



Catalogue des Analyses Médicales et vaccination

CPC – Yaoundé

CPC01 – MC001 – VERSION 2020



Equipe de rédaction :

Les biologistes médicaux, les médecins du Service Accueil, le chef de service qualité.

Approbateur :

Directeur Général (Pr Elisabeth CARNIEL)

Version E

Plan du Catalogue

Présentation du Centre Pasteur du Cameroun.....	p 3
Les activités d'analyses médicales (Horaires).....	p 6
Réductions sur les activités d'analyses médicales.....	p 7
Enregistrement et traitement des réclamations.....	p 8
Informations sur le catalogue	p 9
Comment transmettre vos prélèvements	p 10
Exigences à respecter pour les prélèvements	p 11
Confidentialité.....	p 12
Analyses du LAM	p 13
Analyses d'Anatomie et Cytologie Pathologiques.....	p 84
Vaccinations	p 88
Annexes	p 91

Version Electronique

PRESENTATION DU CENTRE PASTEUR DU CAMEROUN

Le Centre Pasteur du Cameroun (CPC), Laboratoire de Santé Publique et de Référence, exerce ses activités au bénéfice des populations camerounaises sous la devise « **L'excellence en biologie accessible à tous** », depuis sa création en 1959. Le CPC est un Etablissement Public à caractère hospitalier de droit camerounais.

Il dispose :

1. d'une Annexe à Garoua,
2. d'une antenne à Douala, pour la collecte des échantillons.

Le Centre Pasteur est membre du Réseau International des Instituts Pasteur dont il partage la mission principale : la lutte contre les maladies infectieuses.

Les 4 principales missions du Centre Pasteur sont :

1. Le Service (analyses médicales, analyses des eaux et des aliments, vaccination),
2. la Santé Publique,
3. la Recherche,
4. la Formation.

LA RECHERCHE

Les différents thèmes de recherche s'appuient sur les priorités de Santé Publique du Cameroun et de la sous-région. Le CPC développe notamment des programmes de recherche sur : VIH/SIDA - Hépatites - Poliomyélite et autres Entérovirus - Arbovirus et Fièvres hémorragiques virales - Tuberculose et Ulcère de Buruli – Paludisme - Résistance aux agents anti-infectieux.

LA SANTE PUBLIQUE

Le CPC assure des missions de santé publique pour le Cameroun et la sous-région : participation à la surveillance épidémiologique des maladies particulièrement celles à risque épidémique, investigations d'épidémies, contrôle de qualité externe des laboratoires, participations aux grands programmes nationaux et internationaux de l'OMS. Le CPC possède un laboratoire de confinement P3 qui lui permet de répondre aux normes internationales de biosécurité et de biosûreté. Ce laboratoire est utilisé pour les activités de virologie et de mycobactériologie.

LA FORMATION

Elle se réalise à l'Ecole de Formation de Techniciens médico-sanitaires en Analyses Médicales (EFTAM) et par l'accueil d'étudiants d'écoles et universités nationales et internationales.

LES ACTIVITES DE SERVICE

Celles-ci comprennent :

- Les analyses médicales
- Les analyses des eaux, des aliments et de l'environnement,
- Les vaccinations et le traitement anti-rabique.

RECONNAISSANCES DU CENTRE PASTEUR DU CAMEROUN

Le **Laboratoire Hygiène et Environnement-Microbiologie** est accrédité selon la **norme ISO 17025** depuis 2012.

Par ailleurs, le **Laboratoire d'analyses médicales** du CPC a obtenu en 2019 l'accréditation selon les exigences de la **norme ISO 15189** pour des analyses de sérologie et virologie.

1. **Au niveau national**, le CPC est laboratoire de référence pour les pathologies suivantes :

Bactériologie	Choléra	Virologie	Chikungunya/Dengue
	Méningite bactérienne		Fièvres hémorragiques virales (Ebola, Marburg, Vallée du Rift, Lassa, Crimée-Congo, Nil occidental)
Hématologie	Anthrax		Fièvre jaune
	Drépanocytose		Grippe humaine/SRAS
Mycobactériologie	Lèpre/Ulcère de Buruli		Poliomyélite
	Tuberculose		Rage humaine
	Dracunculose		Rougeole
Parasitologie	Onchocercose/Filariose lymphatique		Variole
	Paludisme		VIH
	Onchocercose/Filariose lymphatique		Variole
	Paludisme	VIH	

Au niveau international, le CPC est :

- Centre OMS National de Référence pour la grippe Humaine ;
- Laboratoire OMS National pour la fièvre jaune et la rougeole ;
- Laboratoire de Référence OMS, inter pays pour la poliomyélite ;
- Laboratoire OMS sous régional pour la grippe aviaire.
- Centre coordonnateur OMS Afrique du diagnostic de l'ulcère de Buruli
- Laboratoire de référence régional OMS pour la fièvre jaune

LES ACTIVITES D'ANALYSES MEDICALES

Le laboratoire d'analyses médicales (LAM) du Centre Pasteur du Cameroun à Yaoundé, propose un panel de plus de 400 examens dans les domaines de : anatomie et cytologie pathologiques, bactériologie et mycobactériologie, biochimie, hématologie, parasitologie, immuno-sérologie, virologie.

Certaines analyses plus complexes, sont sous-traitées au laboratoire Cerba en France, accrédité à la norme ISO 15189.

HORAIRES

Le LAM est ouvert **tous les jours** (lundi à dimanche) et **24h/24**.

Les prélèvements pour les analyses suivantes se font uniquement sur rendez-vous :

1. Spermogramme
2. Frottis cervico-vaginal
3. Test Post Coïtal

Les échantillons pour les analyses suivantes sont réceptionnés le mardi et jeudi au plus tard à 7h30

1. Caryotype constitutionnel
2. Hémato-oncologie (Cerba)
3. HLA

Les échantillons pour la recherche des **anticorps anti-plaquettes** sont réceptionnés uniquement le mardi avant 8h.

REDUCTIONS SUR LES ANALYSES MEDICALES

Notre devise est « l'excellence en biologie accessible à tous ».

Pour ce faire, des réductions sur les analyses médicales sont accordées à certaines catégories de patients satisfaisant aux conditions ci-dessous.

Catégories de patients	Pourcentage de réduction	Pièces à fournir obligatoirement
Enfants de 1 à 14 ans	50%	Présence de l'enfant et document justifiant de son âge.
Elèves de plus de 14 ans		Carte d'identité scolaire de l'année en cours ou reçu de versement de frais de scolarité pour l'année en cours.
Etudiants jusqu'au niveau Licence		Carte d'étudiant de l'année en cours ou reçu de versement de frais de scolarité pour l'année en cours + CNI.
Malades hospitalisés dans un hôpital public		Billet d'hospitalisation dans un hôpital public.
Corps professionnel de la santé en fonction		Carte professionnelle et CNI
Religieux (pasteurs, prêtres, imams)		Carte professionnelle avec numéro d'autorisation.
Etudiants des grandes écoles (niveau master ou en cycle de doctorat)	30%	Carte d'étudiant de l'année en cours ou reçu de versement de frais de scolarité pour l'année en cours + CNI.
Fonctionnaires en activité ou retraités		Carte professionnelle ou bon de caisse + CNI ou arrêté de mise en retraite + CNI
Personnes de 65 ans et plus		Bulletin d'examen portant l'âge + CNI.

ENREGISTREMENT ET TRAITEMENT DES RECLAMATIONS

Si votre réclamation concerne la qualité de l'accueil ou le traitement d'une urgence, adressez-vous au chef de service accueil.

Si votre réclamation porte sur un résultat d'analyse, vous pouvez directement joindre le biologiste responsable de la discipline.

En dernier recours et quelle que soit la nature de la réclamation : adressez-vous au Directeur médical.

Une réponse à toute réclamation est apportée dans un délai maximum d'un jour.

Vos confrères

Disciplines	Responsable	Numéro	E-mail
Analyses médicales	Dr Epote Annie	699 00 10 44	epote@pasteur-yaounde.org
Accueil	Dr Likeng Marcel	699 00 84 68	marcel.likeng@pasteur-yaounde.org
Anatomie et Cytologie Pathologiques	Dr Atangana Paul Jean Adrien Dr Ndoumba Afouba Alice	699 00 23 68	atangana@pasteur-yaounde.org ndoumba@pasteur-yaounde.org
Bactériologie - Parasitologie - Mycologie	Dr Ngome Rosanne Dr Ngando Laure	699 00 01 45	ngome@pasteur-yaounde.org Laure.ngando@pasteur-yaounde.org
Biochimie - Hématologie	Dr Epote Annie	699 00 09 79	epote@pasteur-yaounde.org
Mycobactériologie	Dr Donkeng Valérie Dr Ngando Laure	696 21 99 74	donkeng@pasteur-yaounde.org laure.ngando@pasteur-yaounde.org
Virologie - Sérologie	Dr Ngono Laure Dr Edinga Elodie	698 10 68 36 698 10 68 74	ngono.laure@pasteur-yaounde.org elodie.edinga@pasteur-yaounde.org

Informations sur le catalogue

Liste des analyses

Les analyses sont présentées par ordre alphabétique dans un tableau dont les différentes colonnes renseignent sur :

1. **La dénomination des analyses,**
2. **Le type de prélèvement à effectuer** pour la réalisation de l'analyse,
3. **La méthode d'analyse,**
4. **Le volume** d'échantillon à transmettre,
5. **Les exigences particulières** spécifiant les conditions à respecter ou les renseignements cliniques obligatoires pour réaliser les analyses ou interpréter les résultats,
6. **La stabilité de l'analyte à température ambiante** si l'échantillon est transmis le jour du prélèvement,
7. **La conservation de l'échantillon** à respecter lorsque le délai entre le prélèvement et la transmission au laboratoire est de plus de 24h ou lorsque l'analyte est instable à T° ambiante,
8. **Les délais de rendu** précisent la durée pour la disponibilité des résultats après réception des échantillons. Les examens urgents doivent être justifiés et sont à signaler au moment de l'enregistrement du dossier et du dépôt des échantillons.

Le B indique la cotation de l'analyse. Le prix en Fcfa se calcule en multipliant le nombre de B de l'analyse par 150 qui est la valeur du B. Ainsi une analyse cotée B100 coûte 15 000 Fcfa.

Comment transmettre vos prélèvements ?

1. **Consultez** le catalogue et vérifiez pour les examens souhaités les conditions de prélèvement et de conservation (stabilité à température ambiante, conditions de conservation). Le respect de ces conditions garantit la bonne exécution de l'examen.
2. **Identifiez** impérativement et lisiblement les échantillons en indiquant le nom, prénom, la date et l'heure de prélèvement.
3. **Complétez la demande d'analyses** à joindre obligatoirement pour chaque échantillon.

La demande d'analyses comporte au minimum les informations suivantes :

1. l'identification du patient : nom et prénom du patient tels que renseignés sur sa pièce d'identité afin de faciliter les recherches le cas échéant,
2. l'identification du médecin ou de tout professionnel habilité à prescrire des analyses, son lieu d'exercice, son numéro de téléphone ou fax. Ces informations nous permettent de communiquer avec les prescripteurs au sujet des résultats critiques, compléments d'informations si besoin, ou pour toute autre nécessité,
3. la date de la prescription,
4. le type d'échantillon primaire le cas échéant (si autre que sanguin),
5. les analyses demandées,
6. le site anatomique de prélèvement le cas échéant,
7. la signature du prescripteur,
8. les renseignements cliniques pertinents concernant le patient, qui permettront au biologiste médical de faire une interprétation complète du dossier et d'orienter le diagnostic par des examens complémentaires pertinents. Au minimum les informations demandées dans la colonne « Exigences particulières » de ce catalogue doivent impérativement être mentionnées.

Pour certaines analyses, des documents complémentaires en plus de la demande d'analyses sont exigés ; exemple : fiche de consentement pour les analyses génétiques, demande spécifique en hématologie.

Un modèle de feuille de prescription est proposé en annexe 1 de ce document.

Exigences à respecter pour les prélèvements

1- Prélèvements sanguins

Les prises de sang sont effectuées de préférence le matin à jeun. **Etre à jeun** signifie ne rien avoir mangé ni bu (excepté de l'eau) depuis la veille au soir.

Cependant le jeun, bien qu'il soit toujours conseillé, n'est pas obligatoire pour l'ensemble des prélèvements sanguins. D'une manière générale pour les prélèvements sanguins, il faut éviter de prendre un repas riche en sucres ou en graisses juste avant la prise de sang.

En cas d'urgence, le non-respect du jeun ne saurait constituer un obstacle à un examen.

2- Prélèvements hémostase

Les conditions pré-analytiques à respecter pour les **examens d'hémostase** (d'après les recommandations 2017 du GEHT) sont les suivantes :

1. Tube de prélèvement : tube PET citraté (3,2% ou 3,8%) sous vide.
2. Garrot peu serré posé pendant <3 minutes.
3. Ordre de prélèvement : 2^{ème} après un tube sec (éventuellement de purge) ou après hémoculture.
4. Remplissage du tube : $\geq 80\%$.

3- Prélèvements bactériologiques

En règle générale, ils sont réalisés en dehors de toute antibiothérapie locale ou générale.

En cas d'antibiothérapie, il faut respecter une fenêtre thérapeutique de 48 heures minimum avant de prélever. Il est important de préciser l'antibiothérapie en cours, pour vérifier l'efficacité de l'antibiotique administré.

Dans le cas où les conditions de prélèvement ne peuvent pas être respectées (absence de fenêtre thérapeutique, absence de règles pour les prélèvements hormonaux chez la femme, etc.), il faudra préciser cette particularité sur le bulletin d'examen.

4- Rejet d'échantillon

Lorsque les conditions de prélèvement ou de transport n'ont pas été respectées, le prélèvement est dit « non conforme » et selon le cas il sera rejeté ou accepté sous réserve. Pour tout prélèvement rejeté, une fiche de rejet précisant la non-conformité est renseignée par le CPC et transmise au préleveur.

Les principales causes de rejet sont :

- échantillon non identifié,
- identités discordantes entre échantillon et prescription,
- échantillon de sang coagulé ou hémolysé pour les examens d'hématologie et certains examens de biochimie (ionogramme),
- volume d'échantillon insuffisant,
- délai de transmission au laboratoire trop long,
- non-respect de la stérilité du contenant pour les analyses de bactériologie.

Confidentialité

Le Centre Pasteur du Cameroun s'engage à tenir confidentielles toutes les informations reçues et révélées lors du traitement des dossiers patients. Tout le personnel du CPC est soumis à une clause de confidentialité.

Analyses

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
ACE (antigène carcino embryonnaire)	Plasma, sérum	Chimiluminescence	1 ml	Pas d'exigences particulières	8h	7j à 2-8°C. Au-delà -20°C.	1j	70
ACETONE	Urines	Bandelette réactive	1 ml	A jeun	24h	Non applicable	1j	5
ACIDES GRAS NON ESTERIFIÉS (libres)	Sérum	CERBA Technique enzymatique	1 ml	Eviter l'hémolyse	1h	-20°C	7j	138
ACIDE LACTIQUE	Plasma sur fluorure de sodium	Colorimétrie	1 ml	Eviter l'effort physique et prélever de préférence sans garrot. Acheminer immédiatement au laboratoire dans la glace	8h	14j à 2-8°C	1j	70
ACIDE HOMO VANILLIQUE (HVA)	Urines des 24h sur acide chlorhydrique (pH2)	CERBA LC-MS-MS	10 ml	Urines de la nuit pour enfants de moins de 15 ans. Éviter pendant les 48h précédant le dosage la consommation de bananes, chocolat, fruits secs, agrumes, avocat, tomate, ananas et mollusques	<1h	24h à 4°C	7j	180

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
ACIDE HOMOVANILIQUE (HVA)	Urines des 24h sur acide chlorhydrique (pH2)	CERBA LC-MS-MS	10 ml	Urines de la nuit pour enfants de moins de 15 ans. Éviter pendant les 48h précédant le dosage la consommation de bananes, chocolat, fruits secs, agrumes, avocat, tomate, ananas et mollusques	<1h	24h à 4°C	7j	180
ACIDE URIQUE	Sérum ou Plasma hépariné	Colorimétrique Enzymatique	1 ml	A jeun 8-12h avant le prélèvement.	3j	7j à 4-8°C. 6 mois -20°C	1j	10
	Urines de 24h		Non applicable	Vider la vessie avant le recueil ; refermer le flacon entre chaque miction et conserver les urines au réfrigérateur.	Instable	24h à 2-8°C		
ACIDE VANYL-MANDELIQUE (VMA)	Urines des 24h sur acide chlorhydrique	CERBA LC-MS-MS	10 ml	Urines de la nuit pour enfants de moins de 15 ans. Éviter pendant les 48h précédant le dosage la consommation de bananes, chocolat, fruits secs, agrumes, avocat, tomate, ananas et mollusques.	<1h	4°C pendant la collecte et maximum 24h après la collecte	7j	138

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
ACIDE VALPROIQUE (valproate de sodium)	Plasma EDTA ou hépariné, sérum sans gel de séparation	CERBA Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.	<1h	24h à 2-8°C	7j	159
ACTH	Plasma EDTA - aprotinine	Chimiluminescence	1 ml	Prélever le matin entre 8h et 10h ou selon l'indication du médecin et noter l'heure de prélèvement.	Instable	Centrifugation réfrigérée et congélation immédiates	1j	250
ADH (Hormone anti-diurétique)	Plasma EDTA, héparine	CERBA Radioimmunoanalyse	2 ml	Pas d'exigences particulières.	<1h	Centrifuger à +4°C et congeler à -20°C immédiatement	14j	268
	Urines des 24h	CERBA Radioimmunoanalyse	5 ml		<24h	-20°C		311
AGGLUTININES IRREGULIERES	voir anticorps irréguliers							
ALBUMINE	Sérum, plasma hépariné	Colorimétrie	1 ml	A jeun	2,5 mois	5 mois à 4-8°C. 4 mois -20°C	1j	40
ALBUMINE-SUCRE	Urines	Bandelette réactive, spectrophotométrie	1 ml	Pas d'exigences particulières.	24h	24h à température ambiante	1j	15
ALDOLASE	Plasma, sérum	CERBA Technique enzymatique	1 ml	Jeun de 6h, éviter l'hémolyse.	24h	2-8°C	1j	60

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
ALDOSTERONE	Plasma EDTA ou hépariné, sérum	CERBA Radioimmunoanalyse	2 ml	Préciser la position. Debout: après 1h de déambulation. Couchée: après au moins 1h de décubitus.	24h	2-8°C	7j	223
ALPHA FOETO-PROTEINE (AFP)	Plasma hépariné ou EDTA, sérum, liquide amniotique	Chimiluminescence	1 ml	Pas d'exigences particulières.	72h	7j à 4-8°C. 3 mois à -20°C	1j	70
ALPHA GLUCOSIDASE (SPERME)	Voir carnitine (sperme)							
AMIBIASE (sérologie)	Sérum	Hémagglutination indirecte	1 ml	Suspicion d'amibiase viscérale avec imagerie évocatrice.	8h	4h	1j	30
AMYLASE	Sérum, plasma hépariné	Colorimétrique enzymatique	1 ml	Jeun de 8h	7j	1 mois à 2-8°C	1j	30
	Urines des 24h		10 ml	Pas d'exigences particulières.	2j	10j à 2-8°C		

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
ANTICOAGULANT CIRCULANT DE TYPE LUPIQUE (recherche)	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA Chronométrie	2 ml	A distance de tout traitement anticoagulant [héparine (HNF, HBPM) ou dabigatran-pradaxa, rivaroxaban-xarelto, apixaban-eliquis] Remplir impérativement le tube citraté jusqu'au trait. Préciser le contexte clinique et la symptomatologie. Indiquer l'heure de prélèvement sur le tube.	2h	-20°C.	7j	502
ANTICORPS ANTI-ACIDE GLUTAMIQUE DECARBOXYLASE (Ac Anti GAD)	Plasma, sérum	CERBA Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	-20°C	10j	268
ANTICORPS ANTI -ADN NATIF	Sérum	Immunofluorescence indirecte	1 ml	Ne pas utiliser les échantillons hémolysés et lipémiques.	24h	3j à 2-8°C. Au-delà -20°C	14j	40
ANTICORPS ANTI-AMPHIPHYSINE	Voir Ac anti-neuronaux							

* Le plasma citraté pauvre en plaquettes s'obtient par double centrifugation du tube citraté à 3000 rpm pendant 15 minutes à 4°C, avec décantation entre chaque centrifugation.

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
ANTICORPS ANTI-ANTIGENES NUCLEAIRES SOLUBLES= ENA (SSA/SSB/SmD3/RNP/Jo1/Scl70/centromères)	Sérum	CERBA Enzymo-immunoanalyse	2 ml	Dosage effectué automatiquement si recherche positive.	14j	2-8°C	7j	350
ANTICORPS ANTI-CARDIOLIPINES (IgG)	Sérum	CERBA Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	160
ANTICORPS ANTI-CARDIOLIPINES (IgM)	Sérum	CERBA Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	160
ANTICORPS ANTI-CELLULES PARIETALES DE L'ESTOMAC (Ac anti cellules gastriques, Ac anti estomac)	Sérum	CERBA Immunofluorescence	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	95
ANTICORPS ANTI-CENTROMERES	Sérum	CERBA Immunofluorescence	2 ml	Si positif, une recherche d'Ac anti-antigène nucléaire soluble sera systématiquement réalisée.	14j	2-8°C	7j	96

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
ANTICORPS ANTI-CYTOPLASME DES POLYNUCLEAIRES NEUTROPHILES (ANCA)	Sérum	CERBA Immunofluorescence	1 ml	Si la recherche est positive au 1/20 et plus, l'identification anti MPO et anti PR3 sera systématiquement réalisée.	14j	2-8°C	7j	175
ANTICORPS ANTI-CYTOSOL (LC1)	Sérum	CERBA Immunofluorescence	1 ml	Si positif, le typage anti LC1 sera systématiquement réalisé.	14j	2-8°C	7j	272
ANTICORPS ANTI-ENDOMYSIUM (IgA)	Sérum	CERBA Immunofluorescence	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	95
ANTICORPS ANTI-ENDOMYSIUM (IgG)	Sérum	CERBA Immunofluorescence	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	95
ANTICORPS ANTI-FACTEUR INTRINSEQUE	Sérum	CERBA Chimiluminescence	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	159
ANTICORPS ANTI-FILAGGRINE (Ac anti-stratum corneum , Ac anti-kératine , Ac anti-périnucléaires , AKA, Ac anti-profilaggrine)	Sérum	CERBA Immunofluorescence	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	318

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
ANTICORPS ANTI GANGLIOSIDES (GM1, GM2, GD1a, GD1b, GQ1b)	Sérum	CERBA Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	-20°C	7j	1378
ANTICORPS ANTI-GLIADINE (peptides desaminés de la gliadine, IgA)	Sérum	CERBA Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	159
ANTICORPS ANTI-GLIADINE (peptides desaminés de la gliadine, IgG)	Sérum	CERBA Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	159
ANTICORPS ANTI-HISTONES	Sérum	CERBA Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	159
ANTICORPS ANTI-21 HYDROXYLASE	Sérum	CERBA Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Pas d'exigences particulières	4h	-20°C	7j	484
ANTICORPS ANTI-IA2	Plasma, sérum	CERBA Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	-20°C	10j	268
ANTICORPS ANTI-ILOTS DE LANGHERANS	Sérum	CERBA Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	95

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
ANTICORPS ANTI-INSULINE	Plasma, sérum	CERBA Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	332
Anticorps anti-LKM (dépistage)	Sérum	CERBA Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Si positif, le typage anti-LKM1 sera systématiquement réalisé.	14j	2-8°C	10j	270
ANTICORPS ANTI-MAG (IgM)	Sérum	CERBA Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Eviter l'hémolyse	1h	-20°C	14j	562
ANTICORPS ANTI-MEMBRANE BASALE DERM-EPIDERMIQUE	Sérum	CERBA Immunofluorescence	1 ml	Ne pas confondre avec Ac anti membrane basale glomérulaire.	14j	2-8°C	7j	96
ANTICORPS ANTI-MEMBRANE BASALE GLOMERULAIRE	Sérum	CERBA Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Ne pas confondre avec Ac anti membrane basale dermo-épidermique.	14j	2-8°C	7j	159
ANTICORPS ANTI-MITOCHONDRIES (dépistage)	Sérum	CERBA Immunofluorescence	1 ml	En cas de dépistage positif au 1/80 et plus, la recherche de la spécificité anti-M2 sera systématiquement réalisée.	14j	2-8°C	7j	396
ANTICORPS ANTI-MUSCLE LISSE (dépistage)	Sérum	CERBA Immunofluorescence	1 ml	En cas de fluorescence significative, la recherche de la spécificité anti-actine-F sera systématiquement réalisée.	14j	2-8°C	14j	143
ANTICORPS ANTI-MUSCLE STRIE	Sérum	CERBA Immunofluorescence	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	14j	96

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
ANTICORPS ANTI-MUSK	Plasma, sérum	CERBA Radioimmunoanalyse	1 ml	Eviter les échantillons hémolysés, ictériques ou lipémiques. A conserver à l'abri de la chaleur et de la lumière.	7j	2-8°C	7 j	671
ANTICORPS ANTI-NUCLEAIRES (AAN)	Sérum	Immunofluorescence	1 ml	Ne pas utiliser les échantillons hémolysés et lipémiques.	24h	3j à 2-8°C. Au-delà -20°C	7j	40
ANTICORPS ANTI-OVAIRE	Sérum	CERBA Immunofluorescence	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	10J	96
ANTICORPS ANTI-NEURONAUX PANEL COMPLET (Ac anti-Hu, Ri, Yo, CV2, Ma2, amphiphisine)	Sérum	CERBA Immunofluorescence + Immunoblot	1 ml	En l'absence de précisions "panel complet", seul le dosage d'Ac anti-Hu, Yo, Ri sera réalisé. En cas de dépistage positif, une confirmation sera systématiquement réalisée en plus (Hu, Ri, Yo)	14j	2-8°C	10j	811
	LCR	CERBA Immunofluorescence	1 ml	En cas de dépistage positif, une confirmation sera systématiquement réalisée.	14j	2-8°C	10j	811
ANTICORPS ANTI-PEPTIDES CYCLIQUES CITRULLINES, CCP-2	Sérum	Electro-chimiluminescence (par capture)	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	3j à 2-8°C. 1 mois à -20°C	1j	148
ANTICORPS ANTI-PHOSPHOLIPIDES (IgG)	Sérum	CERBA Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	159

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
ANTICORPS ANTI-PLAQUETTES (recherche d'auto Ac dirigés contre les GPIIb/IIIa, GP IbIX et GPIIa)	Sang total EDTA	CERBA Modified Antigen-Capture ELISA	15 ml	Prélever et acheminer au laboratoire avant 7h. Si exploration d'une thrombopénie fœtale et/ou néonatale, prélever mère + père +/- enfant pour Ac antiplaquettes et typage plaquettaire, et consulter le laboratoire. En cas d'auto anticorps trouvés, une confirmation sera effectuée.	24h	5j à 2-8°C	10j	1907
ANTICORPS ANTI-PM/SCL	Voir Anticorps des myosites							
ANTICORPS ANTI-RECEPTEUR DE L'ACETYLCHOLINE	Sérum	CERBA Radioimmuno-analyse	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	-20°C	10j	223
ANTICORPS ANTI-RECEPTEURS DE LA THYREOSTIMULINE (TRAK)	Sérum	CERBA Radioimmunoanalyse	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	280
ANTICORPS ANTI-RI	Voir Ac anti-neuronaux							
ANTICORPS ANTI-SLA	Sérum	CERBA Immunodot	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	10j	541

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon durée et T°	Délai de rendu	B
ANTICORPS ANTI-SSA/SSB	Demander les Anticorps Anti-Antigènes Nucléaires solubles. Si positifs, le dosage des anticorps Anti-SSA/SSB sera effectué.							
ANTICORPS ANTI-SUBSTANCE INTERCELLULAIRE	Sérum	CERBA Immunofluorescence	1 ml	Pas d'exigences particulières	14j	2-8°C	7j	92
ANTICORPS ANTI-YO	voir Ac anti-neuronaux							
ANTICORPS DES MYOSITES (PL7, PL12, EJ, OJ, SRP, MI2, KU, PM/SCL)	Sérum	CERBA Immunodot	1 ml	réalisation simultanée des anticorps anti-PL7, PL12, EJ, OJ, SRP, Mi2, Ku, PM/Scl.	14j	2-8°C	10j	706
ANTICORPS IRREGULIERS (recherche, identification, titrage)	Sérum + sang EDTA	Agglutination sur gel	2 ml sérum et 5 ml EDTA	Renseignements cliniques utiles: - Transfusion antérieure ; - Femmes quel que soit leur âge : nombre de grossesses. - Femmes enceintes : date d'injections d'anti D, date de début de grossesse.	24h	2j à 4°C	1j	100
ANTICORPS ANTI STREPTODORNAISE	Faire les ASLO							

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
ANTICORPS ANTI-THROMBINE III (AT3, dosage fonctionnel)	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA Colorimétrie	2x1 ml	Interférence avec le Dabigatran (pradaxa) et hirudine. Pas d'interférences avec les autres anticoagulants.	4h	1 mois à -20°C	8j	191
ANTICORPS ANTI-THROMBINE III (AT3, dosage immunologique)	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA Turbidimétrie	2x1 ml	Dosage réalisé en seconde intention si l'activité fonctionnelle de AT3 < 80%. Interférence avec le Dabigatran (pradaxa) et hirudine. Pas d'interférences avec les autres anticoagulants.	4h	1 mois à -20°C	8j	
APO A1	Sérum, plasma hépariné ou EDTA	Immunoturbidimétrie	1 ml	Jeun de 10 à 12h	24h	8j à 2-8°C. 2 mois à -20°C	1j	40
APO B	Sérum, plasma hépariné ou EDTA	Immunoturbidimétrie	1 ml	Jeun de 10 à 12h	24h	9j à 2-8°C. 2 mois à -20°C	1j	40
ASAT/ALAT	Voir SGOT/SGPT							

* Le plasma citraté pauvre en plaquettes s'obtient par double centrifugation du tube citraté à 3000 rpm pendant 15 minutes à 4°C, avec décantation entre chaque centrifugation.

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
ASPERGILLOSE (recherche d'antigène aspergillaire)	Liquide broncho alvéolaire, sérum	CERBA Enzymo immunoanalyse	2 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2-8°C	10j	117
ASLO	Sérum	Turbidimétrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	2j	8j à 4-8°C. 6 mois à -20°C pendant	1j	35
BCR/ABL (transcrit)	Sang total EDTA Tube PAXgene	CERBA PCR multiplex	10 ml EDTA + 3 ml Paxgene	Joindre la fiche "onco-hématologie" (Annexe 2)	Instable. Prélever mardi et jeudi, transmettre les échantillons au plus tard à 7h30 au CPC	Température ambiante	10j	2473
	Moelle EDTA Moelle Paxgene	CERBA PCR multiplex	1 + 1 ml	Joindre la fiche "onco-hématologie" (Annexe 2)	Instable. Prélever mardi et jeudi, transmettre les échantillons au plus tard à 7h30 au CPC	Température ambiante	10j	2473
BENCE - JONES (protéines de)	Urines des 24h	CERBA Immunofixation	10 ml	Prélever sans acide borique.	24h	2-8°C	14j	420

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
BENZODIAZEPINES	Sérum prélevé dans un tube sans gel de séparation	CERBA LC-MS-MS	1 ml	Prélever dans un tube sans gel de séparation.	24h	-20°C	10j	268
	Urines	CERBA KIMS	10 ml	Pas d'exigences particulières	24h		7j	
BETA 2 - MICROGLOBULINE	Sérum	Chimiluminescence, Immunoturbidimétrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	3j à 2-8°C. 6 mois à -20°C	1j	80
BICARBONATES (réserve alcalines)	Plasma hépariné, sérum	Enzymatique	1 ml	Pas d'exigences particulières	40h Acheminer immédiatement au laboratoire	7j à 4-8°C	1j	25
BILIRUBINE DIRECTE	Sérum, plasma hépariné	Colorimétrie (méthode Diazo)	1 ml	Les échantillons doivent être conservés à l'abri de la lumière et acheminés rapidement au laboratoire (pour éviter la dégradation de la bilirubine).	2j	7j à 2-8°C. 6 mois à -20°C t	1j	15
BILIRUBINE TOTALE	Sérum	Colorimétrie (méthode Diazo)			1j			15
BILHARZIOSE (Sérodiagnostic des schistosomiasés)	Sérum	Hémagglutination indirecte	1 ml	Ne pas utiliser les échantillons hémolysés ou troubles.	24h	72h à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	30

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
BIOCHIMIE DU SPERME (marqueurs prostatovésiculaires + épидидymaires (citrate, fructose, zinc, carnitine))	Liquide séminal	CERBA	Totalité de l'éjaculat	Recueil après un délai d'abstinence sexuelle de 3 à 5j. Noter le volume total de l'éjaculat. Renseignements cliniques utiles.	<1h	Après liquéfaction, centrifuger le sperme et congeler le surnageant rapidement	7j	576
BK (examen direct)	Expectorations (crachats)	Examen microscopique après coloration à l'Auramine ou au Ziehl Neelsen	3 à 5 ml	Etre à jeun, rincer la bouche à l'eau propre	24h	Température ambiante	1j	10
BK (culture + antibiogramme)	Expectorations (crachat), urines, aspiration bronchique, tubage gastrique, lavage broncho-alvéolaires, pus, tissus, biopsie, moelle osseuse, selles, lésions cutanées, plaies, frottis cutanés, liquide de ponction (site)	Culture : réalisée sur milieu liquide MGIT et sur milieu solide LJ. ATB: réalisé sur milieu liquide MGIT ou sur milieu solide LJ Etude du Profil de résistance par la méthode moléculaire HAIN	3 à 5 ml	Etre à jeun pour les crachats, et rincer la bouche à l'eau propre. Les prélèvements extra pulmonaires doivent être exclusivement réalisés par un médecin ou un personnel soignant qualifié.	24h	Température ambiante si le prélèvement est immédiatement transporté au laboratoire. +4°C si transmission au laboratoire au-delà de 24h	20j à 60j	100
BK (PCR)		GeneXpert	3 à 5 ml		24h		1j	100

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
BRUCELLOSE (sérodiagnostic de Wright et Rose Bengale)	Sérum	Agglutination	1 ml	Eviter les échantillons hémolysés, lipémiques	24h	-20°C	1j	30
BURULI (Examen direct + culture)	Pus d'abcès, lésions cutanées, prélèvement de plaies, frottis cutanés, aspiration à l'aiguille fine	Culture : réalisée sur milieu solide LJ		Prélèvement à réaliser exclusivement par un médecin ou un personnel soignant qualifié. Eviter les douleurs et tout saignement lors du prélèvement.	24h	Température ambiante si le prélèvement est immédiatement transporté au laboratoire. +4°C ou milieu de transport fourni par le laboratoire si transmission au laboratoire au-delà de 24h	180j	70
BURULI (PCR)		PCR en temps réel			24h		7j	100
C PEPTIDE	Sérum, plasma	Chimiluminescence	1 ml	Pas d'exigences particulières	4h	3j à 4-8°C	1j	156
	Urine		5 ml	Pas d'exigences particulières			1j	
CA 125	Sérum, plasma	Chimiluminescence	1 ml	Renseignements cliniques utiles : diagnostic et suivi thérapeutique.	24h	5j à 4-8°C	1j	100
CA 15-3	Sérum, plasma	Chimiluminescence	1 ml	Renseignements cliniques utiles : diagnostic et suivi thérapeutique.	24h	5j à 4-8°C	1j	100

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
CA 19-9	Sérum, plasma hépariné ou EDTA	Chimiluminescence	1 ml	Renseignements cliniques utiles : diagnostic et suivi thérapeutique.	24h	7j à 2-8°C. 3 mois à -20°C	1j	100
CA72-4	Sérum, plasma	CERBA Chimiluminescence	1 ml	Renseignements cliniques utiles : diagnostic et suivi thérapeutique.	72h	2-8°C	8j	311
CALCITONINE	Sérum	CERBA Chimiluminescence		Prélever le matin à jeun à distance (15j) d'une prise d'IPP.	<2h	Centrifuger et aliquoter dès que possible. Congeler à -20°C dans les 2h.	1J	201
	Liquide de rinçage (1 ml de sérum physiologique) d'aiguille de cytoponction	CERBA Chimiluminescence	1 ml	Rincer l'aiguille avec 1 ml de sérum physiologique et congeler immédiatement (délai <30 min).	<30min	Congeler à -20°C dans les 30 min		
CALCIUM	Voir Electrolytes							
CALCULS URINAIRES (lithiase urinaire)	Calculs Pot stérile	CERBA Spectrométrie infra-rouge		Préciser l'origine anatomique du calcul, l'introduire dans un tube sec sans eau et sans urine.	24h	2-8°C	7j	223
CARNITINE (sperme)	Voir biochimie du sperme							

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
CARYOTYPE CONSTITUTIONNEL POST NATAL	Sang total hépariné	CERBA Cytogénétique conventionnelle	2x5 ml	Joindre la fiche "Troubles du développement et maladie génétiques" et la copie du consentement et de l'attestation médicale de consultation.	Instable. Prélever mardi et jeudi. Transmettre les échantillons au plus tard à 7h30 au CPC.	Température ambiante	21j	1466
CARYOTYPE ONCO-HEMATOLOGIQUE	Sang total hépariné, moelle, ganglion, tissu tumoral	CERBA Cytogénétique conventionnelle	5 ml 1,5 ml sur milieu de transport	Joindre la fiche clinique onco-hématologie.	Instable. Prélever mardi et jeudi. Transmettre les échantillons au plus tard à 7h30 au CPC.	Température ambiante.	14j	1865
CATHECOLAMINES FRACTIONNES (dopamine, adrénaline, noradrénaline)	Plasma, tout anticoagulant	CERBA HPLC	5 ml	Pas d'exigences particulières.	Instable	Centrifuger à 2-8°C et congeler à -20°C immédiatement après le prélèvement	10j	310
	Urines	CERBA LC-MS-MS	10 ml	Urines à prélever sur acide chlorhydrique (pH2). Urines des 24h pour les adultes et urines de la nuit pour les enfants de moins de 15 ans.	Instable	2-8°C	7j	

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
CD4/CD8	Sang total EDTA	Cytométrie de flux	5 ml	Pas d'exigences particulières	48h	2j à T° ambiante	2j	96
CHIMIE URINAIRE (leucocytes, nitrites, urobilinogène, protéines, pH sang, densité, corps cétoniques, bilirubine, glucose)	Urines	Bandelettes réactives	40 ml	Urines ayant séjourné 3-4h dans la vessie, éliminer le premier jet.	24h	Température ambiante	1j	60
CHLAMYDIA TRACHOMATIS	Urines du 1er jet, liquide de ponction, frottis cervical, prélèvement urétral, sperme sur milieu de transport spécifique à obtenir du laboratoire	PCR en temps réel	1 ml	Milieu de transport à retirer au CPC	14j	90j à -20°C	7j	150

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
CHOLESTEROL TOTAL	Sérum	Colorimétrie enzymatique	1 ml	A jeun 12h	24h	7j à 2-8°C. 3 mois à -20°C	1j	10
CHOLESTEROL HDL	Sérum	Colorimétrie enzymatique	1 ml	A jeun 12h	24h	7j à 2-8°C. 30j entre -60 et -80°C	1j	30
CHOLESTEROL LDL (dosage)	Sérum	Colorimétrie enzymatique	1 ml	A jeun 12h	24h	7j à 2-8°C. 12 mois à -20°C	1j	30
CHOLESTEROL LDL (Formule Fridewald)	Non applicable	Calcul	Non applicable	A jeun 12h. Dosage obligatoire du cholestérol total, cholestérol HDL, triglycérides	Non applicable	Non applicable	1j	90
BILAN LIPIDIQUE (cholestérol total, HDL, LDL, triglycérides)	Sérum ou Plasma hépariné	Colorimétrie enzymatique	2 ml	A jeun 12h. Absence de trace de glycérol sur le matériel	24h	7j à 4-8°C	1j	90
Cholinestérase	Sérum ou Plasma hépariné	Dosage enzymatique cinétique	1 ml	Eviter l'hémolyse	6h	7j à 4°C	1j	140
CKMB	Voir Créatine Kinase							

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
CMV (sérologie IgG et IgM)	Sérum	Immunoenzymatique	1 ml	Eviter l'utilisation d'échantillons hémolysés, lipémiques, ictériques	24h	5j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	70
CMV (charge virale)	Sang total EDTA	PCR temps réel	4 ml	Pas d'exigences particulières	6h	Transport entre 2-25°C dans un délai de 4h. Sinon centrifuger à 2500tr/min pendant 10 min, décanter le plasma et acheminer au CPC congelé à -20°C.	14j	120
COMPLEMENT C1q	Sérum	CERBA Immunodiffusion	1 ml	Pas d'exigences particulières	3h	-20°C	10j	166
COMPLEMENT C3	Sérum	Immunoturbidimétrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	4j	8j à 4-8°C. Au-delà -20°C	1j	40
COMPLEMENT C4	Sérum	Immunoturbidimétrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	2j	8j à 4-8°C. 3 mois à -20°C	1j	50
COMPLEMENT C5	Sérum	CERBA Immunodiffusion	1 ml	Pas d'exigences particulières	3h	-20°C	10j	166

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
CH50	Sérum	CERBA Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Congeler rapidement	<1h	-20°C	7j	71
COMPLEMENT C1 ESTERASE INHIBITEUR /Ag (dosage pondéral)	Sérum	CERBA immunochimie	1 ml	Eviter les échantillons hémolysés, lactescents	6h	2-8°C	10J	81
COMPLEMENT C1 ESTERASE INHIBITEUR (activité fonctionnelle)	Plasma citraté	CERBA Cinétique enzymatique	1 ml	Eviter les échantillons hémolysés, lactescents. Bien remplir le tube. Ne pas entreposer à 4°C	<6h	-20°C	10J	166
COMPTE D'ADDIS (HLM)	Urines du matin	Décompte cellulaire	10 ml	A prélever le matin, 3h avant le lever habituel	2h	24h à 2-8°C	1j	15
COOMBS DIRECT	Sang total EDTA	Agglutination sur gel	2 ml	Eviter l'hémolyse	24h	3j à 4-8°C	1j	20
COOMBS INDIRECT	Voir anticorps irréguliers							
COPROCULTURE (Recherche de salmonelle, shigelle, campylobacter, Escherichia coli pathogènes)	Selles fraîches, écouvillon rectal	Microscopie, Culture en milieux sélectifs	10 g	En dehors de toute antibiothérapie	<1h	12h à 2 -8°C. 2j en milieu de transport Cary-Blair	4j	70

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
CORTISOL	Sérum	Chimiluminescence, Electrochimiluminescence (compétition)	1 ml	Prélever le matin entre 8h et 10h. Préciser l'heure du prélèvement	72h	5j à 4-8°C. 3 mois à -20°C	1j	100
	Urines des 24h	CERBA Radioimmunoanalyse	10 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2-8°C	7j	191
CREATINE PHOSPHOKINASE (CK-MB)	Sérum	UV immunologique	1 ml	Eviter l'hémolyse	8h	8j à 2-8°C. 4 semaines à -20°C	1j	30
CREATINE PHOSPHOKINASE (CPK)	Sérum, plasma hépariné ou EDTA	Dosage enzymatique cinétique UV	1 ml	Eviter l'hémolyse	2j	7j à 4-8°C. 4 semaines à -20°C	1j	30

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
CREATININE	Sérum	Colorimétrie cinétique Jaffé compensée	1 ml	Jeun depuis 12h sauf si urgence signalée. Ne pas utiliser d'échantillons prélevés à l'aide de cathéters servant à la suralimentation liquide (proline dobutamine) Interactions médicamenteuses : lidocaïne et cefoxitine. Signaler la prise de ces médicaments	7j	7j à 2-8°C. 3 mois à -20°C	1j	10
	Urines		1 ml	Recueillir l'urine sans additifs. Si l'urine doit être recueillie avec un conservateur pour d'autres analytes, utiliser uniquement l'acide chlorhydrique (5 ml d'acide chlorhydrique à 30%/l d'urine) ou l'acide borique (5g/l d'urine).	2j	6j à 2-8°C. 6 mois à -20°C	1j	10
CLAIRANCE DE LA CREATININE	Recueil d'urines des 24h		Non applicable	Poids à renseigner	24h	7j à 2-8°C	1j	10
CRP (C Reactive Protein)	Sérum, plasma EDTA, ou héparinate de lithium	Immunoturbidimétrie sur particule de latex	1 ml	Signaler si maladie rénale, hépatique ou gammopathie monoclonale. Interactions médicamenteuses : carboxypénicillines.	11j	2 mois à 2-8°C. 3 ans à -20°C	1j	40

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS (encre de Chine)	Sérum, urines, LCR, liquide broncho alvéolaire	Microscopie, coloration	1 ml	Pas d'exigences particulières	8h	48h à -20°C	1j	15
CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS (Antigène)	Urines, LCR	Immuno-chromatographie	1 ml	Pas d'exigences particulières		7j	60	
CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS (culture)	Urines, LCR, liquide broncho alvéolaire	Culture sur milieux gélosés	1 ml	Pas d'exigences particulières		3j à 2-8°C. Au-delà -20°C.	7j	60
CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS (culture quantitative)	LCR	Culture sur milieux gélosés	1 ml	Pas d'exigences particulières			7j	60
GERMES OPPORTUNISTES (Cryptosporidies, Isospora, Cyclospora)	Selles	Coloration spécifique	10 g	Pas d'exigences particulières	24h	4°C	2j	60
CUIVRE	Plasma, sérum	CERBA Spectrométrie d'absorption atomique	1 ml	Utiliser les tubes sans gel de séparation ou décanter avant transport	24h	2-8°C	8j	74
	Urines des 24h	CERBA ICP-MS	10 ml	Pas d'exigences particulières				
CULOT URINAIRE	Urines	Microscopie	5 ml	Pas d'exigences particulières	<1h	24h à 2-8°C	1J	15

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
CYSTATINE C	Sérum ou plasma hépariné	CERBA Néphélométrie	1 ml	Dosage est rendu avec le débit de filtration glomérulaire en ml/min.	24h	2-8°C	1j	B70
CYSTICERCOSE (Ag : T solium/ E granulosis)	Sérum, LCR	CERBA Enzymo-immunoanalyse immunoempreinte	5 ml (2 tubes secs)	En cas de dépistage positif, une confirmation sera systématiquement réalisée.	24h	2-8°C	14j	378
CYTOMEGALO VIRUS	Voir CMV							
D-DIMERES	Plasma citraté	Immuno-essai Turbidimétrie	4,5 ml	Remplir le tube citraté jusqu'au trait sur l'étiquette.	24h	24 mois à -20°C	2h	80
DENSITE URINAIRE	Voir Chimie urinaire							
DIPHTERIE (contrôle d'immunité)	Plasma, sérum	CERBA Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2-8°C	7j	299
DEHYDROEPI-ANDROSTERONE SULFATE (DHEASO4)	Sérum	Chimiluminescence	2 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2j à 2-8°C. 2 mois à -20°C	1j	100
DOPAMINE	Voir catécholamines fractionnées							

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
DROGUES (Dépistage cannabinoïdes, opiacés, amphétamines et cocaïnes)	Urines	CERBA KIMS	10 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2-8°C	7j	1123
DROGUES AMPHETAMINES (dépistage)	Urines	CERBA KIMS	10 ml	Prélever l'urine dans un flacon propre sans conservateur.	24h	24h à +4°C. Au-delà -20°C	7j	268
DROGUES AMPHETAMINES (dosage)	Urines	CERBA LC-MS-MS	20 ml	Prélever l'urine dans un flacon propre sans conservateur.	24h	24h à + 4°C. Au-delà -20°C	7j	268
AMPHETAMINES (recherche, identification, dosage)	Sang total	CERBA LC-MS-MS	2 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2-8°C	7j	268
CANNABINOIDES (dépistage)	Urines	CERBA KIMS	5 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2-8°C	7j	268
CANNABINOIDES (dosage)	Urines	CERBA LC-MS-MS	10 ml	Prélever dans un flacon propre et sans conservateur	24h	2-8°C	7j	268
CANNABINOIDES (recherche, identification, dosage)	Sang total	CERBA LC-MS-MS	2 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2-8°C	10j	268
COCAINES (dépistage)	Urines	CERBA KIMS	10 ml	Prélever dans un flacon propre et sans conservateur.	24h	2-8°C	7j	268

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
COCAINES (dosage)	Urines	CERBA LC-MS-MS	10 ml	Prélever dans un flacon propre et sans conservateur.	24h	2-8°C	7J	268
COCAINES (recherche, identification, dosage)	Sang total	CERBA LC-MS-MS	2 ml	Utiliser des tubes sans gel de séparation.	24h	2-8°C	10j	268
HEROINES et OPIACES (dépistage)	Urines	CERBA KIMS	10 ml	Prélever dans un flacon propre et sans conservateur.	24h	24h à + 4°C. Au-delà -20°C	7J	268
HEROINES (dosage)	Urines	CERBA LC-MS-MS	10 ml	Prélever dans un flacon propre et sans conservateur.	24h	24h à + 4°C. Au-delà -20°C	7J	268
HEROINES et OPIACEES (dépistage, identification, dosage)	Sang total	CERBA LC-MS-MS	2 ml	Prélever dans un tube sans gel.	24h	2-8°C	10j	268
EBV Epstein Barr Virus Ac anti EBNA (IgG) + Ac anti VCA (IgG et IgM)	Plasma, sérum	CERBA Chimiluminescence	1 ml	Contexte de primo-infection à EBV.	24h	Température ambiante	7j	413
EBV MINI TEST (Ac anti-hétérophiles)	Sérum	Hémagglutination	1 ml	Eviter d'utiliser les échantillons hémolysés et troubles.	24h	72h à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	10

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
ELECTROLYTES CALCIUM	Sérum, plasma	Colorimétrie	1 ml	Prélever le matin à jeun	7j	3 semaines à 2-8°C. 8 mois à -20°C	1j	20
	Urines des 24h		10 ml	Voir recueil d'urines de 24h. Conserver les urines à 4°C entre chaque miction pendant le recueil.	2j	4j à 2-8°C. 3 semaines à -20°C	1j	
CALCIUM IONISE	Sérum, plasma hépariné	Potentiométrie	1 ml	Prélever à jeun.	24h	2h à 4-8°C	1j	20
ELECTROLYTES CHLORE	Voir ionogramme sanguin et urinaire, et biochimie LCR							
ELECTROLYTES MAGNESIUM	Sérum, plasma hépariné	Colorimétrie	1 ml	Eviter l'hémolyse. Centrifuger rapidement le prélèvement en cas de dosage différé et décanter le plasma ou sérum.	7j	3 semaines à 2-8°C. 1 an à -20°C	1j	20
	Urines des 24h			Pas d'exigences particulières	3j	3j à 2-8°C. 1 an à -20°C		

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
ELECTROLYTES PHOSPHORE	Sérum ou plasma hépariné	Colorimétrie	1 ml	A jeun	24h	4j à 4-8°C. 1 an à -20°C	1j	20
	Urines des 24 h dans acide chlorhydrique	Colorimétrie	10 ml	Urines sans conservateur	24h	6 mois à 2-8°C	1j	20
ELECTROLYTES POTASSIUM	Sérum ou plasma hépariné	Potentiométrie indirecte	1 ml	A jeun. Eviter l'hémolyse, toute activité musculaire au moment du prélèvement. Prélever de préférence sans garrot, centrifuger rapidement le prélèvement en cas de dosage différé et décanter le plasma ou sérum.	1h	7j à 4°C 1 an à -20°C	1j	35
	Urines des 24 h dans acide chlorhydrique	Potentiométrie indirecte	Non applicable	Collecte avec de l'acide chlorhydrique.	<24h	2 mois à 2-8°C	1j	35
ELECTROLYTES SODIUM	Sérum ou plasma hépariné	Potentiométrie indirecte	1 ml	A jeun.	24h	2 semaines à 2-8°C	1j	35
ELECTROLYTES IONOGRAMME COMPLET (Na, K, Cl, P, Mg, Ca, Fe, Protéines)	Sérum ou plasma hépariné	Potentiométrie indirecte	1 ml	A jeun. Prélever de préférence sans garrot pour éviter une fausse hyperkaliémie.	4h	24h à 2-8°C	1j	115
	Urines des 24h	Potentiométrie indirecte + colorimétrie		Pas d'exigences particulières	4h	24h à 2-8°C		

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
ELECTROLYTES IONOGRAMME SIMPLE (Na, K, CL)	Sérum ou plasma hépariné	Potentiométrie indirecte	1 ml	A jeun. Prélever de préférence sans garrot pour éviter une fausse hyperkaliémie	4h	24h à 2-8°C	1j	35
ELECTROPHORESE DE L'HEMOGLOBINE	Voir hémoglobine							
ELECTROPHORESE DES PROTEINES	Sérum	Electrophorèse en gel d'agarose/capillaire	1 ml	Eviter l'hémolyse	24h	2-8°C	2j	70
	Urines des 24h	CERBA Electrophorèse	20 ml	Urines exemptes de borate	Instable	7j à 4-8°C	7j	159
	LCR	CERBA Electrophorèse	1 ml	Pas d'exigences particulières	Instable	72h à 2-8°C	7j	190
ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE	Sérum	CERBA Enzymatique	1 ml	Pas d'exigences particulières	8h	8j à 2-8°C	7j	133
EXAMEN CYTO-BACTERIOLOGIQUE	Expectorations	Examen microscopique, culture et antibiogramme (si isolement de germes pathogènes)	1 ml	Fenêtre antibiothérapeutique d'au moins 48h.	2h	Température ambiante	3j	70
	Frottis de gorge		2 écouvillons		2h	Température ambiante	3j	70
	LCR		1 ml		2h	Température ambiante	3j	70
	Liquide de ponction		1 ml	Fenêtre antibiothérapeutique d'au moins 48h. Préciser le site de la ponction.	2h	2h à température ambiante	3j	70
	Cervico-vaginal (PCV)		2 écouvillons	Prélèvement en dehors des menstruations et de tout rapport sexuel	30 min	Température ambiante	3j	70

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
EXAMEN CITO- BACTERIOLOGIQUE	Pus. Aspiration préférable. Ecouvillonnage par défaut	Examen microscopique, culture et antibiogramme (si isolement de germes pathogènes)	1 ml 2 écouvillons	Fenêtre antibiothérapeutique d'au moins 48h. Préciser le site du prélèvement	2h	Température ambiante	3j	70
	Nez		2 écouvillons	Fenêtre antibiothérapeutique d'au moins 48h	2h	Température ambiante	3j	70
	Urines		1 ml		2h	24h à 2-8°C	4j	70
	Urétral		10 µL	Fenêtre antibiothérapeutique d'au moins 48h.	30 min	Température ambiante	3j	70
FACTEUR II	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA Chronométrie	2x1 ml	Remplir impérativement le tube citraté jusqu'au trait. Préciser le contexte clinique et la symptomatologie. Indiquer l'heure de prélèvement sur le tube	4h	-20°C	7j	57
FACTEUR II variant 20210 G>A	Sang total EDTA	CERBA PCR temps réel	5 ml	Joindre la fiche "Prédisposition génétique et pharmaco génétique", la copie du consentement et l'attestation de consultation.	24h	Température ambiante	7J	445
FACTEUR V	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA Méthode chronométrique	2 ml	Remplir impérativement le tube citraté jusqu'au trait. Préciser le contexte clinique et la symptomatologie. Indiquer l'heure de prélèvement sur le tube.	4h	-20°C	7j	57

* Le plasma citraté pauvre en plaquettes s'obtient par double centrifugation du tube citraté à 3000 rpm pendant 15 minutes à 4°C, avec décantation entre chaque centrifugation.

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
FACTEUR VII	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA Chronométrie	2 ml	Remplir impérativement le tube citraté jusqu'au trait. Préciser le contexte clinique et la symptomatologie. Indiquer l'heure de prélèvement sur le tube.	4h	-20°C		60
FACTEUR VIII	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA Méthode Chronométrique	4,5 ml	Remplir impérativement le tube citraté jusqu'au trait. Préciser le contexte clinique et la symptomatologie. Indiquer l'heure de prélèvement sur le tube.	4h	-20°C	7j	50
FACTEUR IX	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA Méthode Chronométrique	4,5 ml	Remplir impérativement le tube citraté jusqu'au trait. Préciser le contexte clinique et la symptomatologie. Indiquer l'heure de prélèvement sur le tube.	4h	-20°C	7j	50
FACTEUR VON WILLEBRAND (dosage fonctionnel)	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA Turbidimétrie	2 ml	Remplir impérativement le tube citraté jusqu'au trait. Préciser le contexte clinique et la symptomatologie. Indiquer l'heure de prélèvement sur le tube Respecter les conditions de prélèvement pour les examens d'hémostase (voir en début de catalogue).	4h	-20°C	7j	191

* Le plasma citraté pauvre en plaquettes s'obtient par double centrifugation du tube citraté à 3000 rpm pendant 15 minutes à 4°C, avec décantation entre chaque centrifugation.

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
FACTEUR VON WILLEBRAND (dosage immunologique)	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA Immunoturbidimétrie	2 ml 2x1 ml	Remplir impérativement le tube citraté jusqu'au trait. Préciser le contexte clinique et la symptomatologie. Indiquer l'heure de prélèvement sur le tube. Dosage systématique si le résultat du dosage fonctionnel est inférieur à 60%. Pas d'interactions avec la prise d'anticoagulants à l'exception du Dabigatran (Pradaxal). A réaliser en 1ère intention.	4h	-20°C	7j	95
FACTEUR X	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA Chronométrie	2x1 ml	Remplir impérativement jusqu'au trait ; renseignements cliniques utiles. Préciser l'heure de prélèvement sur le tube.	4h	-20°C	7j	57
FACTEUR RHUMATOÏDE	Sérum	Immunoturbidimétrie	1 ml	Pas d'exigences particulières.	24h	3j à 4-8°C	1j	60
FER SÉRIQUE	Sérum	Colorimétrie	3 ml	Matin à jeun. Éviter toute contamination avec EDTA, Citrate, Oxalate	7j	3 semaines à 2-8°C Plusieurs années à -20°C	1j	30

* Le plasma citraté pauvre en plaquettes s'obtient par double centrifugation du tube citraté à 3000 rpm pendant 15 minutes à 4°C, avec décantation entre chaque centrifugation.

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
CAPACITE TOTALE DE FIXATION DU FER PAR LA TRANSFERRINE	Sérum	Immunoturbidimétrie	1 ml	A jeun	4j	7j à 2-8°C	1j	40
COEFFICIENT DE SATURATION DE LA TRANSFERRINE (Fer + Transferrine)	Sérum	Calcul (dosage du fer et de la transferrine obligatoire)	2 ml	A jeun	4j	7j à 2-8°C	1j	70
FERRITINE SERIQUE	Sérum	Chimiluminescence	1 ml	Transfert rapide vers le laboratoire.	24h	7j à 2-8°C 12 mois à -20°C	1j	100
FERRITINE GLYCOSYLEE	Sérum	CERBA Chimiluminescence	2 ml	Pas d'exigences particulières		2-8°C	7j	600
FIBRINOGENE	Plasma citraté pauvre en plaquettes	Chronométrique	4,5 ml	Remplir impérativement jusqu'au trait. Renseignements cliniques utiles. Préciser l'heure de prélèvement sur le tube.	8j	24 mois à -20°C	1j	20
FIBROTEST-ACTITEST	Sérum	CERBA	2 ml	Renseignements indispensables à fournir : âge, sexe et indication.	24h	2-8°C	10j	603

* Le plasma citraté pauvre en plaquettes s'obtient par double centrifugation du tube citraté à 3000 rpm pendant 15 minutes à 4°C, avec décantation entre chaque centrifugation.

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
FLUORURE	Plasma, sérum	CERBA Electrochimie	2 ml	Utiliser les tube sans gel de séparation - ne pas prélever sur anticoagulant fluoré.	24h	2-8°C	10j	254
	Urines	CERBA Electrochimie	10 ml	Pas d'exigences particulières	24h			254
FOLATES ERYTHROCYTAIRES	Sang total hépariné, sang total EDTA	Chimiluminescence	1 ml	A jeun	2h	24h à 2-8°C. 1 mois à -20°C	2j	160
FOLATES PLASMATIQUES	Sérum, plasma hépariné	Chimiluminescence	1 ml	A jeun	2h	2j à 2-8°C	2j	120
FSH (follicule stimuline hormone)	Sérum, plasma hépariné ou EDTA	Chimiluminescence	1 ml	A Jeun de 8h au moins. Renseignements cliniques, période du cycle utiles	24h	2 semaines à 2-8°C 6 mois à -20°C	1j	100
FRUCTOSAMINES	Plasma EDTA	CERBA Colorimétrie	1 ml	Eviter l'hémolyse	24h		1j	124

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
FROTTIS SANGUIN	Voir recherche de cellules néoplasiques							
FT3	Voir T3 LIBRE							
FT4	Voir T4 LIBRE							
G6PDH (G6PD)	Sang total EDTA	Colorimétrie	1 ml	Prélèvement à effectuer à distance d'une transfusion sanguine et à distance d'une crise hémolytique.	<1h	+4°C si différé	1j	50
GAMMA GT (GGTS)	Sérum	Colorimétrique enzymatique	1 ml	Eviter l'hémolyse	7j	7j à 2-8°C. 1 an à -20°C	1j	25
GH	voir Hormone de croissance							
GLUCOSE	Sang	Voir Glycémie						
	Urines, LCR, liquide épanchement	Colorimétrie	1 ml	Ne pas transmettre sur conservateur	2h	3j à 4-8°C (LCR)	1j	10

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
GLYCEMIE A JEUN	Plasma sur fluorure de sodium/oxalate de potassium	Colorimétrie Enzymatique	1 ml	A jeun depuis 8 à 12h	1h	72h à 2-8°C	1j	10
GLYCEMIE POST PRANDIALE				90 à 120 min après un repas	1h	72h à 2-8°C		
HYPERGLYCEMIE PROVOQUEE (HGPO)				A jeun (8-12h), au repos en position semi assise. Les 3j précédant le test, l'activité physique et l'alimentation doivent être normales (alimentation normale en hydrates de carbone (200 à 300 g/24h). Interactions médicamenteuses : - <u>Médicaments hyperglycémiant</u> : corticoïdes, glucocorticoïdes, estrogènes, diurétiques, inhibiteurs calciques, clonide, β stimulants, Hormones thyroïdiennes - <u>Médicaments hypoglycémiant</u> : sulfamides hypoglycémiant, aspirine, alcool, perhexiline, IMAO, quinine, disopyramide - <u>Antibiotiques</u> .	1h	72h à 2-8°C	1j	60

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
GONOCOQUE (recherche)	Prélèvement urétral ou cervico-vaginal	Culture bactériologique	1 écouvillon	Fenêtre thérapeutique de 10j si traitement.	24h	24h à température ambiante	3j	70
	Prélèvement urétral, cervico-vaginal, urines	PCR	1 écouvillon	Milieu de transport à se procurer au CPC.	14j	90j à -20°C	7j	150
GOUTTE EPAISSE	Voir paludisme ou microfilaire							
GROUPE SANGUIN (ABO-RH)	Sang total EDTA	Hémagglutination sur plaque, gel filtration	4,5 ml	Renseigner en cas de transfusion sanguine datant de moins de 3 mois.	24h	6j à 2-8°C	1j	35
CARTE DE GROUPE SANGUIN	Non applicable	Non applicable	Non applicable	A préciser lors de la demande de groupe sanguin	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
HAPTOGLOBINE	Sérum	Immunoturbidimétrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	72h	3 mois à 2-8°C	1j	125
HCG GROSSESSE (HCG totale)	Sérum, plasma	Chimiluminescence	1 ml	Préciser le nombre de semaines d'aménorrhée.	24h	7j à 2-8°C	1j	100
TEST DE GROSSESSE	Urines, plasma, sérum	Bandelette réactive	1 ml	Préciser le nombre de semaines présumées d'aménorrhée.	24h	7j à 2-8°C	1j	30
HCG (sous-unité bêta : chaîne libre)	Plasma EDTA, sérum	Chimiluminescence	1 ml	Renseignement cliniques, utiles : date des dernières règles et degré d'urgence.	6h	7j à 2-8°C	1j	100
HEMATOCRITE	Sang total EDTA	Impédancémétrie	2 ml	Pas d'exigences particulières	8h	24h à 2-8°C	1j	10

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
HEMOCULTURE	Sang total sur flacons spéciaux	Culture	Voir Annexe 5	Prélèvement avant toute antibiothérapie.	Acheminer le plus rapidement au laboratoire	A température ambiante	6j	70
HEMOGLOBINE A1C (glycosylée)	Sang total EDTA	Electrophorèse capillaire/Immuno turbidimétrie de type TINIA (Turbidimetric inhibition immunoAssay)	1 ml	Pas d'exigences particulières	3j	7j à 4-8°C. Au-delà -20°C	2j	60
HEMOGLOBINE (électrophorèse)	Sang total EDTA	capillaire/gel alcalin	1 ml	Avant toute transfusion sanguine ou 3 mois après une transfusion.	24h	8j à 2-4°C	2j	60
HEMOGLOBINE (quantification des fractions)	Sang total EDTA	Electrophorèse capillaire	1 ml	Avant toute transfusion sanguine ou 3 mois après une transfusion.	24h	8j à 2-4°C	2j	60
HEMOPARASITE	Voir Paludisme ou Microfilaire							
HEPATITE A (sérologie IgM)	Sérum, plasma EDTA	Chimiluminescence	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	6j à 2-8°C	1j	70

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
HEPATITE B (Ag HBs)	Sérum, plasma EDTA	Chimiluminescence	2 ml	Eviter l'hémolyse	24h	6j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	70
HEPATITE B (Ac Anti-HBs)	Sérum, plasma EDTA	Chimiluminescence	2 ml	Eviter l'hémolyse	24h	6j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	70
HEPATITE B (Ag HBe)	Sérum, plasma EDTA	Chimiluminescence	2 ml	Eviter l'hémolyse	24h	6j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	70
HEPATITE B (Ac Anti-HBe)	Sérum, plasma EDTA	Chimiluminescence	2 ml	Eviter l'hémolyse	24h	6j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	70
HEPATITE B (Ac anti-HBc totaux)	Sérum, plasma EDTA	Chimiluminescence	2 ml	Eviter l'hémolyse	24h	6j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	70
HEPATITE B (Ac anti-HBc, IgM)	Sérum, plasma EDTA	Chimiluminescence	2 ml	Eviter l'hémolyse	24h	6j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	70
HEPATITE B (quantification de l'AgHBs)	Sérum	Electro-chimiluminescence	2 ml	Eviter l'hémolyse	24h	6j à 2-8°C. Au-delà -20°C	7 j	220

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
CHARGE VIRALE VHB	Sang total EDTA	PCR en temps réel	10 ml	Renseigner si : grossesse, traitement antiviral antérieur ou en cours et durée.	4h	Centrifuger à 2500 trs/mn pendant 10 min, décanter le plasma et congeler à -20°C. Transporter l'échantillon congelé avec Ice Pack ou carboglace	7j	350
	Plasma EDTA		2x1, 8 ml			-20°C		
INFECTION RECENTE VHB (Ag HBs, IgM Anti-HBc)	Sérum, plasma EDTA	Chimiluminescence	2 ml	Eviter l'hémolyse	24h	6j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	140
SUIVI HEPATITE B CHRONIQUE (Ag HBs, AgHBe, Ac Anti-HBe)	Sérum, plasma EDTA	Chimiluminescence	2 ml	Eviter l'hémolyse	24h	6j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	210
CONTROLE DE GUERISON VHB (Ag HBs, Ac Anti-HBS)	Sérum, plasma EDTA	Chimiluminescence	2 ml	Eviter l'hémolyse	24h	6j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	210
HEPATITE C (sérologie : Ac anti-HCV)	Plasma EDTA, sérum	Chimiluminescence	2 ml	Eviter l'hémolyse	24h	7j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	70

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
AVANT VACCINATION VHB (Ag HBs, Ac Anti-HBs, Ac Anti-HBc totaux)	Sérum, plasma EDTA	Chimiluminescence	2 ml	Eviter l'hémolyse	24h	6j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	210
HEPATITE C (charge virale)	Sang total EDTA	PCR en temps réel	10 ml	Renseigner si : grossesse, traitement antiviral antérieur ou en cours et durée	4h	Centrifuger à 2500 trs/min pendant 10 min, décanter le plasma et congeler à -20°C. Transport de l'échantillon congelé avec Ice Pack ou carboglace	7j	481
	Plasma EDTA		2x1,8 ml					
HEPATITE C (géotypage)	Sang total EDTA	PCR + séquençage + analyse phylogénétique	10 ml	Disposer d'un résultat patient de CV≥1000 UI/ ml datant de moins de 3 mois.	4h	Centrifuger à 2500 trs/mn pendant 10 min, décanter le plasma. Transport de l'échantillon congelé à -20°C avec Ice Pack ou carboglace	21j	693
HEPATITE DELTA (sérologie : Ac totaux)	Sérum	CERBA Immunoenzymatique	5 ml	Pas d'exigences particulières	24h	6j à 2-8°C	10j	159

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
HEPATITE DELTA (charge virale)	Sang total	CERBA PCR en temps réel	2 ml	Renseigner si : grossesse, traitement antiviral antérieur ou en cours et durée	4h	Centrifuger à 2500 trs/min pendant 10 min, décanter le plasma et congeler à 20°C. Transport de l'échantillon congelé avec Ice Pack ou carboglace	15j	565
	Plasma		2x1,8 ml					
HERPES (IgG)	Sérum	Electro-chimiluminescence	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	6j à 2-8°C	1j	70
5 HIA	Urines de 24h sur acide chlorhydrique	CERBA LC-MS-MS	10 ml	Indiquer la diurèse. Conserver les urines à 4°C pendant le recueil. Eviter la consommation de fruits secs, bananes, chocolat, agrumes dans les deux jours précédant le dosage.	24h	2-8°C	10j	138

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
HIV (Ag P24)	Plasma EDTA, sérum	CERBA Chimiluminescence	2 ml	Prévoir un tube supplémentaire. En cas de positivité, un test sera réalisé.	24h	2-8°C	10j	159
VIH (charge virale)	Sang EDTA	PCR en temps réel	5 ml	Renseigner si : grossesse, traitement antirétroviral.	4h	Centrifuger à 2500trs/mn pendant 10min, décanter le plasma et congeler à -20°C. Transporter l'échantillon congelé avec Ice Pack ou carboglace	7j	120
	Plasma EDTA		1,8 ml			-20°C		
VIH (génotype de résistance aux anti rétroviraux)	Sang total EDTA	PCR classique + séquençage + analyse phylogénétique	10 ml	Disposer d'un résultat patient de CV≥1000 copies/ml datant de moins de 3 mois. Renseignements sur les ARV prescrits, la durée de traitement.	4h	-20°C	21j	690
VIH (sérologie)	Sang total EDTA	Chimiluminescence	5 ml	Sujet de plus de 18 mois.	24h	-20°C	7j	70
VIH (Western blot)	Sang total EDTA	bandelettes réactives	5 ml	Pas de condition particulière	48h	7j à 2-8°C. Au-delà -20°C	10j	180

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
HLA B27 (antigène)	Sang total EDTA	CERBA Cytométrie de flux	5 ml	Ne pas centrifuger, ne pas congeler. Prélever mardi et jeudi et transmettre les échantillons au plus tard à 7h au CPC. Recours à la recherche de l'allèle HLA-B*27 par génotypage si les prélèvements de plus de 5j avant analyse.	24h	Température ambiante	7j	261
HLA B27 (génotypage)	Sang total EDTA	CERBA PCR temps réel	5 ml	Coordonnées du médecin et attestation de consultation certifiant que le médecin a recueilli le consentement du patient. Ne pas centrifuger, ne pas congeler. Prélever mardi ou jeudi et transmettre les échantillons au plus tard à 7h au CPC.	24h	Température ambiante	7j	261
HLA-B5701 (génotypage)	Sang total EDTA	CERBA PCR temps réel	5 ml	Joindre la fiche de "prédisposition génétique et pharmacogénétique" + copie du consentement + attestation médicale de consultation. Ne pas centrifuger, ne pas congeler, Prélever mardi ou jeudi et transmettre les échantillons au plus tard à 7h au CPC.	24h	Température ambiante	7j	813

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
HLA CLASSE I (A et B)	Sang total EDTA	CERBA PCR + Hybridation	5 ml	Joindre la fiche de "prédisposition génétique et pharmacogénétique" + copie du consentement + attestation médicale de consultation. Dans le cadre d'histocompatibilité, compléter par un typage allélique. Ne pas centrifuger, ne pas congeler. Prélever mardi et jeudi et transmettre les échantillons au plus tard à 7h au CPC.	24h	Température ambiante	7j	919
HLA CLASSE II (DR et DQ)	Sang total EDTA	CERBA PCR + Hybridation	5 ml	Joindre la fiche de "prédisposition génétique et pharmacogénétique" + copie du consentement + attestation médicale de consultation. Ne pas centrifuger, ne pas congeler. Prélever mardi et jeudi et transmettre les échantillons au plus tard à 7h au CPC.	24h	Température ambiante	7j	1098

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
HORMONE ANTIDIURETIQUE	Voir ADH							
HORMONE ANTI-MULLERIENNE	Plasma EDTA, sérum	Electrochimiluminescence	1 ml	Prélever au 3ème ou 4ème jour du cycle chez la femme.	5j entre 2-8°C	5 j à 2-8°C. 6 mois à -20°C	1j	325
HORMONE DE CROISSANCE (GH)	Sérum	Chimiluminescence	1 ml	En cas d'épreuve (stimulation, freination), indiquer la nature du produit administré.	8h	1j à 2-8°C. 28j à -20°C	7j	223
HORMONE LUTEALE	Voir LH							
HTLV 1 ,2	LCR, plasma, sérum	CERBA Enzymatique et Immunoenzymatique	1 ml	Pas d'exigences particulières	5j	Température ambiante	7j	357
HUMAN PAPILLOMAVIRUS (HPV)	Cellules cervicales	PCR + Hybridation	1 ml	La patiente doit être en dehors de la période de menstruations. Milieu de transport spécifique à se procurer au CPC.	24h	-20°C	10j	246

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
IMMUNO-GLOBULINES IgA	Sérum	Immunoturbidimétrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	8 mois	8 mois à 2-8°C. 8 mois à -20°C	1j	70
IMMUNO-GLOBULINES IgG	Sérum	Immunoturbidimétrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	4 mois	8 mois 2-8°C. 8 mois à -20°C	1j	40
IMMUNO-GLOBULINES IgM	Sérum	Immunoturbidimétrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	2 mois	4 mois à 2-8°C. 6 mois à -20°C	1j	40
IMMUNO-GLOBULINES IgE	Sérum, plasma	Enzymatique et Immunoenzymatique	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	7j à 4-8°C	1j	70

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
IgE SPECIFIQUES (pneumallergènes)	Sérum	CERBA Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2-8°C	7j	124
IgE SPECIFIQUES (trophallergènes)	Sérum	CERBA Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2-8°C	7j	371
IgE SPECIFIQUES TOTALES (pneumallergènes trophallergènes)	Sérum	CERBA Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2-8°C	7j	495
IgE SPECIFIQUES IGF1 (somatomédine)	Sérum	CERBA Chimiluminescence	1 ml	Eviter l'hémolyse	4h	-20°C.	1j	212
IgE SPECIFIQUES (immunofixation)	Sérum	Immunofixation	1 ml	Indiquer l'âge du patient	24h	24h à température ambiante.	2j	396
	LCR		1 ml	Pas d'exigences particulières			10j	
	Urines des 24 h		10 ml	Urines sans acide borique				

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
IMMUNO-PHENOTYPAGE LEUCEMIE AIGUE	Sang total EDTA, moelle EDTA	CERBA Cytométrie de flux	2x5 ml	Prélèvement à faire le mardi et le jeudi (jours de l'envoi) et à acheminer au CPC avant 7h. Joindre 2 frottis de sang ou de moelle non fixés et non colorés. Joindre les données de l'hémogramme et du myélogramme, la fiche "hématologie : cytologie-immunophénotypage".	Instable. Acheminer le plus rapidement au laboratoire	Température ambiante	7j	491
IMMUNO-PHENOTYPAGE LYMPHOCYTAIRE	Sang total EDTA, moelle EDTA	CERBA Cytométrie de flux	2x5 ml	Prélèvement à faire le mardi et le jeudi (jours de l'envoi) et à acheminer au CPC avant 7h. Joindre 2 frottis de sang ou de moelle non fixés et non colorés. Joindre les données de l'hémogramme et du myélogramme, la fiche "hématologie : cytologie-immunophénotypage".	Instable. Acheminer le plus rapidement au laboratoire	Température ambiante	7j	492
INHIBINE B	Sérum	CERBA Enzymo-immunoanalyse	1 ml	Prélever au 3ème ou 4ème jour du cycle chez la femme.	24h	-20°C	7j	269
INR	Voir TP/INR							
INSULINE	Plasma EDTA	Chimiluminescence, Electrochimiluminescence (sandwich)	1 ml	A jeun. Eviter l'hémolyse	24h	24h à 2-8°C. 6 mois à -20°C	1j	159

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
INSULINE LIBRE	Plasma EDTA	CERBA Chimiluminescence	2 ml	Dosage associé à celui de l'insuline totale (rapport nécessaire à l'interprétation)	24h	-20°C	7j	247
IONOGRAMME	Voir ELECTROLYTES							
ISOELECTRO-FOCALISATION	Sérum + LCR	CERBA	1 ml + 1 ml	Cet examen comprend le calcul de l'index IgG, volumes obligatoires	24h	2-8°C	10j	540
JAK 2 (recherche de la mutation V617F)	Sang total EDTA	CERBA PCR	2x5 ml	Joindre la fiche "Onco-hématologie" et le compte-rendu de la NFS. Ne pas centrifuger, ne pas congeler, Prélever mardi et jeudi, transmettre les échantillons au plus tard à 7h au CPC. Cette recherche est effectuée préférentiellement sur le sang, un prélèvement médullaire n'est pas nécessaire.	24h	24h à température ambiante	10j	1766
LACTATE DESHYDROGENASE (LDH)	Sérum, plasma	Cinétique, spectrophotométrie	1 ml	Absence d'hémolyse	4h	4j à 2-8°C. 6 semaines à -20°C	1j	30
LCR BIOCHIMIE (glucose, protéines, chlore)	LCR	Spectrophotométrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	Transmission immédiate au laboratoire	3j à 4-8°C (Glu) 6j à 4-8°C (Prot)	1j	40

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
LEPRE (recherche du bacille de Hansen)	Aspiration pus, écouvillon de plaie	Microscopie optique (après coloration à l'auramine et au Ziehl Nilsen)	Non applicable	Eviter tout saignement lors du prélèvement	Instable. Prélever au laboratoire	24h à 2-8°C	1j	20
LH (Hormone Lutéinisante)	Sérum, plasma hépariné ou EDTA	Chimiluminescence, électrochimiluminescence (sandwich)	1 ml	Renseignements cliniques utiles (période du cycle, etc.)	24h	14j à 2-8°C. -20°C pendant 6 mois	1j	100
LIPASE	Sérum, plasma hépariné	Cinétique enzymatique	1 ml	Pas d'exigences particulières	7j	7j à 4-8°C. -20°C pendant 1 an (sérum) ou 2 mois (plasma)	1j	30
LIQUIDE DE PONCTION (biochimie)	Articulaire	Spectrophotométrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	<2h	2-8°C	1j	50
	Ascite	Spectrophotométrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	<2h	2-8°C		50
	Céphalo-rachidien	Spectrophotométrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	Transmission immédiate au laboratoire	2-8°C		50
	Péricardique	Spectrophotométrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	<2h	2-8°C		50
	Pleural	Spectrophotométrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	<2h	2-8°C		50

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
MICRO-ALBUMINURIE	Urines des 24h	Immunoturbidimétrie	2 ml	Urine sans conservateur Vider la vessie avant le recueil, refermer le flacon entre chaque miction et conserver les urines au réfrigérateur. Contenant stérile.	24h	24h à température ambiante	1j	78
MICROFILAIRES (microfilarémie)	Sang total EDTA	Goutte épaisse calibrée	4,5 ml	Prélèvement diurne ou nocturne en fonction de la microfilaire recherchée. Bain de soleil pour un prélèvement diurne.	24h	Température ambiante	2j	30
MICROFILAIRES (recherche)	Sang total EDTA	Microscopie	4,5 ml	Prélèvement diurne ou nocturne en fonction de la microfilaire recherchée. Bain de soleil pour un prélèvement diurne.	24h	Température ambiante	1j	25
MICROFILAIRES (Skin snip)	Biopsie de peau	Microscopie	Non applicable	Bain de soleil. Déposer les biopsies dans de l'eau physiologique immédiatement après le prélèvement.	24h	Température ambiante	1j	B20
MICROFILAIRES (MNI test)	Voir EBV							

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
MTHFR (mutation C677T)	Sang total EDTA	CERBA PCR en temps réel	5 ml	Joindre impérativement la fiche "Prédisposition génétique et pharmacogénétique», la copie du consentement et l'attestation médicale de consultation. Ne pas centrifuger, ne pas congeler. Prélever mardi et jeudi, transmettre les échantillons au plus tard à 7h au CPC.	24h	Température ambiante	7j	445
MYCOPLASME URO-GENITAL	Prélèvements urétral, cervico-vaginal, Sperme	Culture	Non applicable	La mise en culture doit se faire sans délai.	Non applicable	Non applicable	3j	60
MYCOPLASMA PNEUMONIAE (sérologie IgG + IgM)	Plasma, sérum	CERBA Enzymoimmuno-analyse	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2-8°C	7j	360
MYCOSES	Squames	Culture sur milieu gélosé de Sabouraud	Non applicable	Prélever en périphérie de la lésion. Indiquer l'origine du prélèvement.	24h	Température ambiante	30j	70
MYELOGRAMME	Frottis de moelle osseuse (ponction sternale ou iliaque)	Microscopie optique avec coloration au MGG	5 lames minimum	Lames de moelle et de sang non fixées et non colorées. Joindre une NFS. Identifier les lames à l'aide d'un crayon à papier. Remplir la fiche de renseignements.	24h	Température ambiante	2j	100

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
5' NUCLEOTIDASE	Plasma, sérum	CERBA Technique enzymatique	1 ml	Pas d'exigences particulières	4h	2-8°C	8j	95
NUMERATION FORMULE SANGUINE (NFS)	Sang total EDTA	Fluorocytométrie de flux, cytométrie de flux et photométrie	4,5 ml	Absence de caillot. Renseignements cliniques utiles.	24h	24h à température ambiante	1j	30
OESTRADIOL	Sérum ou Plasma hépariné ou EDTA	Chimiluminescence, électrochimiluminescence (sandwich)	1 ml	Renseignements cliniques utiles ; DDR.	24h	2j à 2-8°C. 6 mois à -20°C	1j	100
OSMOLALITE	Urines	CERBA Cryoscopie	5 ml	Urines de 24h non acidifiées/urines prélevées au hasard/urines prélevées après 15h de restriction hydrique.	24h	2-8°C	7j	110
PALUDISME	Sang total EDTA	Goutte épaisse	1 ml	Renseignements cliniques utiles	24h	72h à 2-8°C	1j	25
PARATHORMONE INTACTE	Sérum ou plasma EDTA hépariné ou EDTA	Chimiluminescence, électrochimiluminescence (sandwich)	1 ml	Prélèvement le matin et à jeun.	6h	2j à 2-8°C. 6 mois à -20°C	1j	245
PARASITOLOGIE DES SELLES (KOAP)	Selles fraîches	Méthode d'enrichissement (KATO)	10 g	Eviter l'utilisation de laxatifs les jours avant prélèvement, renseignements cliniques utiles.	30 min	Température ambiante moins de 30 min après le prélèvement	1j	50

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
PCV + ANTIBIOGRAMME	Voir examen cytobactériologique							
PEPTIDE C	Voir C PEPTIDE							
pH urines	Voir Chimie urinaire							
PHENOTYPE RHESUS	Sang total EDTA	Hémagglutination sur plaque, gel filtration	2 ml	Renseigner en cas de transfusion sanguine datant de moins de 3 mois	24h	6j à 2-8°C	1j	30
PHOSPHATASE ALCALINE (PAL)	Sérum ou Plasma hépariné	Colorimétrie	1 ml	A jeun environ 3h	7j	7j à 2-8°C. 2 mois à -20°C	1j	25
PHOSPHATASE ACIDE PROSTATIQUE (PAC)	Sérum	Cinétique enzymatique	1 ml	Séparer rapidement le sérum du caillot	8j	8j à 2-8°C. 4 mois à -20°C	1j	25
PROGESTERONE	Sérum, plasma hépariné ou EDTA	Chimiluminescence, électrochimiluminescence (compétition)	1 ml	Prélèvement de préférence le matin, entre 2 ^e et 3 ^e jour du cycle pour les femmes, au repos et non stressé.	24h	5j à 2-8°C. 6 mois à -20°C	1j	100

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
PROGESTERONE 17 OH	Plasma, sérum	CERBA Radioimmunoanalyse	1 ml	Prélèvement de préférence le matin, entre 2 ^e et 3 ^e jour du cycle pour les femmes, au repos et non stressé.	24h	2-8°C	7j	191
PROLACTINE (PRL)	Sérum, plasma hépariné ou EDTA	Radioimmunoanalyse, électrochimiluminescence (sandwich)	1 ml	Prélèvement à jeun, entre 8 et 12h au repos et non stressé. En début de cycle chez la femme. Si femme cyclée, prélever 3, 4, 5 ^{ème} jour du cycle. Patient doit au repos au moins 20 min avant la prise de sang. Renseignements cliniques, période du cycle utiles.	24h	7j à 2 et 8°C. 6 mois à -20°C	1j	100
PROTEINES	Sérum, plasma hépariné	Colorimétrie	1 ml	Pas d'exigences particulières	6j	4 semaines à 4-8°C. 1 an à -20°C	1j	10
	Urines	Turbidimétrie	1 ml	Urines sans conservateur. Pour les urines de 24h : vider la vessie avant le recueil; refermer le flacon entre chaque miction, conserver les urines au réfrigérateur.	<4h	7j à 2-8°C. 1 mois à -20°C	1j	10
	LCR	Turbidimétrie	1 ml	Prélever avant l'administration de fluorescéine	1j	6j à 2-8°C. 1 an à -20°C	1j	10

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
PROTEINE C REACTIVE	Voir CRP							
PROTEINE C (dosage fonctionnel et immunologique)	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA Colorimétrie, enzymoimmuno- analyse	2x1 ml	A effectuer de préférence au moins 1 mois après l'arrêt d'1 éventuel traitement AVK. Respect des conditions de prélèvement pour les examens d'hémostase. Dosage immunologique systématique uniquement si dosage fonctionnel < 80%.	4h	-20°C	7j	160
PROTEINE S (dosage fonctionnel)	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA Chronométrie	2x1 ml	A effectuer de préférence au moins 1 mois après l'arrêt d'1 éventuel traitement AVK. Dosage difficilement interprétable si grossesse ou traitement oestroprogestatif. Respect des conditions de prélèvement pour les examens d'hémostase. Interactions médicamenteuses: Dabigatran (Padaxal), Rivaroxaban (Xarelto).	4h	-20°C	7j	160

* Le plasma citraté pauvre en plaquettes s'obtient par double centrifugation du tube citraté à 3000 rpm pendant 15 minutes à 4°C, avec décantation entre chaque centrifugation.

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
PROTEINE S (dosage immunologique protéine S libre antigène)	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA Immunoturbidimétrie	2x1 ml	A effectuer de préférence au moins 1 mois après l'arrêt d'1 éventuel traitement AVK. Respect des conditions de prélèvement pour les examens d'hémostase. Dosage difficilement interprétable si grossesse ou traitement oestroprogestatif.	4h	-20°C	7j	160
PSA (total)	Sérum	Chimiluminésence, électrochimiluminésence (sandwich)	1 ml	Pas de manipulation prostatique avant prélèvement (TR, endoscopie trans urétrale, biopsie prostatique)	24h	5j à 2-8°C. 24 semaines à -20°C	1j	100
PSA (libre)	Sérum	Chimiluminésence, électrochimiluminésence (sandwich)	1 ml	Pas de manipulation prostatique avant prélèvement (TR, endoscopie trans urétrale, biopsie prostatique). Le dosage de la PSA totale sera systématiquement réalisé pour le calcul du rapport PSA total/PSA libre.	8h	5j à 2-8°C. 12 semaines à -20°C	1j	100
PYRUVATE KINASE	Sang total EDTA, sang total hépariné	CERBA Enzymatique	1 ml	Pas de condition particulière	3h	2-8°C	7j	92

* Le plasma citraté pauvre en plaquettes s'obtient par double centrifugation du tube citraté à 3000 rpm pendant 15 minutes à 4°C, avec décantation entre chaque centrifugation.

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
RAGE (diagnostic humain)	Biopsie de peau	RT-PCR	4 mm de diamètre et 20 mm ³	Biopsie de peau prélevée à la base de la nuque dans une zone riche en follicules pileux.	Instable. Transporter avec des accumulateurs de froid.	4h à 2-8°C. Au-delà -20°C.	3j	Subventionné
	Salive			3 prélèvements consécutifs de salive collectés à 3 - 6 h d'intervalle				
RAGE (diagnostic animal)	Têtes d'animaux	Immunofluorescence directe	-	-	Instable. Transporter avec des accumulateurs de froid	4j à 2-8°C	3j	
RAI (recherche d'anticorps irréguliers)	Voir Anticorps irréguliers							
CELLULES NEOPLASIQUES (recherche)	Sang total EDTA	Microscopie manuelle après coloration au MGG d'un frottis sanguin	4,5 ml	Fournir les renseignements cliniques et la NFS.	24h	24h à température ambiante	1j	50
SCHISTOSOMES (recherche)	Urine	Microscopie	10 ml	Prélèvement après un effort physique (marche).	24h	24h à 2-8°C	1j	30
SCHIZOCYTES (recherche)	Sang total EDTA	Microscopie du frottis coloré au May Grunwald Giemsa	2 ml	Délai <24 h	<24h	<24h à température ambiante	1j	10

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
RESERVE ALCALINE	Voir bicarbonates							
ROTAVIRUS (recherche directe)	Selles fraîches	Immuno-chromatographie	10 g	Collecte des selles dès l'apparition des symptômes.	6h	72h à 2-8°C. 10 ans à -20°C	1j	60
RETICULOCYTES	Sang total EDTA	Impédancémétrie + fluorescence	2 ml	Absence de caillot. Renseignements cliniques utiles.	24h	24h à température ambiante	1j	10
RESISTANCE A LA PROTEINE C ACTIVEE	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	CERBA Chronométrie	2 ml	Remplir impérativement le tube citraté jusqu'au trait. Préciser le contexte clinique et la symptomatologie. Indiquer l'heure de prélèvement sur le tube.	4h	-20°C	7j	230
RUBEOLE (IgG spécifiques)	Sérum	Chimiluminescence et immunoenzymatique	1 ml	Renseignements cliniques utiles. Eviter d'utiliser des échantillons hémolysés, lipémiques ou ictériques.	72h	1 semaine à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	30
RUBEOLE (IgM, immunocapture)	Sérum	Chimiluminescence et immunoenzymatique (immunocapture)	1 ml	Renseignements cliniques utiles. Eviter d'utiliser des échantillons hémolysés, lipémiques ou ictériques.	72h	1 semaine à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	30

* Le plasma citraté pauvre en plaquettes s'obtient par double centrifugation du tube citraté à 3000 rpm pendant 15 minutes à 4°C, avec décantation entre chaque centrifugation.

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
SANG DANS LES URINES	Urines	Bandelette réactive		Recueil d'urines dans un pot ou flacon propre. Transmettre l'échantillon au laboratoire de préférence le matin de l'émission de l'urine	24h	24h à température ambiante	1j	10
SCHISTOSOMIASE	Voir bilharziose							
SCOTCH TEST ANAL	Tissus de la marge anale	Microscopie	Non applicable	Prélèvement de préférence le matin au lever, avant la toilette et les premières selles. Prélèvement doit être réalisé au laboratoire.	5h	Température ambiante	1j	15
SELS ET PIGMENTS BILIAIRES	Urines	Bandelette réactive	10 ml	Pas d'exigences particulières	2j	2j à température ambiante	1j	5
SEROTONINE	Sang total hépariné	CERBA HPLC	2 ml	Pendant les 2j précédant le dosage, éviter la consommation de fruits secs, bananes, chocolat, agrumes.	24h	-20°C	7j	349
SGPT/SGOT (transaminases)	Sérum, plasma hépariné	Cinétique enzymatique	1 ml	Eviter l'hémolyse, séparer rapidement le sérum ou plasma du caillot.	3j	7j à 4-8°C. Au-delà -20°C	1j	45

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
SPERME (biochimie)	Voir Biochimie du sperme							
SPERMOCULTURE	Sperme	Culture sur milieux gélosés	Totalité de l'éjaculat	Sur RDV, prélèvement après au moins 48h d'abstinence sexuelle. Effectuer une miction avant le prélèvement. Absence de prise d'antibiotiques dans les 8 -10j précédant le prélèvement.	4h	12h à 2-8°C	3j	70
SPERMOGRAMME	Sperme	Observation microscopique après étalement puis coloration au Papanicolaou	Totalité de l'éjaculat	Ejaculation obligatoire 4j avant le prélèvement, puis abstinence jusqu'au jour du prélèvement; Arrêt de consommation d'alcool Prélèvement en absence de fièvre ou de prise de médicaments dans les 7j précédents.	<1h	Prélèvement au laboratoire ou transport à température ambiante <1h après l'éjaculation	7j	100
SYPHILIS (TPHA-VDRL)	LCR, plasma, sérum	Chimiluminescence, méthode manuelle semi-quantitative	1 ml	En cas de dépistage positif, un titrage sera systématiquement effectué.	72h	≤7j à 2-8°C	1j	40
TP/INR	Plasma citraté pauvre en plaquettes	Chronométrie	4,5 ml	Prélever entre 2 prises si traitement. Renseignements : cliniques, traitement (AVK, HBPM, héparine), heure de prise et dose.	4h	2 semaines à -20°C. 12 mois à -70°C	1j	25

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
TEMPS CEPHALINE-ACTIVE (TCA)	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	Chronométrie	4,5 ml	Prélever entre 2 prises si traitement. Renseignements : cliniques, traitement (AVK, HBPM, héparine), heure de prise et dose.	4h	-20°C	1j	25
TEMPS DE SAIGNEMENT	Incision 3 points	Ivy incision	Non applicable	A réaliser au laboratoire	Non applicable	Non applicable	1j	10
TEMPS DE THROMBINE	Plasma citraté pauvre en plaquettes*	Chronométrie	4,5 ml	Respect des conditions de prélèvement pour les examens d'hémostase (voir en début de catalogue).	4h	-20°C	1j	25
TEST DIRECT A L'ANTIGLOBULINE	Voir Coombs direct							
TESTOSTERONE	Sérum	Chimiluminescence, électrochimiluminescence (compétition)	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	1 semaine à 2-8°C. Au-delà congeler à -20°C pendant 6 mois	1j	133
Ac IRREGULIERS (titrage)	Voir anticorps irréguliers							

* Le plasma citraté pauvre en plaquettes s'obtient par double centrifugation du tube citraté à 3000 rpm pendant 15 minutes à 4°C, avec décantation entre chaque centrifugation.

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
TOXOPLASMOSE (avidité des IgG)	Sérum	Enzyme Linked Fluorescent Assay (ELFA)	1 ml	Ne pas utiliser d'échantillons hémolysés, lipémiques ou ictériques	24h	5j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	60
TOXOPLASMOSE (sérologie IgG + IgM)	Sérum	Enzyme Linked Fluorescent Assay (ELFA)	1 ml	Eviter les échantillons hémolysés, lipémiques, ictériques	24h	7j à 2-8°C. Au-delà -20°C	1j	60
TOXOPLASMOSE (diagnostic moléculaire)	Sang total EDTA	CERBA PCR temps réel	10 ml	Pas d'exigences particulières	Instable. Transmettre le plus rapidement au laboratoire	2-8°C	7j	689
	LCR, liquide broncho alvéolaire		1 ml	Pas d'exigences particulières	Instable. Transmettre le plus rapidement au laboratoire			
TP	Voir Taux de prothrombine							
TPHA/VDRL	Voir Syphilis							
TRANSAMINASES	Voir SGOT/SGPT							
TRANSFERRINE	Sérum	Immunoturbidimétrie	1 ml	A jeun	4j	7j à 2-8°C	1j	40
TRIGLYCERIDES	Sérum, plasma hépariné	Colorimétrie enzymatique	4 ml	A jeun. Prélèvement non hémolysé, sans ictère	2j	10j à 4°C. 3 mois à -20°C	1j	20

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
TROPONINE I	Plasma hépariné	Immunoenzymatique, électrochimiluminescence (sandwich)	4 ml	Pas d'exigences particulières	2h	10 mois à -20°C	1j	80
TRYPANOSOMIASE (Trypanosoma cruzi)	Sérum	CERBA Enzymoimmuno-analyse	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	2-8°C	30j	495
TSH	Plasma, sérum	Chimiluminescence, électrochimiluminescence (sandwich)	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	7j à 2-8°C. 1 mois à -20°C	1j	100
TSH ultrasensible	Sérum	Chimiluminescence, électrochimiluminescence (sandwich)	1 ml	Pas d'exigences particulières	24h	7j à 2-8°C. 1 mois à -20°C	1j	100
T3 LIBRE (tri-iodothyronine)	Plasma, sérum	Chimiluminescence, électrochimiluminescence (compétition)	1 ml	Renseignements clinique et traitement en cours utiles	24h	6j à 2-8°C. 1 mois à -20°C	1j	100
	Urines des 24h	CERBA Chimiluminescence	10 ml	Indiquer la diurèse. Renseignements clinique et traitement en cours utiles. Vider la vessie avant le recueil, refermer le flacon entre chaque miction et conserver les urines au réfrigérateur.	24h	2-8°C	1j	100

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
T3 TOTALE (tri-iodothyronine)	Plasma hépariné ou EDTA, sérum	Chimiluminescence, électrochimiluminescence (compétition)	1 ml	Renseignements clinique et traitement en cours utiles.	24h	6j à 2-8°C. 1 mois à -20°C	1j	100
T4 LIBRE (thyroxine)	Plasma, sérum	Chimiluminescence, électrochimiluminescence (compétition)	1 ml	Renseignements clinique et traitement en cours utiles.	24h	7j à 2-8°C. 30j à -20°C .	1j	100
T4 TOTALE (thyroxine)	Plasma, sérum	Chimiluminescence, électrochimiluminescence (compétition)	1 ml	Renseignements clinique et traitement en cours utiles.	24h	6j à 2-8°C. 30j à -20°C .	1j	100
THYROGLOBULINE	Liquide de rinçage d'aiguille de cytoponction, sérum	CERBA Chimiluminescence	1 ml	Rincer au sérum physiologique (1 ml) l'aiguille de cytoponction ganglionnaire et recueillir le liquide de rinçage dans un tube à hémolyse. Indiquer l'endroit de la cytoponction et joindre le compte-rendu échographique.	24h	3j à 4-8°C	1j	141

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
UREE	Sérum, plasma hépariné	Cinétique enzymatique	1 ml	A jeun depuis 8 à 12h sauf urgence signalée	7j	7j à 2-8°C. 1 an à -20°C	1j	10
	Urines des 24h		1 ml		2j	7j à 2-8°C. 1 mois à -20°C.		
UROCULTURE	Voir examen cyto bactériologique							
VITAMINE A1	Plasma, sérum	CERBA HPLC	1 ml	A protéger de la lumière. Prélèvement à jeun, non hémolysé, non hyperlipidémique.	90 min	-20°C	8j	247
VITAMINE B9	Voir Acide folique							
VITAMINE B12	Sérum, plasma hépariné	Electrochimiluminescence (compétition)	1 ml	A protéger de la lumière	30 min	2j à 2-8°C. 2 mois à -20°C.	2j	100
VITAMINE D TOTALE	Plasma hépariné ou EDTA, sérum	Spectrophotométrie, Electrochimiluminescence (compétition)	2 ml	A protéger de la lumière	8h	4j à 2-8°C. 24 semaines à -20°C	2j	100

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
VITAMINE E	Plasma, sérum	CERBA HPLC	1 ml	A jeun. Eviter les prélèvements hémolysés et hyperlipidémiques Conserver à l'abri de la lumière.	90 min	-20°C	10j	247
VITESSE DE SEDIMENTATION (VS)	Sang citraté	Technique de westergreen	5 ml	Pas d'exigences particulières	<4h	Non applicable	1j	10
ZINC	Plasma, sérum	CERBA Spectrométrie d'absorption atomique	1 ml	Tube sans gel de séparation	12h	2 semaines à 4-8°C	7j	166
	Urines des 24h		10 ml	Pas d'exigences particulières	7j	2-8°C		
	Sperme		Noter le volume total de l'éjaculat.	Examen soumis à entente préalable. Recueil après un délai d'abstinence sexuelle de 3 à 5j.	24h	Centrifuger le sperme et congeler le surnageant à -20°C.	15j	389

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES								
BIOPSIE SIMPLE OU ORGANE (sans coloration spéciale)	Fragments de moins de 3 cm de grand axe (ex : plèvre, col utérin, bronches, etc.)	Fixation au formol à 10% tamponné, traitement et coloration à l'hématéine-éosine, observation microscopique.	Non applicable	Préciser l'organe ou la partie de l'organe prélevé et les renseignements cliniques pertinents. Rapport formol/spécimen de 1/10.	<4h	48h à 4°C sans formol. Sinon conserver et transporter dans du formol à 10% tamponné à température ambiante.	10 à 15j	130
BIOPSIE SIMPLE OU ORGANE (avec coloration spéciale)	Pièce inférieure à 3 cm de grand axe (biopsie gastrique, etc.)	Fixation au formol à 10% tamponné, traitement et coloration à l'hématéine-éosine, observation microscopique.	Non applicable	Préciser l'organe ou une partie de l'organe. Fournir les renseignements cliniques pertinents. Rapport formol/spécimen de 1/10.	<4h	48h à 4°C sans formol. Sinon conserver et transporter dans du formol à 10% tamponné à température ambiante.	10 à 15j	150
PIECE OPERATOIRE, OS ET PIERCE DE NECROPSIE (petite taille < 10 cm)	Pièce opératoire, os, pièce de nécropsie	Fixation au formol à 10% tamponné, traitement et coloration à l'hématéine-éosine, observation microscopique.	Non applicable	Préciser pour chaque pièce le niveau de prélèvement de l'organe correspondant. Rapport formol/spécimen de 1/10.	24h	Température ambiante. 4°C pour les prélèvements provenant d'autres villes avec un délai de 48h.	15 à 21j	150

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
PIECE OPERATOIRE, OS ET PIECE DE NECROPSIE, (grande taille >10 cm)	Pièce opératoire, os, pièce de nécropsie	Fixation au formol à 10% tamponné, traitement et coloration à l'hématéine-éosine, observation microscopique	Non applicable	Préciser pour chaque pièce le niveau de prélèvement de l'organe correspondant. Rapport formol/spécimen de 1/10	24h	48h à 4°C	6 à 15j	200
CYTOLOGIE GENERALE	Divers	Fixation au formol à 10% tamponné, traitement et coloration de MMG et Papanicolaou; observation microscopique.	Non applicable	Prélèvement à l'aide d'une aiguille fine par une personne qualifiée.	<6h	12h à 24h à 4°C	4j	70
	Pus							
	Kystes et amniotique							
	Urines							
	Ponction de masse							
Appositions								
CYTOLOGIE DES LIQUIDES D'EPANCHEMENT:	Liquide d'ascite	Centrifugation, fixation du culot, coloration au MGG et Papanicolaou, observation microscopique	Non applicable	Prélèvement à l'aide d'une aiguille fine par une personne qualifiée.	<6h	12h à 24h à 4°C	5j	100
	Liquide articulaire							
	Liquide péricardique							
	Liquide péritonéal							
	Liquide pleural							
	Liquide hydrocèle							

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
CYTOLOGIE BRONCHO-PULMONAIRE	LBA, aspiration bronchique, brossage bronchique, crachats	Coloration au MGG, au Papanicolaou, si nécessaire colorations spéciales (PAS, ZIEHL, Gomori-Grocott), observation microscopique	>2ml	Renseignements cliniques	2h	A 4°C si délai avant transmission au laboratoire	3j	100
CYTOLOGIE DU LCR	LCR	Centrifugation, fixation du culot, coloration au MGG, observation microscopique	>1 ml	Respect de conditions rigoureuses d'asepsie. Renseignements cliniques	Technique immédiate	Température ambiante. Acheminer le plus rapidement au laboratoire.	3j	100
CYTOPONCTION A L'AIGUILLE FINE (sein, thyroïde, abcès, ganglions, etc.)	Au laboratoire par ponction de masse	Coloration au MGG, au Papanicolaou, si nécessaire colorations spéciales (PAS, ZIEHL, Gomori-Grocott), observation microscopique	3-6 lames	Thyroïde et sein : fournir les échographies, les renseignements cliniques et les antécédents pertinents.	<24h	24h à 2-8°C	3j	100
FROTTIS CERVICO-VAGINAL	Cellules de l'endocol, de l'exocol et vaginales	Etalement, coloration au Papanicolaou, observation microscopique	3 lames	Pas de toilette intime, pas de rapport sexuel 48h avant, en dehors de la période de menstruations, en dehors de tout traitement local vaginal (ovules, crème, etc.).	12h	1 mois à température ambiante	7j	70

Analyses	Nature échantillon	Méthode d'analyse	Volume	Exigences particulières	Stabilité de l'analyte à température ambiante (15 à 25°C)	Conservation de l'échantillon : durée et T°	Délai de rendu	B
IMMUNO-HISTOCHIMIE	biopsies, pièces opératoires	Technique manuelle ou automatisée	Non applicable	Fournir les résultats des biopsies antérieures et les renseignements cliniques pertinents	24h	Température ambiante	14j	660
	blocs d'inclusion en paraffine de biopsies et pièces				4h	Température ambiante ou à 4°C pendant 2 semaines pour les lames blanches		100
TEST POST COITAL	Glaire cervicale	Étalement, coloration au Papanicolaou, observation microscopique	5 lames	<p>Abstinence des 2 partenaires 4j avant le prélèvement.</p> <p>Fournir les dates des 8 dernières règles.</p> <p>Le rapport sexuel doit être effectué la nuit précédant le jour du prélèvement, pendant la période supposée d'ovulation.</p> <p>Prélèvement au laboratoire 9 à 12h après le rapport sexuel.</p>	Technique immédiate	Non applicable	7j	70

Version Electronique

VACCINATIONS

Chef de Service Accueil - Vaccination : Dr Marcel LIKENG ; marcel.likeng@pasteur-yaounde.org; Tel : 698 106 847

HORAIRES DE VACCINATION

Lundi à vendredi : 8h – 15h

Samedi : 8h – 11h

Vaccination Express :

Tarifs classiques + 10 000 FCFA

Version Electronique

VACCINATIONS

VACCINATION	NOM DU VACCIN	PRIX PAR DOSE (Fcfa)	PRECISIONS ET RAPPELS
Choléra	Shanchol	9 700	Dose initiale. Seconde dose après 2 semaines. Rappel tous les 2 ans
Diphtérie - Tétanos - Poliomyélite	Dultavax	7 100	A partir de 6 ans. Rappel tous les 10 ans
Diphtérie - Tétanos - Coqueluche - Poliomyélite	Tetraxim	10 700	A partir de 2 ans. Rappel tous les 10 ans
Diphtérie - Tétanos -Poliomyélite - Coqueluche - Haemophilus*	Pentaxim	17 600	A 15 mois Une dose après les vaccinations du PEV
Fièvre Jaune	Stamaril	9100	A partir de 7 mois. Une seule dose à vie.
Fièvre Typhoïde	Typhim Vi	8 600	Une dose à partir de 2 ans. Rappel tous les 3 ans
Grippe	Vaxigrip pédiatrique	4 600	Chaque année.
	Vaxigrip adulte	5 600	Chaque année.
Haemophilus*	Act-Hib	7 190	1 dose
Hépatite A	Avaxim	20 845	Dose initiale. Seconde dose après 6 mois. Rappel tous les 10 ans

VACCINATION	NOM DU VACCIN	PRIX PAR DOSE (Fcfa)	PRECISIONS ET RAPPELS
Hépatite B	Euvax, Engerix, Shanvac pédiatrique	3 900	1 dose initiale, 1 dose 1 mois après la dose initiale 1 dose 6 mois après la seconde dose
	Euvax, Engerix, Shanvac adulte	7 600	1 dose initiale, 1 dose 1 mois après la dose initiale, 1 dose 6 mois après la seconde dose
Méningite ACYW135	Menactra	29 000	1 dose à partir de 24 mois Protection à vie
Pneumonie à Pneumocoque	Synflorix	17 100	A partir de 2 ans. 2 doses espacées de 2 mois, 1 rappel 6 mois après la 2ème dose.
Rage	Verorab Vaccin	6 600	2 doses initiales, 1 dose 3j après les doses initiales, 1 dose 7j après la seconde dose.
Rougeole	Rouvax	5 400	A 9 mois. Relai pris avec le ROR à partir de 12 mois.
Rougeole - Oreillon - Rubéole (ROR)	Priorix	6 050	1 dose à 12 mois, 1 dose à 13 mois, 1 dose à 4 ans
Tétanos	Tetavax	2 400	1 dose initiale, à tout moment, 1 dose 1 mois après dose initiale, 1 dose 6 mois après la seconde dose, 1 dose 18 mois après, 1 dose 30 mois après.
Sérum antitétanique	Tetanea	3 100	1 dose en cas d'exposition

Annexes

Annexe 1: Modèle de fiche de demande d'analyses

	ENREGISTREMENT	CPC01-MC001-EN02
	Feuille de Prescription	
	Version : 2 Date d'application ; Octobre 2019	

Date : ___/___/___

PATIENT	PRESCRIPTEUR	PRELEVEUR
Nom :	Nom :	Identité :
Prénom(s) :	Prénom(s) :	Fonction/Service :
Date de naissance : ___/___/___/ sexe : M <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>	Contact :	Date : ___/___/___
Contact :	Structure sanitaire :	Heure : ___h ___mn
RENSEIGNEMENTS CLINIQUES : <input type="checkbox"/> HTA <input type="checkbox"/> Insuffisance Rénale Chronique <input type="checkbox"/> Diabète <input type="checkbox"/> Dérépanocytose <input type="checkbox"/> PVIH <input type="checkbox"/> Hépatite virale chronique <input type="checkbox"/> Néoplasie <input type="checkbox"/> Fièvre nue T° <input type="checkbox"/> Transfusion date		Traitement en cours en rapport avec la prescription : <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Oui :
RENGEIGNEMENTS CLINIQUES : <input type="checkbox"/> Grossesse Age		Médicaments:
ANATOMO-PATHOLOGIE <input type="checkbox"/> Frottis Cervico-Vaginal <input type="checkbox"/> Pièces Chirurgicales *** <input type="checkbox"/> Test Post Coital <input type="checkbox"/> Pièce de Microscopie *** <input type="checkbox"/> Spermogramme <input type="checkbox"/> Cytospinonction à l'aiguille *** <input type="checkbox"/> Liquide de lavage Bronchique <input type="checkbox"/> Ponction des épanchements *** <input type="checkbox"/> Aspiration Bronchique <input type="checkbox"/> Biopsie ***	BACTERIOLOGIE <input type="checkbox"/> Coproculture <input type="checkbox"/> Spermoculture <input type="checkbox"/> ECBU <input type="checkbox"/> Bactériologie LCR <input type="checkbox"/> Cult. Urinaire <input type="checkbox"/> Prélèvement de Gorge <input type="checkbox"/> Prélèvement Nasal <input type="checkbox"/> Prélèvement oeil <input type="checkbox"/> Hémo-culture <input type="checkbox"/> Prélèvement ongle <input type="checkbox"/> Recherche de Mycoplasme <input type="checkbox"/> Chlamydia-N gonorrhoea PCR <input type="checkbox"/> PU <input type="checkbox"/> Ag solubles <input type="checkbox"/> PCV <input type="checkbox"/> Liquide de Ponction ***	VIROLOGIE <input type="checkbox"/> ADN Provirale <input type="checkbox"/> Confirmation Western Blot <input type="checkbox"/> CV VHB <input type="checkbox"/> Génotypage ARV <input type="checkbox"/> CV VHC <input type="checkbox"/> Génotypage VHC <input type="checkbox"/> Charge Virale HIV <input type="checkbox"/> Sérotypie VIH <input type="checkbox"/> CD4/CD8 <input type="checkbox"/> Recherche qualitative de HPV
BIOCHIMIE <input type="checkbox"/> Acide Uréique* <input type="checkbox"/> Urée* <input type="checkbox"/> Albumine Sérique <input type="checkbox"/> Glycémie** <input type="checkbox"/> Bilirubine (T+C) <input type="checkbox"/> Test d'Ossullivan <input type="checkbox"/> Calcium* <input type="checkbox"/> Hémoglobine Glyquée <input type="checkbox"/> Calcium ionisé* <input type="checkbox"/> (HbA1C) <input type="checkbox"/> Calcium urinaire <input type="checkbox"/> HCGPO** <input type="checkbox"/> Profil lipidique (CT, TG, HDL, LDL)* <input type="checkbox"/> Ionogramme Sanguin (Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻) <input type="checkbox"/> Créatinine sérique* <input type="checkbox"/> Gamma GT <input type="checkbox"/> Magnésium* <input type="checkbox"/> Phosphatase Alcaline (PAL) <input type="checkbox"/> Transaminases (GOT, GPT) <input type="checkbox"/> CA 19-9 <input type="checkbox"/> Protéines totales (TP)* <input type="checkbox"/> CA 15-3 <input type="checkbox"/> Antéigine -Carcino Embryonnaire <input type="checkbox"/> CKMB et CPK (ACE) <input type="checkbox"/> ACTH <input type="checkbox"/> Cortisol Sérique <input type="checkbox"/> a foeto protéine (aFP) <input type="checkbox"/> Cortisol Urinaire <input type="checkbox"/> b HCG <input type="checkbox"/> Multitix <input type="checkbox"/> b Microglobuline <input type="checkbox"/> Albumine* <input type="checkbox"/> CRP <input type="checkbox"/> Electrophorèse des protéines <input type="checkbox"/> CA 125 <input type="checkbox"/> Acide folique* <input type="checkbox"/> Electrophorèse de l'hémoglobine <input type="checkbox"/> Microalbuminurie <input type="checkbox"/> Fer sérique	PARASITOLOGIE - MYCOLOGIE <input type="checkbox"/> Examen Parasitologie des Selles <input type="checkbox"/> Crachats <input type="checkbox"/> Recherche de cryptosporidies <input type="checkbox"/> Mycologie <input type="checkbox"/> Recherche de microsporidies <input type="checkbox"/> Scotch test <input type="checkbox"/> Recherche Cryptococque***	HEMATOLOGIE <input type="checkbox"/> Hémogramme (NFS)* <input type="checkbox"/> Coombs Direct <input type="checkbox"/> Groupage sanguin (GS) <input type="checkbox"/> Coombs indirect <input type="checkbox"/> Recherche de Filaires <input type="checkbox"/> D-dimères <input type="checkbox"/> Myélogramme <input type="checkbox"/> Goutte épaisse (GE) <input type="checkbox"/> Vitesse de sédimentation(VS)* <input type="checkbox"/> Réticulocytes <input type="checkbox"/> Frottis Sanguin <input type="checkbox"/> Phénotype
AUTRES EXAMENS DEMANDES	SEROLOGIE <input type="checkbox"/> ASLO <input type="checkbox"/> HAVM <input type="checkbox"/> Test de grossesse <input type="checkbox"/> Facteur Rhumatoïde <input type="checkbox"/> Auto-anticorps anti AN Humain (AAN) <input type="checkbox"/> Schistosomiase <input type="checkbox"/> Autoanticorps anti ADN Humain (DNAN) <input type="checkbox"/> Anémieses <input type="checkbox"/> Antigène HBs (HBs) <input type="checkbox"/> Brucellose <input type="checkbox"/> Anticorps Anti HBs (AHBs) <input type="checkbox"/> Mononucléose infectieuse <input type="checkbox"/> Anticorps Anti HBc (AHBcT) <input type="checkbox"/> Sérologie HIV <input type="checkbox"/> Antigène HBe (HBe) <input type="checkbox"/> Sérologie VHC <input type="checkbox"/> Anticorps Anti HBe (AHBe) <input type="checkbox"/> Sérologie VHB <input type="checkbox"/> Anticorps Anti HBe (AHBe) <input type="checkbox"/> Sérologie HVD <input type="checkbox"/> Toxo (IgG/IgM) <input type="checkbox"/> TPHA & WDRL <input type="checkbox"/> CMV (IgG/IgM) <input type="checkbox"/> HSV-1/HSV-2 (IgG) <input type="checkbox"/> Rubéole (IgG/IgM)	Hémostase <input type="checkbox"/> Taux de Prothrombine (TP) <input type="checkbox"/> Temps de Céphaline Activateur (TCA) <input type="checkbox"/> Fibrinogène <input type="checkbox"/> Temps de Thrombine
	MYCOBACTERIOLOGIE <input type="checkbox"/> Examen direct <input type="checkbox"/> Genexpert <input type="checkbox"/> Culture TB et ATB <input type="checkbox"/> TB Lamp <input type="checkbox"/> Autre :	HORAIRE D'OUVERTURE Tous les jours 24H / 24
	(*): prélèvement à réaliser à jeun (**): prélèvement nécessitant une attente d'1h, 2h ou plus entre l'ingestion de glucose et le prélèvement, selon l'analyse (***): A Préciser le type de ponction	

Annexe 3 : Feuille de renseignement caractéristiques génétiques



RENSEIGNEMENTS EN VUE DE L'EXAMEN DES CARACTERISTIQUES GENETIQUES Troubles du développement et maladies génétiques

Service relation Client :
Tél : 00 33 1 34 40 97 76
Fax : 00 33 1 34 40 21 29
e-mail : info@lab-cerba.com

LABORATOIRE AUTORISÉ POUR LA RÉALISATION DES EXAMENS DES CARACTÉRISTIQUES GÉNÉTIQUES D'UNE PERSONNE		
PATIENT	MEDECIN PRESCRIPTEUR	
Nom	Nom	
Prénom	Adresse	
Date de naissance	
Adresse	
.....	Tél	
.....	Mail @	
RENSEIGNEMENTS SUR L'APPARENTE	RENSEIGNEMENTS CLINIQUES	
CONJOINT Nom Prénom	<input type="checkbox"/> Grossesse (DDG)	
PERE Nom Prénom	<input type="checkbox"/> Diagnostic prénatal en cours	
MERE Nom Prénom		
CYTOGENETIQUE ET CYTOGENETIQUE MOLECULAIRE (renseignements cliniques obligatoires)		
<input type="checkbox"/> Sang total Nombre de tubes : <input type="checkbox"/> EDTA <input type="checkbox"/> Hépariné		
<input type="checkbox"/> Tissu (en milieu de culture) : préciser		
TEST DEMANDE		
<input type="checkbox"/> Caryotype constitutionnel sur sang de patient de plus de 8 jours (Tubes héparinés)		
<input type="checkbox"/> Caryotype constitutionnel sur sang de nouveau-né (0 à 8 jours) (Tubes héparinés)		
<input type="checkbox"/> Etude chromosomique sur puce à ADN (ACPA)		
<input type="checkbox"/> Etude (pan-) télomères (MLPA-hors nomenclature, tube EDTA)		
<input type="checkbox"/> Recherche d'un syndrome microdélétionnel (technique FISH) (Tubes héparinés) :		
<input type="checkbox"/> Wolf-Hirschhorn (4p-) <input type="checkbox"/> Cri du Chat (5p-) <input type="checkbox"/> Will-Prader <input type="checkbox"/> Angelman <input type="checkbox"/> Williams-Beuren <input type="checkbox"/> Smith-Magenis <input type="checkbox"/> Miller-Dieker <input type="checkbox"/> DiGeorge <input type="checkbox"/> Autre		
<input type="checkbox"/> Disomie uniparentale (précisez le chromosome) :		
<input type="checkbox"/> Autres (précisez) :		
INDICATION		
Retardement/Malformations		
<input type="checkbox"/> (12) Retard mental	<input type="checkbox"/> (35) Troubles du comportement	<input type="checkbox"/> (22) Suspicion de Trisomie 21 :
<input type="checkbox"/> (20) Obésité avec retard mental	<input type="checkbox"/> (14) Dysmorphie faciale	Si enfant de moins de 1 an :
<input type="checkbox"/> (38) Troubles psychomoteurs	<input type="checkbox"/> (48) Malformations (précisez)	Marqueurs sériques maternels :
<input type="checkbox"/> (30) Hypotonie	<input type="checkbox"/> (40) Epilepsie	<input type="checkbox"/> Oui : Non
<input type="checkbox"/> (33) Délai d'acquisition du langage		<input type="checkbox"/> 1 ^{er} T <input type="checkbox"/> 2 ^{ème} T
<input type="checkbox"/> (34) Troubles envahissants du développement		<input type="checkbox"/> Indéterminé
		Résultat 1/.....
		ADNc Oui : Non
		Résultat positif Négatif
Suspicion d'anomalies gonosomiques		
<input type="checkbox"/> (02) Syndrome de Klinefeller	<input type="checkbox"/> (27) Syndrome de Turner	<input type="checkbox"/> (31) Insuffisance ovarienne précoce
<input type="checkbox"/> (05) Aménorrhée primaire	<input type="checkbox"/> (07) Ménopause précoce	POF
<input type="checkbox"/> (06) Aménorrhée secondaire	<input type="checkbox"/> (17) Ambiguïté sexuelle / malformations génitales	<input type="checkbox"/> (28) Dysphonie de genre
<input type="checkbox"/> (18) Retard statural/pondéral	<input type="checkbox"/> (19) Retard pubertaire	<input type="checkbox"/> (21) Obésité sans retard mental
		<input type="checkbox"/> (03) Gynécomastie
Troubles de la reproduction		
<input type="checkbox"/> (52) Azoospermie	<input type="checkbox"/> (09) Bilan pré-ICSI	<input type="checkbox"/> (53) Oligo-asthénospermie OATS
<input type="checkbox"/> (54) ABCD	<input type="checkbox"/> (58) Donneur(se) de gamètes	<input type="checkbox"/> (10) Infertilité non étiquetée
Enquête familiale anomalie chromosomique (joindre résultat du cas index ou coordonnées du laboratoire ayant réalisé le caryotype)		
<input type="checkbox"/> (25) Etude familiale (apparenté au 1 ^{er} degré)	<input type="checkbox"/> (29) Etude familiale (non apparenté au 1 ^{er} degré)	
<input type="checkbox"/> (26) Diagnostic prénatal en cours		

Annexe 4 : Consentement et attestation médicale



Secrétariat :
Tél : +33 1 34 40 97 75
Fax : +33 1 34 40 21 29
e-mail : info@lab-cerba.com

CONSENTEMENT EN VUE D'UN EXAMEN DES CARACTERISTIQUES GENETIQUES D'UNE PERSONNE (décret n°2008-321 du 4 avril 2008)

- 1 COPIE à envoyer au Laboratoire avec le prélèvement
- 1 COPIE à conserver dans le dossier médical

ATTESTATION DE CONSULTATION MEDICALE INDIVIDUELLE Préable à la réalisation des examens des caractéristiques génétiques d'une personne et de son identification par empreintes génétiques à des fins médicales

Je soussigné.....Docteur en Médecine,

Conformément aux articles R.1131-4 et R. 1131-5 du décret n° 2008-321 du 4 avril 2008, certifie avoir reçu en consultation ce jour le(la) patient(e) sous-nommé(e) afin de lui apporter les informations sur les caractéristiques de la maladie recherchée, des moyens de la détecter, des possibilités de prévention et de traitement.

Fait à , le

Signature du médecin

Coordonnées du Médecin Prescripteur

CONSENTEMENT POUR LA REALISATION D'EXAMENS DES CARACTERISTIQUES GENETIQUES D'UNE PERSONNE Conformément aux articles 1131-4 et 1131-5 du 4 avril 2008

Je soussigné(e) M.....né (e) le

Demeurant à :

Reconnais avoir reçu par le Dr..... les informations sur les examens des caractéristiques génétiques qui seront réalisés afin :

- de confirmer ou d'infirmer le diagnostic d'une maladie génétique en relation avec mes symptômes ;
- de confirmer ou d'infirmer le diagnostic pré-symptomatique d'une maladie génétique ;
- d'identifier un statut de porteur sain (recherche d'hétérozygote ou d'un remaniement chromosomique)
- d'évaluer ma susceptibilité génétique à une maladie ou à un traitement médicamenteux.

Pour cela, je consens :

- au prélèvement qui sera effectué chez moi
- au prélèvement qui sera effectué chez mon enfant mineur ou une personne majeure sous tutelle
- au prélèvement qui sera effectué chez mon foetus mort

Si une partie du prélèvement reste inutilisée après examen,

je consens à ce qu'il puisse être intégré, le cas échéant, à des fins de recherche scientifique.

Dans ce cas, l'ensemble des données médicales me concernant seront protégées grâce à une anonymisation totale. En conséquence, je suis conscient que ces études scientifiques effectuées ne seront sans aucun bénéfice ni préjudice pour moi.

Fait à , le

Signature du patient adulte
ou du représentant légal de l'enfant mineur
ou du tuteur légal de l'adulte sous tutelle :

Annexe 5 : Volume de sang requis pour hémocultures en fonction du poids

Poids (kg)	Volumes de sang (ml)		Volume total soustrait (%)
	Aérobie	Anaérobie	
≤ 1	0,5 à 2		4
1,1- 2	1,5 à 4,5		4,5
2,1- 12,7	3 à 6		3
12,8 – 36,3	5	5 à 7	2,9
>36,3	10	10	2,8

Version Electronique