Méthode d'analyse	Méthode d'analyse
		Nature et volume	Support de prélèvement					
CORTISOL	COR	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Prélèvement de 8h : à réaliser vers 8h à 10h Prélèvement de 16h : à réaliser vers 16h	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Chimiluminescence	8h
Coproculture	COPRO	Selles	Flacon stérile de 120 ml	Selles fraîchement émises et recueillies dans un pot stérile	tenir compte des symptômes et d'un éventuel traitement antibiotique	Entre 2°C et 8°C ≤ 24h	Examen direct cytotabactériologique et mise en culture. -Si culture positive : Identification par des techniques appropriées /Antibiogramme	J2 à J3
COVID-19	PCR_COVID19	Prélèvement naso-pharyngé	Ecouvillon nasal	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	PCR en temps réel	J1
COVID-19 Dépistage	COVIDGM	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Test immuno – chromatographique	4h



Analyses	Codes G Lab	Nature et volume	Support de prélèvement	Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport du tube primaire	Méthode d'analyse	Méthode d'analyse
COVID-19 Sérologie IgG	COVIGGQ	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	ELFA	8h
COVID-19 Sérologie IgM	COVIGMQ	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	ELFA	8h
COVID-19 SPIKE*	COVSPIKE	1 ml de sérum	Tube sec gel /tube sec	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Chimiluminiscence	Résultat transmis au patient dès la disponibilité du résultat
CPK	CPK	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Hémolyse	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Enzymatique	8h
Créatinine	CR	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Colorimétrique-Enzymatique	8h



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Créatininurie	UCR	Urines 24h	Bocal de 2 l	Sans particularités	Entre 2°C et 8 °C	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Colorimétrique-Enzymatique	8h
CRP	CRP	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Immunoturbidimétrie	8h
CytomégaloVirus-Sérologie IgG*	CMVG	1ml de sérum	Tube sec gel /tube sec	Sans particularités	Hémolyse Ictère Lipémie	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Chimiluminiscence	Résultat transmis au patient dès la disponibilité du résultat
CytomégaloVirus-Sérologie IgM*	CMVM	1ml de sérum	Tube sec gel /tube sec	Sans particularités	Hémolyse Ictère Lipémie	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Chimiluminiscence	Résultat transmis au patient dès la disponibilité du résultat
D – Dimères (urgent)	DDIM	Min 1 ml de plasma citraté	Tube citrate de sodium ou CTAD	Garrot peu serré	Volume de remplissage Présence de caillot Transport en position verticale	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h		<60 min
Dépistage néonatal étendu StepOne*	STEPONE	Prélèvement du talon ou sang veineux	Papier buvard StepOne	Le spot doit être bien rempli du sang et imbibé des deux côtés du papier buvard	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Spectrophotométrie en masse	15 j
Dépistage HPV	PCRHPVDEP	Cellules cervicales	Cytobrosse + Milieu de transport	Sans particularités	Sans particularités	2 à 8 °C	PCR en temps réel	4j
Diagnostic HPV	PCRHPVDIAG	Cellules cervicales	Cytobrosse + Milieu de transport	Sans particularités	Sans particularités	2 à 8 °C	PCR en temps réel	4j



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Electrophorèse des hémoglobines*	EPHB	1 ml de sang total EDTA	Tube EDTA	Sans particularités	Sans particularités	Entre 2°C et 8 °C < 24h	HPLC	Résultat transmis au patient dès la disponibilité du résultat.
Electrophorèse des protéines sériques et quantification des pics*	EPP	1ml de sérum	Tube sec gel /tube sec	Sans particularités	Hémolyse	Entre 2°C et 8 °C < 4h	HPLC	Résultat transmis au patient dès la disponibilité du résultat.
Epstein Barr –VCA IgG et IgM*	EBV	1ml de sérum	Tube sec gel /tube sec	Sans particularités	Sans particularités	Entre 2°C et 8 °C < 24h	ELISA automatisé	Résultat transmis au patient dès la disponibilité du résultat.
Œstradiol	ESTR	1 ml de sérum / plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium /EDTA	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C < 24 h	Chimiluminescence	8h
Examen cytobactériologique d'un cathéter	BACX	Cathéter	Flacon stérile de 60 ml	Sans particularités	Sans particularité	Entre 2°C et 8°C < 2 h	Examen direct cytobactériologique et mise en culture. -Si culture positive : Identification par des techniques	J2 à J3



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d’influence d’analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d’analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Examen cytotabériologique-recherche germes banaux du Crachat/expectorations bronchiques-	CRACHAT/ CRACHAT2/ CRACHAT3	Crachat /expectoration	Flacon stérile de 60 ml	Prélèvement à réaliser le matin.	Eviter la présence de salive qui dilue et contamine le prélèvement. De préférence prélèvement à réaliser en dehors de toute antibiothérapie sauf prescription médicale contraire.	Température ambiante Acheminement : < 2 h	Examen direct cytotabériologique et mise en culture. -Si culture positive : identification par des techniques appropriées /Antibiogramme	J2 à J3
Examen cytotabériologique-recherche BK Crachat/expectorations bronchiques-/liquides biologique	BKD	Crachat /expectoration/ liquides biologique	Flacon stérile de 60 ml	Prélèvement à réaliser le matin.	Eviter la présence de salive qui dilue et contamine le prélèvement. De préférence prélèvement à réaliser en dehors de toute antibiothérapie sauf prescription médicale contraire.	Température ambiante < 2 h	Examen direct cytotabériologique	J2 à J3



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Examen cytotabériologique du prélèvement de Gorge	BNG	Ecouvillonnage de gorge	Un écouvillon stérile sec ou avec milieu de transport (Voir manuel de prélèvement)	Sans particularités	De préférence prélèvement à réaliser en dehors de toute antibiothérapie sauf prescription médicale contraire.	Température ambiante Ecouvillon sec acheminement rapide à <2H ou avec milieu de transport <12h	Examen direct cytotabériologique et mise en culture. -Si culture positive : identification par des techniques appropriées /Antibiogramme	J2 à J3
Examen cytotabériologique du prélèvement nasal	BNG	Ecouvillonnage de chaque narine	Un écouvillon stérile sec ou avec milieu de transport pour chaque narine (Voir manuel de prélèvement)	Sans particularités	De préférence prélèvement à réaliser en dehors de toute antibiothérapie sauf prescription médicale contraire.	Température ambiante Ecouvillon sec Acheminement rapide à : <2H ou avec milieu de transport <12h	Examen direct cytotabériologique et Mise en culture. -Si culture positive : Identification par des techniques appropriées /Antibiogramme	J2 à J3



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Examen cytot bactériologique des sécrétions broncho-pulmonaires (LBA,aspirationbronchique,PBDP ...)	LBA ASPBROCHIQUE PBDP	Prélèvement réalisé par le médecin : - LBA -Aspiration bronchique -PBDP	Flacon stérile de 60 ml	Sans particularités	Sans particularités	Température ambiante <2H	Examen direct cytot bactériologique et mise en culture. -Si culture positive : identification par des techniques appropriées /Antibiogramme	J2 à J3
Examen cytot bactériologique du prélèvement auriculaire	OREIL	Ecouvillonnage de l'oreille externe ou zone de lésion	Un écouvillon stérile sec ou avec milieu de transport (voir manuel de prélèvement)	Sans particularités	De préférence Prélèvement à réaliser en dehors de toute antibiothérapie sauf prescription médicale contraire	Température ambiante Ecouvillon sec : acheminement rapide à:<2H avec milieu de transport : <12h	Examen direct cytot bactériologique et mise en culture. -Si culture positive : Identification par des techniques appropriées /Antibiogramme	J2 à J3
Examen cytot bactériologique du prélèvement bucco – lingual	BNG	Ecouvillonnage de (langue, joues, palais)	Un écouvillon stérile sec ou avec milieu de transport (Voir manuel de prélèvement)	Sans particularités	De préférence Prélèvement à réaliser en dehors de toute antibiothérapie sauf prescription médicale contraire	Température ambiante Ecouvillon sec : acheminement rapide à:<2H ou avec milieu de transport <12h	Examen direct cytot bactériologique et mise en culture. -Si culture positive : identification par des techniques appropriées /Antibiogramme	J2 à J3



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Examen cytotabériologique du prélèvement cervico- vaginal	PVAG	Ecouvillonnage vaginal	2 écouvillons stériles secs ou avec milieu de transport (voir manuel de prélèvement)	-Eviter toute toilette intime, traitement local (gel, crème...) - Eviter tout rapport sexuel dans les 24h précédent l'examen -A éviter pendant les menstruations.	De préférence Prélèvement à réaliser en dehors de toute antibiothérapie sauf prescription médicale contraire	Température ambiante Ecouvillon sec : acheminement rapide à : <2H ou avec milieu de transport <12h	Examen direct cytotabériologique et mise en culture. -Si culture positive : Identification par des techniques appropriées /Antibiogramme	J2 à J3
Examen cytotabériologique du LCR	LCR	Minimum 1 ml de LCR	Tube spécial LCR à bouchon blanc ou tube sec à bouchon rouge en verre stérile	Sans particularités	De préférence Prélèvement à réaliser en dehors de toute antibiothérapie sauf prescription médicale contraire	Température ambiante (ne jamais réfrigérer ni congeler) Prélèvement à acheminement en urgence < 30 min.	Examen direct cytotabériologique et mise en culture. -Si culture positive : Identification par des techniques appropriées /Antibiogramme Recherche des antigènes solubles sur demande	Résultat partiel : le jour même du prélèvement - Résultat définitif : J2 à J3



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Examen cytot bactériologique des liquides d'épanchement	LIQEPANC	3 ml de liquide : - d'ascite - pleural, - articulaire, de dialyse - péritonéal - péricardique, biliaire.....)	Seringue démontée de son aiguille à l'aide du bouchon obturateur ou dans un tube sec stérile.	Sans particularités	De préférence Prélèvement à réaliser en dehors de toute antibiothérapie sauf prescription médicale contraire.	Température ambiante Acheminement en<30 min.	Examen direct cytot bactériologique et mise en culture. -Si culture positive : Identification par des techniques appropriées /Antibiogramme	J2 à J3
Examen cytot bactériologique du prélèvement urétral	URET	Écouvillonnage Urétral, Écoulement	3 écouvillons stérile/lame si écoulement	- Le prélèvement à effectuer le matin avant la miction matinal, sinon le patient devra attendre 2 heures après avoir uriné. - Eviter la toilette intime avant le prélèvement/ - Ne pas avoir de rapport sexuel la veille du prélèvement.	De préférence prélèvement à réaliser en dehors de toute antibiothérapie sauf prescription médicale contraire.	Température ambiante <2 H	Examen direct cytot bactériologique et Mise en culture. -Si culture positive : identification par des techniques appropriées /Antibiogramme	J2 à J3



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Examen cytotabériologique du prélèvement vulvaire	PV VULV	Ecouvillonnage vulvaire	Un écouvillon avec milieu de transport	- Eviter toute toilette intime, traitement local (gel, crème...) - A éviter pendant les menstruations	De préférence Prélèvement à réaliser en dehors de toute antibiothérapie sauf prescription médicale contraire	Température ambiante Ecouvillon sec : acheminement rapide à : <2H ou avec milieu de transport <12h	Examen direct cytotabériologique et Mise en culture. Si culture positive : identification par des techniques appropriées /Antibiogramme	J2 à J3
Examen cytotabériologique de PUS (superficiel, profond)	PUS	PUS	Pus à la seringue ou Ecouvillonnage	Sans particularités	De préférence Prélèvement à réaliser en dehors de toute antibiothérapie sauf prescription médicale contraire.	Température ambiante Acheminement rapide : <2 H	- Examen direct et Mise en culture. - Si culture positive : Identification par des techniques appropriées /Antibiogramme	J2 à J3



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Examen cytotabériologique des urines	CBU	Urines	Flacon stérile de 60 ml	Premières urines matinales ou à défaut, les urines ayant séjourné au moins 2 heures dans la vessie.	De préférence Prélèvement à réaliser en dehors de toute antibiothérapie sauf prescription médicale contraire	Entre 2°C et 8°C acheminement à : <2H.	- Examen direct, et cytologie - Dénombrement des germes sur gélose chromogène. - Si culture positive : Identification par des techniques appropriées /Antibiogramme	Si urgence Résultat partiel : le même jour du prélèvement - Résultat définitif : J2 à J3
Examen cytotabériologique du prélèvement des yeux et annexes	OEIL	Ecouvillonnage de l'œil ou zone de lésion	Un écouvillon avec milieu de transport (Voir manuel de prélèvement)	-Avant toute instillation de collyre ou 48 heures après l'application de pommade ophtalmique. -Pas de toilette locale et de maquillage. -Ne pas porter de lentilles au moment du prélèvement	De préférence Prélèvement à réaliser en dehors de toute antibiothérapie sauf prescription médicale contraire.	Température ambiante Ecouvillon sec : acheminement rapide à :<2H ou avec milieu de transport <12h	Examen direct cytotabériologique et Mise en culture. -Si culture positive : Identification par des techniques appropriées /Antibiogramme	J2 à J3



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Examen MYCOLOGIQUE (ongle doigts ou orteils, peau, cheveux...), culture, identification	MYC	prélever correctement au niveau de la lésion.	Boite de pétri	Sans particularités	Contexte clinique	Entre 15°C et 25°C ≤24h	Mise en culture. Si positif : Identification morphologique.	21J
Ferritine	FER	1 ml de sérum / Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	Chimiluminescence	8h
Fibrinogène	FI	Min 1 ml de plasma citraté	Tube citrate de sodium ou CTAD	Garrot peu serré/ Transport en position verticale	Volume de remplissage Présence de caillot et micro-caillot	Entre 15°C et 25°C <4 h	Chronométrie	8h
FSH	FSH	1 ml de sérum / Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	Immuno-enzymatique EIA	8h
Gamma GT	GGT	1 ml de sérum /Plasma hépariné ou EDTA	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium /EDTA	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	Enzymatique	8h



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Gazométrie	GAZMG	Sang total artériel sur seringue héparinée	Sang total artériel sur seringue héparinée	Eviter la coagulation de l'échantillon	Sans particularités	< 30 min dans la glace	Electrochimique	8h
Génotypage HCV*	GENHCV	2 mL du plasma EDTA	Tube EDTA	Plasma congelé dans l'heure	Sans particularités	Température ambiante < 1 h	PCR en temps réel	Résultat transmis au patient dès la disponibilité du résultat
Glycémie à jeûn	G	1 ml de sérum /Plasma héparinéou fluoré	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium /EDTA/tube fluoré	8 h de jeûn	Sans particularités	Entre 2°C et 8 °C ou TA Tube fluoré < 2 4h Tube sec < 2 h	Colorimétrie	8h
Glycémie post – prandiale	GPP	1 ml de sérum /Plasma héparinéou fluoré	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium /EDTA / tube fluoré	Prélèvement à réaliser 1h30 après le repas	Sans particularités	Entre 2°C et 8 °C ou TA Tube fluoré < 2 4h Tube sec < 2	Colorimétrie	8h
Glycosurie	UG	Echantillon d'urine	Flacon de 60 ml	Sans particularités	Sans particularités	Entre 2°C et 8 °C	Bandelette urinaire	8h



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Groupe sanguin	GS+GS2	1 ml Sang total EDTA	Tube EDTA	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	Technique d'Agglutination/ technique gel Diaclon ID/Biorad	8h
HBA1C	HB	1 ml sang Total	Tube EDTA	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C <72h	HLC	8h
HCG plasmatique dosage	HCGD	1 ml de sérum / plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	Immuno –enzymatique EIA	1h
HCG plasmatique qualitatif	HCG	1 ml de sérum/ plasma héparinéechantillon d'urine	Tube sec gel Tubes / flacon d'urines 60 ml tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	De préférence urine matinal	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	Immuno – chromatographique	1h
HCG plasmatique homme	HCG Homme	1 ml de sérum / plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	Immuno – enzymatique EIA	8h
Hémoculture	HEMOC	Sang total	Flacon d'hémoculture stérile.	Effectuer le prélèvement au moment du pic fébrile en dehors de tout traitement antibiotique	Traitement d'antibiotique	Température ambiante Envoi sans délai au laboratoire	Mise en culture. -Si culture positive : identification par des techniques appropriées /Antibiogramme	8j



G Lab
93, BdAnoual
20370 Casablanca

Référentiel des analyses du laboratoire G Lab

Ref : INS -R2-PV - 010

Version : 05

Applicable le : 03-03-2023



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
HélicobacterPylori- Recherche dans les selles	HELS	Selles	Flacon propre de 120 ml sans aucun milieu ni conservateur	Sans particularités	Sans particularités	Entre 2°C et 8°C ≤24h	Immunochromatographie	8h
HélicobacterPylori-Sérologie	HELIS	1ml de sérum/ Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	8h de jeûn	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	ELISA Automatisée	J2
HélicobacterPylori-Test à l'uréamarquée au 13C *	HELIKITC	Air expiré après l'ingestion d'une solution riche en acide citrique	Kit Taukit	- Sujet au repos depuis au moins 6 heures et ne pas fumer la veille. - Arrêt de tout traitement antibiotique au minimum 4 semaines avant le test. - Arrêt des inhibiteurs de la pompe à protons au minimum 2 semaines avant le test. - Arrêt des antiacides et pansements gastro-intestinaux 24 heures avant le test.	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	Technique Isotopique	J2



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Hépatite A Ig G*	HAVG	1ml de sérum/ Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	ELFA	Résultat transmis au patient dès la disponibilité du résultat
Hépatite A IgM*	HAVM	1ml de sérum/ Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	ELFA	Résultat transmis au patient dès la disponibilité du résultat
Hépatite B –sérologie Ag HBS	HBS	1ml de sérum/ Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	ELFA	8h
Hépatite B –sérologie Ag HBe	Hbe	1ml de sérum/ Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	ELFA	Résultat transmis au patient dès la disponibilité du résultat
Hépatite B HBc Anticorps Totaux	ACHBC	1ml de sérum/ Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	ELFA	8h
Hépatite B –PCR en temps réel*	PCRHBV	2 ml plasma EDTA	Tube EDTA	Sans particularités	Sans particularités	Entre 2°C et 8 °C < 72 h	PCR en temps réel	Résultat transmis au patient dès la disponibilité du résultat



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré - analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
HEPATITE C -Dépistage	HCV Dépistage	1ml du sang total /sérum /plasma hépariné ou citraté	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium / EDTA/citraté	Sans particularités	Sans particularités	Entre 2°C et 8 °C < 24h	Immuno-chromatographique	8h
HEPATITE C –PCR en temps réel*	PCRHCV	2mL plasma EDTA	Tube EDTA	Sans particularités	Sans particularités	Entre 2°C et 8 °C < 72 h	PCR en temps réel	J2
HEPATITE C-Sérologie	HCV	1ml de sérum/ Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	ELFA	J2
Herpes 1 – Sérologie IgG	HSV1	1 ml de sérum / Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	ELISA automatisée	J2
Herpes 1 – Sérologie IgM	HSV1	1 ml de sérum / Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	ELISA automatisée	J2
Herpes 2 – Sérologie IgG	HSV2	1 ml de sérum / Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	ELISA automatisée	J2



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Herpes 2 – Sérologie IgM	HSVM 2	1 ml de sérum / Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	ELISA automatisée	J2
HIV – Sérologie	HIV	1ml de sérum/ Plasma hépariné ou EDTA	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium / EDTA	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	ELFA	J2
HIV Dépistage	HIV Dépistage	1ml de sang total /sérum /plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	Immuno-chromatographique.	J2
Hormone Antimüllérienne	AMH	1 ml de sérum/ plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Hémolyse Lipémie	Entre 15°C et 25°C ≤24h	Chimiluminescence	8h
Hormone de croissance	hGh	1 ml de sérum/ plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	Chimiluminescence	8h



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré - analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Hyperglycémie provoquée par voie orale	HGP2	1 ml de sérum /Plasma hépariné ou fluoré	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium / tube fluoré	8 h de jeûn	Sans particularités	Entre 2°C et 8 °C ou TA Tube fluoré < 2 4h Tube sec < 2 h	Colorimétrie	8h
IGA*	IGA	1 ml de sérum	Tube sec gel /tube sec	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	Immuno – turbidimétrie	Résultat transmis au patient dès la disponibilité du résultat
IGE Totales	IGE	1 ml de sérum/ Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	Chimiluminescence	8h
IGG*	IGG	1 ml de sérum	Tube sec gel /tube sec	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C < 24h	Immuno- turbidimétrie	Résultat transmis au patient dès la disponibilité du résultat
IGM*	IGM	1 ml de sérum	Tube sec gel /tube sec	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	Immuno – turbidimétrie	Résultat transmis au patient dès la disponibilité du résultat
Immunofixation des Protéines*	IEP	1 ml de sérum	Tube sec gel /tube sec	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	HPLC	Résultat transmis au patient dès la disponibilité du résultat
INR	TP	Min 1 ml de plasma citaté	Tube citrate de sodium ou CTAD	Garrot peu serré	Volume de remplissage Présence de caillot Transport en position verticale	Entre 18° et 25°C < 4h	Néphélométrie et absorbance	8h



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Test de Hühner	TPC	Mucus vaginal,exo et endo vaginal	3 Mucatsstériles	- S'abstenir de rapports sexuels dans les deuxà cinq jours précédents - Avoir un rapport avec pénétration vaginale 9 à 14h avant le test - Ne pas employer le lubrifiant vaginal lors du rapport et ne pas faire une toilette vaginale profonde ou bain chaud après du rapport	Sans particularités	Le test s'effectue au laboratoire uniquement sur rendez – vous	Etude microscopique	8h
Test O'Sullivan	OSULLIVAN	1 ml de sérum /plasma héparinéou fluoré	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium / tube fluoré	8 h de jeûn	Sans particularités	Entre 2°C et 8 °C ou TA Tube fluoré < 2 4h Tube sec < 2 h	Colorimétrie	8h



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré - analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
LDH	LDH	Sérum/Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Hémolyse	Entre 15°C et 25°C < 2h	Enzymatique	8h
LH	LH	1 ml de sérum / plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	ELFA	8h
Lipase	LIPA	Sérum/Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Hémolyse	Entre 15°C et 25°C ≤24h	Colorimétrique-enzymatique	8h
Lithium*	LI	1ml de sérum Proscrire les tubes d'héparinate de lithium ou iodo-acétate	Tube sec gel /tube sec	12h après prise du médicament (lithium)	Hémolyse	Entre 15°C et 25°C ≤24h	Potentiométrie directe	Résultat transmis au patient dès la disponibilité du résultat
Magnésium plasmatique*	MG	1 ml de sérum / plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Jeûn facultatif	Hémolyse	Entre 15°C et 25°C <6 h	Colorimétrique	Résultat transmis au patient dès la disponibilité du résultat



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré - analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Magnésium urinaire*	UMG	Urines de 24h	Bocal de 2 l	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C <6 h	Colorimétrique	8h
Microalbuminurie sur échantillon	UMIAL	Urines de 24h / Echantillon 60ml	Bocal de 2 l	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤24h	Colorimétrique	8h
Microdélétion chromosome Y	PCRAZF	Sang total EDTA	Tube EDTA	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C <48 h	PCR e temps réel	48h
Mycoplasmes urogénitaux – culture	MYCOPL	Prélèvement cervico – vaginal, Urétral sperme, urines	Écouvillon Pot stérile	Sans particularités	Sans particularités	De préférence prélèvement au laboratoire ou doit y être acheminé rapidement	Culture	2J
Mycoplasmes urogénitaux – sérologie	MYCOP	1ml de sérum	Tube sec gel /tube sec	Sans particularités	Sans particularités	Entre 2°C et 8°C	Inhibition métabolique	2J
Mycoplasmes urogénitaux- PCR en temps réel *	PCRMYCOP	10 mL des urines	1 ^{er} jet d'urine	Prélèvement réalisé en dehors du cycle menstruel	Sans particularités	Entre 2°C à 8°C	PCR en temps réel	Résultat transmis au patient dès la disponibilité du résultat
Numération formule sanguine	NF	1 ml Sang total EDTA	Tube EDTA	Sans particularités	Présence de caillot ou micro – caillots	Entre 15°C et 25°C < 4 h	Cytochimie, impédance	8h



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré - analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Paludisme	PALU	1 ml Sang total EDTA	Tube EDTA	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C < 1 h	Goutte épaisse/ Immunochromatographie	8h
Parasitologie des selles	PARA1/ PARA J2/ PARA J3	Selles du matin	Flacon stérile de 120 ml	Trois jours avant, et pendant toute la durée du recueil: -Eviter les aliments qui laissent de gros résidus : les légumes secs, les fruits ayant une paroi cuticulaire épaisse et les fruits à grains. - Eviter la consommation de médicaments : traitement antiparasitaires, pansement gastro-intestinaux, laxatifs et suppositoires. -Eviter une souillure du prélèvement par les urines.	Traitement antiparasitaires, pansement gastro-intestinaux, laxatifs et suppositoires.	-Les selles doivent être analysées dans les 2 heures après leur recueil ou à défaut être conservées 24 h maximum à 4°C	Recherche directe + concentration + coloration.	8h

Analyses	Codes G Lab	Echantillon	Conditions pré - analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
----------	-------------	-------------	------------------------------	--------------------------------	---	-------------------	--------------------------



		Nature et volume	Support de prélèvement					
Parathormone	PTH	1 ml du sérum/ plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 6h	Immuno-enzymatique EIA	8h
Phosphatase alcaline	PAL	1 ml sérum/Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C < 4h	Colorimétrique- enzymatique	8h
Phosphaturie	UP	Urines de 24h acidifiées	Bocal de 2 l	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 3h	Colorimétrique	8h
Phosphore	P	1 ml sérum/Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 3h	Colorimétrique	8h
Plaquettes	NF	1 ml sang total EDTA	Tube EDTA	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C < 4h	Cytochimie, impédance/frottis sanguin	8h
Potassium	K	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Prélèvement sans garrot	Hémolyse	Entre 15°C et 25°C < 2h	Potentiométrie directe	8h

Analyses	Codes G Lab	Echantillon	Conditions pré - analytiques	Facteurs d'influence	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
----------	-------------	-------------	---------------------------------	-------------------------	--	-------------------	-----------------------------



		Nature et volume	Support de prélèvement		d'analyse			
Potassium urinaire	UK	Echantillon d'urine	Flacon de 60 ml	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C < 2h	Potentiométrie directe	8h
Potassium urinaire 24h	UK24	Urines 24h	Bocal de 2 l	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C < 2h	Potentiométrie directe	8h
Progestérone	PROG	1 ml de sérum/ plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Immuno- enzymatique EIA	8h
Prolactine	PRL	1 ml de sérum/ plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Au repos 20 min	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Immuno- enzymatique EIA	8h
Protéinurie sur échantillon	UPR	Echantillon des urines	Flacon de 60 mL	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Colorimétrique	8h
Protidémie (protéines totales)	PR	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Colorimétrique	8h



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré - analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
PSA Libre	PSAL	1 ml de sérum/ plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Immuno- enzymatique EIA	8h
PSA TOTAL	PSA	1 ml de sérum/ plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Immuno- enzymatique EIA	8h
Recherche Agglutinines Irrégulières*	RAI	1 ml de sérum	Tube sec gel /tube sec	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Carte gel	8h
Recherche quantitative de sang dans les selles Jour 1/2/3	SSG1/2/3	Selles	Flacon propre de 120 ml	Eviter tout contact avec l'eau des toilettes	Ne pas réaliser le prélèvement si l'échantillon présente des traces visibles de sang ou en cas de diarrhée, attendre les selles suivantes	Entre 2°C et 8°C ≤ 24h	Dosage quantitatif par immunoturbidimétrie	8h
Réticulocytes	RET	1 ml Sang total EDTA	Tube EDTA	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C < 4h	Cytochimie, impédance/frottis sanguin	8h

Analyses	Codes G Lab	Echantillon	Conditions pré - analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
----------	-------------	-------------	------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	-------------------	--------------------------



		Nature et volume	Support de prélèvement			transport		
Rotavirus	Rot	SELLE	Flacon propre de 120 ml	Sans particularités	Ne pas utiliser un milieu de transport ou flacon contenant des conservateurs	Entre 2°C et 8 °C < 72h	Test immuno-chromatographique	8h
RubéoleSérologieIgG	RUBG	1 ml de sérum/ plasma hépariné ou EDTA	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium / EDTA	Sans particularités	Hémolyse Ictère Lipémique	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	ELFA	8h
RubéoleSérologieIgM	RUBM	1 ml de sérum/ plasma hépariné ou EDTA	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium / EDTA	Sans particularités	Hémolyse Ictère Lipémique	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	ELFA	8h
Scotch Test Anal	SCOT	Prélèvement réalisé au niveau de l'anus	Scotch stérile et des lames en verre	Prélèvement à réaliser le matin avant défécation et avant toute toilette anale.	Sans particularités	Entre 2°C et 8°C	Examen microscopique	8h
Sodium	NA	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Hémolyse	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Potentiométrie directe	8h
Sodium urinaire	UNA	Echantillon d'urines	Flacon de 60 ml	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Potentiométrie directe	8h
Sodium urinaire 24	UNA24H	Urines 24h	Bocal de 2 l	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Sans particularités	8h



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré - analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Spermoculture	SPC	Sperme/ Totalité de l'éjaculat	Réceptacle stérile	Le patient doit uriner préalablement pour rincer l'arbre uro –général.	Antibiothérapie	37 °C < 30min	Examen direct et Mise en culture Si culture positive : Identification par des techniques appropriées ou automatisé – AntibioGramme manuel sur milieu gélosé	J2 à J3
Spermogramme/spermocyto- gramme	SPERG	Sperme/ Totalité de l'éjaculat	Réceptacle stérile	Délai d'abstinence sexuelle 2 à 5 jours Le patient doit uriner préalablement pour rincer l'arbre uro –général.	Sans particularités	37 °C < 30min	Cytologie	J2
Syphilis	TPHA et VDRL	1ml de sang total /sérum /plasma hépariné ou citraté	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium /EDTA/citraté	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Immuno-chromatographie en phase solide	8h

Analyses	Codes G Lab	Echantillon	Conditions pré –	Facteurs d'influence	Température	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
----------	-------------	-------------	------------------	----------------------	-------------	-------------------	--------------------------



		Nature et volume	Support de prélèvement	analytiques	d'analyse	et délai optimal de transport		
T3 libre	T3	1 ml de sérum/ plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	ELFA	8h
T4 libre	T4	1 ml de sérum/ plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Chimiluminescence	8h
Test à la sueur	SUEUR	Stimulation de sécrétion de sueur par la technique Ionophorèse	Stimulation de sécrétion de sueur par la technique Ionophorèse	Sans particularités	Sans particularités	Le test s'effectue au laboratoire	Ionophorèse	8h
Test au latex	LAT	1 ml de sérum	Tube sec gel /tube sec	Sans particularités	Hémolyse Lipémie	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Hémagglutination	8h
Test de Guthrie	TEST DE GUTHRIE	Prélèvement du talon ou sang veineux	Papier buvard	Le spot doit être bien rempli du sang et imbibé des deux côtés du papier buvard	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Fluoro – immonodosage en temps résolu	15j



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré - analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Testostérone totale	TESTO	1 ml de sérum/ plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	ELFA	8h
Transferrine*	TRF	1 ml de sérum	Tube sec gel /tube sec	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Chimiluminescence	Résultat transmis au patient dès la disponibilité du résultat.
Thyroglobuline*	THYRO	1 ml de sérum/ plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	Chimiluminescence	Résultat transmis au patient dès la disponibilité du résultat.
Toxoplasmose Sérologie IgG	TOXG	1 ml de sérum/ plasma hépariné ou EDTA	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium / EDTA	Sans particularités	Hémolyse Ictère Lipémique	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	ELFA	8h
Toxoplasmose Sérologie IgM	TOXM	1 ml de sérum/ plasma hépariné ou EDTA	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium / EDTA	Sans particularités	Hémolyse Ictère Lipémique	Entre 15°C et 25°C ≤ 24h	ELFA	8h
Temps de Céphaline active – TCA	TCA	Min 1 ml de plasma citraté	Tube citrate de sodium ou CTAD	Garrot peu serré Transport en position verticale	-Volume de remplissage - Présence de caillot	Entre 15°C et 25°C <6h	Néphélométrie et absorbance	8h
Temps de Quick – TQ ou Taux de Prothrombine (TP)	TP	Min 1 ml de plasma citraté	Tube citrate de sodium ou CTAD	Garrot peu serré Transport en position verticale	- Volume de remplissage - Présence de caillot	Entre 15°C et 25°C < 4h	Néphélométrie et absorbance	8h



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Temps de prothrombine-TP	TP	Min 1 ml de plasma citraté	Tube citrate de sodium ou CTAD	Garrot peu serré Transport en position verticale	- Volume de remplissage - Présence de caillot	Entre 15°C et 25°C < 4h	Néphélométrie et absorbance	8h
Transaminase Alanine Amino – transférase (ALAT)	GPT	1 ml Sérum/Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Au repos Jeûn facultatif	Hémolyse	Entre 15°C et 25°C ≤2 4h	Enzymatique	8h
Transaminase GOT (ASAT) : Aspartate Amino – Transférase –(ASAT)	GOT	1 ml Sérum/Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Au repos Jeûn facultatif	Hémolyse	Entre 15°C et 25°C ≤2 4h	Enzymatique	8h
Triglycérides	T	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	12 h de jeûn	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤2 4h	Colorimétrique	8h



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d'influence d'analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d'analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Trisomie 21 – Dépistage pré – natal du 1^{er} et 2^{ème} trimestre : - PAPP – A - AFP - HCG LIBRE	1T_21/ 2T_21	1 mL de sérum	Tube sec gel /tube sec	Proscrire les tubes secs avec séparateur gel.Centrifuger et décanter rapidement Toute demande doit être impérativement accompagnée de la fiche des R.C remplie par le médecin prescripteur et un consentement signé par la patiente.	Ne pas dépasser 11SA à 13.6 SA pour le 1 ^{er} trimestre et 14SA à 17.6SA	Entre 2°C et 8 °C < 4h	Fluoro – immunologie	7j
Troponine High Sensitive (urgent)	TRO	1 ml de sérum/ plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Hémolyse Ictère Lipémie	Hémolyse Ictère Lipémie	Entre 2°C et 8 °C 3 h	ELFA	30 min
TSH	TSH	1 ml de sérum / plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Hémolyse	Entre 15°C et 25°C ≤2 4h	Chimiluminescence	8h
Urée	U	1 ml de sérum /Plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤2 4h	Colorimétrique-enzymatique	8h



Analyses	Codes G Lab	Echantillon		Conditions pré – analytiques	Facteurs d’influence d’analyse	Température et délai optimal de transport	Méthode d’analyse	Délais de rendu Résultat
		Nature et volume	Support de prélèvement					
Urée urinaire de 24h	UU24	Urines de 24h	Bocal de 2 l	Sans particularités	Sans particularités	Entre 15°C et 25°C ≤2 4h	Colorimétrique-enzymatique	8h
Vitamine B12	B12	1 ml de sérum / plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Hémolyse Lumière	Entre 15°C et 25°C ≤2 4h	Chimiluminescence	8h
VITAMINE D (25-OH-D2+D3)	VITD	1 ml de sérum / plasma hépariné	Tube sec gel Tubes acceptés : Tube sec /héparinate de lithium	Sans particularités	Lumière	Entre 15°C et 25°C ≤2 4h	ELFA	8h
Vitesse de sédimentation	VS	1 ml Sang total EDTA/Tube noir	Tube noir (citrate de sodium)/ Tube EDTA	Sans particularités	Sans particularités	Température ambiante < 4h	Cytochimie, impédance/frottis sanguin	8h