



PREMIER PARTENAIRE LOCAL EN BIOLOGIE SPÉCIALISÉE

Nos pôles de spécialités

- Cytométrie en flux
- Hématologie
- Biochimie
- Histocompatibilité
- Biologie moléculaire
- Immunologie
- Cytogénétique
- Sérologie infectieuse
- Génétique médicale
- Chimie analytique
- Dépistage néonatal



CATALOGUE

EXAMENS DE BIOLOGIE MEDICALE

Historique des versions

Version	Modifications
V02	- Ajout des nouvelles analyses installées - Mise à jour des délais de rendu et instructions de prélèvement Les modifications sont surlignées en jaune.
V01	Création

Innovation – Ouverture- développement

Mot du Directeur

Le Laboratoire National Mohammed VI d'analyses médicales (LNM6) est le premier d'une nouvelle génération de plateaux techniques fermés, spécialisés et pluridisciplinaires. Basé sur l'expertise nationale et soutenu par la Fondation Mohammed VI des Sciences et de la Santé, il se positionne comme une alternative crédible à la dépendance de l'étranger.

Notre objectif est d'apporter une réponse à la fragmentation de l'offre nationale en Biologie Clinique et de participer à l'effort pour la souveraineté sanitaire nationale, voulue par Sa Majesté le Roi Mohammed VI, que Dieu l'assiste.

Fort d'une équipe compétente et dévouée, le LNM6 a été accrédité par le SEMAC, N° AA 10/2024. Cette reconnaissance couronne les efforts de notre équipe qualité et de l'ensemble du personnel, pour vous offrir un service à la hauteur de vos attentes.

La direction s'est également engagée dans le développement constant de notre offre de service, notamment par l'acquisition de plateformes de dépistage néonatal, de chimie analytique (LC-MS-MS, ICP-MS, GC-MS), de spectroscopie infrarouge à transformée de Fourier (FTIR) et de séquençage à haut débit (NGS). Notre équipe s'investit au quotidien pour vous élargir notre panel d'analyses, afin de répondre au mieux aux besoins de la population marocaine.

Professeur Youssef BAMOU

Innovation – Ouverture- développement

Nos valeurs :

- **Innovation**
- **Ouverture et Partenariat**
- **Développement**

Nos engagements

- **Ethique**
- **Transparence**
- **Qualité de service**
- **Conseil**

Ensemble, pour une biologie marocaine de dimension internationale.

Liste des contacts

Secrétariat médical

Ouvert 24h/24, 7j/7

Standard +212 520 10 30 60
WhatsApp +212 700 09 42 51
+212 626 96 71 79
E-mail contact@lnm6.ma

Chargée Relations Clients

Lundi au vendredi : 08h00 – 17h00

Téléphone +212 608 87 33 75

E-mail nissrine.mchirah@lnm6.ma

Facturation

Lundi au vendredi : 09h00 – 17h30

Téléphone +212 608 96 44 27

E-mail compta@lnm6.ma

Réclamations

Lundi au vendredi : 08h00 – 20h00

Téléphone +212 608 87 35 60

E-mail qualite@lnm6.ma

Un formulaire de réclamation est disponible en ligne sur le site www.fm6ss.ma/lnm6

Les biologistes sont à votre disposition pour tout renseignement concernant un résultat ou un conseil clinique pour l'interprétation des résultats.

Renseignements pratiques

Prélèvements et conservation

Le laboratoire transmetteur est responsable :

- De la réalisation et de la conservation des prélèvements biologiques selon les modalités indiquées dans le présent catalogue.
- De l'information des préleveurs des modalités pré-analytiques relatives aux prélèvements et à la manipulation des échantillons.

Dans le cadre du suivi thérapeutique, les demandes doivent comporter impérativement : la date et l'heure du prélèvement, la date et l'heure de la dernière prise et les renseignements posologiques (quantité administrée et fréquence).

Identification et demande d'examens

Tout échantillon transmis doit impérativement comporter le nom, le prénom, la date de naissance, le sexe du patient, la nature et la date du prélèvement et doit être accompagné d'une **feuille de demande d'analyses médicales**.

Nous mettons à votre disposition des **cahiers de feuille d'analyses médicales** pour lesquelles toutes les rubriques doivent être renseignées.

Si vous souhaitez utiliser vos propres formulaires de demande d'examens, vous devez renseigner **impérativement** les informations suivantes :

- | | |
|--------------------------------|---|
| - Nom | - Laboratoire ou Médecin prescripteur |
| - Prénom | - Examens demandés |
| - Date de naissance | - Renseignements cliniques et biologiques |
| - Sexe du patient | |
| - Date et heure de prélèvement | |
| - Nature du prélèvement | |

Pour tous les examens effectués dans le cadre d'un **diagnostic prénatal** ou d'une **étude des caractéristiques génétiques** d'un patient, nous mettons à votre disposition des **feuilles de demande d'examen spécifiques** et des

Renseignements pratiques

consentements permettant le recueil de l'ensemble des données indispensables à une bonne exécution et interprétation.

Pour toute analyse demandée en urgence, veuillez le préciser sur la feuille de demande d'analyses médicales.

Informations pré-analytiques

En cas de non-respect des spécifications pré-analytiques (délai, conservation, hémolyse, lactescence,...), le prélèvement sera refusé et un nouvel échantillon demandé.

Températures de conservation pré-analytiques à respecter

- Réfrigéré : +2° - +8°C
- Congelé : ≤ -20°C
- T° ambiante : +15° - +25°C

Délai avant centrifugation

Si aucune précision de délai n'est indiquée sur le catalogue, la centrifugation doit se faire dans les 2 heures suivant le prélèvement.

Délai avant congélation

Si aucune précision de délai n'est indiquée sur le catalogue, la congélation doit se faire dans les 4 heures suivant le prélèvement.

Délai d'acheminement après centrifugation

Si aucune précision de délai n'est indiquée sur le catalogue, l'acheminement doit se faire dans les 3 jours suivant le prélèvement. Veuillez confirmer auprès de notre secrétariat si le prélèvement est plus ancien.

Renseignements pratiques

Vitesse de centrifugation

Si aucune indication particulière n'est précisée au niveau de l'examen, les instructions des fiches techniques associées aux tubes de prélèvement utilisés par le laboratoire expéditeur peuvent être utilisées.

En cas d'absence de consigne, les durées et vitesses à respecter sont 10 minutes à 3000 g.

Plasma

Si la nature de l'anticoagulant n'est pas précisée, le plasma est hépariné. Il ne faut jamais utiliser de plasma citraté, oxalaté ou fluoré sauf demande spécifique.

Transport

La collecte et le transport des prélèvements sont assurés par un prestataire certifié dans le transport des échantillons biologiques.

Les différents types de sachets de transport des prélèvements peuvent être commandés directement au laboratoire par email : contact@lnm6.ma

Il est possible de réaliser certaines analyses complémentaires sur les prélèvements déjà reçus. **Le rajout est validé par le laboratoire en fonction du volume d'échantillon restant et des conditions de conservation de l'analyse demandée.** Il doit être confirmé par l'envoi **d'une nouvelle prescription et des renseignements cliniques.**

Rendu et transmission des résultats

Le délai de rendu des résultats indiqué dans le présent référentiel est calculé à partir de la date d'enregistrement du prélèvement par le LNM6 et ne tient pas compte des dimanches et jours fériés, d'une éventuelle mise en contrôle ou de l'ajout d'une analyse complémentaire.

Il est de la responsabilité du laboratoire transmetteur de mettre en œuvre l'ensemble des dispositions lui permettant d'assurer le respect de la confidentialité des informations reçues.

Renseignements pratiques

Le laboratoire peut consulter les résultats via un login et un mot de passe sur le serveur de résultats.

Facturation

Un relevé d'honoraire sera adressé au laboratoire mensuellement. Pour plus d'information, vous pouvez contacter le laboratoire sur l'adresse suivante : compta@lnm6.ma

Protection des données personnelles

Le Laboratoire National Mohammed VI d'Analyses médicales dispose de moyens techniques pour la protection des données personnelles collectées dans le cadre de ses activités. Aucune donnée personnelle n'est partagée avec des tiers.

Vous pouvez vous adresser par courrier à l'adresse mail suivante : contact@lnm6.ma pour exercer vos droits d'accès, de rectification et d'opposition conformément aux dispositions de la loi 09-08.

Ce traitement a fait l'objet d'une demande d'autorisation auprès de la CNDP sous le numéro « A-RH-1546/2024 ».





Réclamation

Toute réclamation est transmise à notre cellule qualité et gestion des risques soit par téléphone via notre standard, soit par courrier électronique, soit par notre formulaire en ligne.





Chaque réclamation sera enregistrée et traitée par la cellule qualité et gestion des risques et un compte-rendu vous sera retourné en réponse à la réclamation, dans les plus brefs délais.

A





ABL -Mutation Domaine Tyrosine kinase

4mL Sang total EDTA		Réfrigéré		PCR en temps réel		15 jours		HN
---------------------	---	-----------	---	-------------------	---	----------	---	----





Ac Anti-21 Hydroxylase*

1mL Sérum		Congelé		Enzymoimmunoanalyse		7 jours		HN
-----------	---	---------	---	---------------------	---	---------	---	----





Ac Anti-Acide glutamique décarboxylase (GAD)

1mL Sérum		Réfrigéré		Chimiluminescence		1 jour		200 B
-----------	---	-----------	---	-------------------	---	--------	---	-------






Ac anti-AMPA

1mL Sérum		Réfrigéré		Immunofluorescence		15 jours		HN
-----------	---	-----------	---	--------------------	---	----------	---	----





Ac Anti-Annexine V*

1mL Sérum		Congelé		Enzymoimmunoanalyse		7 jours		HN
-----------	---	---------	---	---------------------	---	---------	---	----





Ac anti-antigènes nucléaires solubles (ENA)

1mL Sérum		Réfrigéré		Immunodot		4 jours		500 B
	Identification des Anticorps anti SS-A, SS-B, Ro-52, Jo-1, Cenp-B, Histone, Nucleosome, Prot. Ribosomale P0, U1-snRNP, SmD1, PCNA, PM-Scl, AMA-M2, Mi2, Ku et DSF70.							

Ac anti-BP180 et BP230




1mL Sérum		Réfrigéré		Enzymoimmunoanalyse		7 jours		HN
-----------	---	-----------	---	---------------------	---	---------	---	----

Ac anti β 2-Glycoprotéine IgG




1mL Sérum		Réfrigéré		Enzymoimmunoanalyse		2 jours		200 B
-----------	---	-----------	---	---------------------	---	---------	---	-------

*Test en cours de développement




Ac anti β 2-Glycoprotéine IgM

BGPM					
1mL Sérum		Réfrigéré		Enzymoimmunoanalyse	2 jours
					 200 B




Ac Anti-C1q

C1QAC					
1mL Sérum		Congelé		Enzymoimmunoanalyse	7 jours
					 HN




Ac anti-canaux potassiques (anti-VGKC)

VGKC					
1mL Sérum, LCR		Réfrigéré		Immunofluorescence	15 jours
					 HN




Ac anti-cardiolipine IgG

ACCARG					
1mL Sérum		Réfrigéré		Enzymoimmunoanalyse	2 jours
					 200 B




Ac anti-cardiolipine IgM

ACCARM					
1mL Sérum		Réfrigéré		Enzymoimmunoanalyse	2 jours
					 200 B




Ac anti-cellules pariétales de l'estomac

ACPG					
1mL Sérum		Réfrigéré		Immunodot	4 jours
					 200 B

Ac anti-centromère B





CENB					
1mL Sérum		Réfrigéré		Enzymoimmunoanalyse	2 jours
					 HN

Ac anti-cytoplasme des polynucléaires neutrophiles (ANCA) - Recherche





ANCA					
1mL Sérum		Réfrigéré		Immunofluorescence	5 jours
					 400 B

*Test en cours de développement





Ac anti-cytosol (LC1)

1mL Sérum	 Réfrigéré	 Immunodot	 4 jours	 200 B
Inclus dans panel Hépatite auto-immune (code HAI).				





Ac anti-desmogléine 1 et 3

1mL Sérum	 Réfrigéré	 Enzymoimmunoanalyse	 7 jours	 HN
-----------	---	---	---	--





Ac anti-DNA dénaturé*

1mL Sérum	 Réfrigéré	 Enzymoimmunoanalyse	 2 jours	 HN
-----------	---	---	---	--





Ac anti-DNA natifs

1mL Sérum	 Réfrigéré	 Enzymoimmunoanalyse	 2 jours	 150 B
-----------	---	---	---	---





Ac anti-DNA natifs (IFI sur *Crithidia luciliae*)

1mL Sérum	 Réfrigéré	 Immunofluorescence	 5 jours	 150 B
-----------	---	--	---	---





Ac anti-endomysium IgA

1mL Sérum	 Réfrigéré	 Immunofluorescence	 5 jours	 200 B
-----------	--	---	--	--

Ac anti-endomysium IgG

1mL Sérum	 Réfrigéré	 Immunofluorescence	 5 jours	 200 B
-----------	---	--	---	---





Ac anti-facteur Intrinsèque (Facteur de Castle)

1mL Sérum	 Réfrigéré	 Immunodot	 4 jours	 450 B
-----------	---	---	---	---

*Test en cours de développement





Ac anti-gangliosides (IgG + IgM)

ACGM1

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunodot  7 jours  HN





Ac anti-gliadine déamidée IgA

IGAGLY

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunofluorescence /
Enzyme immunoassay  2 jours  200 B






Ac anti-gliadine déamidée IgG

IGGGLY

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunofluorescence /
Enzyme immunoassay  2 jours  200 B





Ac anti-gp210

GP210

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunodot  4 jours  HN
 Inclus dans panel Hépatite auto-immune (code HAI).





Ac anti-HLA I et II - Dépistage

ACHLA

2mL Sérum  Réfrigéré  Phase solide  1 mois  HN





Ac anti-HLA I – Identification (Single Antigen)

LSA1

2mL Sérum  Réfrigéré  Phase solide  1 mois  HN

Ac anti-HLA II– Identification (Single Antigen)

LSA2

2mL Sérum  Réfrigéré  Phase solide  1 mois  HN

Ac Anti-IA2





IA2

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour  HN

*Test en cours de développement





Ac Anti-IgLONS

IGLONS

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunofluorescence  7 jours  HN

Ac Anti-Ilôts de Langerhans

ILANG

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunofluorescence  7 jours  200 B





Ac anti-insuline

ACINS

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  2 jours  HN





Ac anti-Jo-1

JO1

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse  2 jours  150 B





Ac anti-lactoferrine

PANCR

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse  2 jours  HN

Ac anti-LKM 1 – Typage





LKM

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunodot  4 jours  200 B

 Inclus dans panel Hépatite auto-immune (code HAI).





Ac anti-membrane basale épidermique

AMB

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunofluorescence  7 jours  200 B





Ac anti-membrane basale glomérulaire (GBM)

MBG






1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse  2 jours  200 B

*Test en cours de développement





Ac anti-mitochondries - Dépistage

					ACMIT
1mL Sérum		Réfrigéré		Immunofluorescence	 5 jours  200 B





Ac anti-mitochondries – Typage M2

					AMA-M2
1mL Sérum		Réfrigéré		Immunodot	 4 jours  HN
 Inclus dans panel Hépatite auto-immune (code HAI).					





Ac anti-MOG

					MOG
1mL Sérum		Réfrigéré		Immunofluorescence (CBA)	 7 jours  HN





Ac anti-muscle lisse - Dépistage

					ACMLIS
1mL Sérum		Réfrigéré		Immunofluorescence	 5 jours  150 B





Ac anti-muscle lisse – Typage F-actine

					ACTIN
1mL Sérum		Réfrigéré		Immunofluorescence	 7 jours  HN






Ac anti-Musk

					MUSK
1mL Sérum		Réfrigéré		Immunofluorescence	 7 jours  HN

Ac anti-myélopéroxydase (MPO)






					MPO
1mL Sérum		Réfrigéré		Enzymoimmunoanalyse	 2 jours  HN

Ac anti-neuronaux (Panel complet 12 Ag)





					ACNEUR
1mL Sérum		Réfrigéré		Immunodot	 4 jours  HN
 Identification des Anticorps anti cervelet/Anticorps anti PCA2; Anticorps anti-Amphiphysine; anticorps anti-CRMP5/CV2; Anticorps anti-CV2; Anticorps anti-Hu; Anticorps anti-Ma2; Anticorps anti-Ri; Anticorps anti-Yo; Anti-GAD65; Anti-TR(DNER); Anti-Titine.					

*Test en cours de développement





Ac anti-neuropiles

Ac anti-neuropiles					SYNC
1mL LCR	 Réfrigéré	 Immunofluorescence			
 Identification des Anticorps anti- NMDAR, anti-Caspr2, anti-GABAR1/B2			15 jours	HN	





Ac anti NMO (anti-aquaporine 4)

Ac anti NMO (anti-aquaporine 4)					NMO
1mL Sérum/LCR	 Réfrigéré	 Immunofluorescence			
			8 jours	HN	





Ac anti-nucléaires

Ac anti-nucléaires					ACAN
1mL Sérum	 Réfrigéré	 Immunofluorescence			
			5 jours	150 B	





Ac anti-peau

Ac anti-peau					ACAP
1mL Sérum	 Réfrigéré	 Immunofluorescence			
			7 jours	HN	





Ac anti-peptides cycliques citrulinés (Ac Anti CCP-2)

Ac anti-peptides cycliques citrulinés (Ac Anti CCP-2)					CCP
1mL Sérum	 Réfrigéré	 Enzymoimmunoanalyse			
			2 jours	200 B	






Ac anti-phosphatidylethanolamine*

Ac anti-phosphatidylethanolamine*					PHETG
1mL Sérum	 Congelé	 Enzymoimmunoanalyse			
			7 jours	HN	

Ac anti-phosphatidylsérine*

Ac anti-phosphatidylsérine*					PHOSE
1mL Sérum	 Congelé	 Enzymoimmunoanalyse			
			7 jours	HN	






Ac anti-phospholipides - IgG

Ac anti-phospholipides - IgG					APHOSG
1mL Sérum	 Réfrigéré	 Enzymoimmunoanalyse			
 Dépistage des anti-cardiolipines, anti-phosphatidyl serine, anti-phosphatidyl inositol, anti-acide phosphatidique, et anti-bêta-2-glycoprotéine I.			2 jours	200 B	

*Test en cours de développement





Ac anti-phospholipides - IgM

APHOSM

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse  2 jours  200 B
 Dépistage des anti-cardiolipines, anti-phosphatidyl serine, anti-phosphatidyl inositol, anti-acide phosphatidique, et anti-bêta-2-glycoprotéine I.





Ac anti-PR3

PR3

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse  2 jours  HN





Ac anti-Protéine ribosomale

ACRIB

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse  2 jours  HN





Ac anti-Prothrombine

ACFII

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse  2 jours  HN





Ac anti-récepteur de l'acétylcholine

ACACET

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunofluorescence  7 jours  HN





Ac anti-récepteur N methyl D aspartate (NMDA)

NMDA

1mL Sérum, LCR  Réfrigéré  Immunofluorescence  15 jours  HN






Ac anti-récepteur de phospholipase A2 (PLA2R)

PLA2R

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse  7 jours  HN

Ac anti-récepteur TSH (M22)





TRAK

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse  3 jours  450 B
 Congeler l'échantillon si l'acheminement excède 48h.

*Test en cours de développement





Ac anti-RNP/Sm

RNPSM

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse  2 jours  150 B





Ac anti-RNP-70

RNP

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse  2 jours  150 B





Ac anti-Saccharomyces cerevisiae (IgA + IgG)

ASCA_A

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse  3 jours  450 B






Ac anti-Scl-70

SCL70

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse  2 jours  150 B





Ac anti-SLA (Ac anti- soluble LiverAntigen)

SLA

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunodot  4 jours  HN
 Inclus dans panel Hépatite auto-immune (code HAI).






Ac anti-Sm*

ANTISM

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse  2 jours  150 B





Ac anti-sp100

SP100

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunodot  4 jours  HN
 Inclus dans panel Hépatite auto-immune (code HAI).

Ac anti SSA/Ro

ACSSA

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse  2 jours  150 B

*Test en cours de développement

Ac anti SSB

ACSSB

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



2 jours



150 B

Ac anti-streptolysines (ASLO)

ASLO

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunoturbidimétrie



1 jour



80 B

Ac anti-substance intercellulaire

SIC

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunofluorescence



7 jours



HN

Ac anti-synapses neurologiques

SYNN

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunofluorescence



Identification des Anticorps anti-NMDAR, anti-AMPA1, anti-AMPA 2, anti-Lgi1, anti-Caspr2, anti-GABAR1/B2, anti-mGluR1/GluR2, anti-DPPX



15 jours



HN

Ac anti-thyroglobuline

ACTG

1mL Sérum, Plasma



Réfrigéré



Chimiluminescence



1 jour



150 B

Ac anti-thyroperoxydase (Anti TPO)

TPO

1mL Sérum, Plasma



Réfrigéré



Chimiluminescence



1 jour



150 B

Ac anti-transglutaminase tissulaire (IgA)

ACTRAN

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



2 jours



200 B

Ac anti-Transglutaminase tissulaire (IgG)

ACTRAG

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse








2 jours







200 B

*Test en cours de développement






Ac anti-zinc transporter 8 (ZnT8)

					ZNT8	
1mL Sérum		Réfrigéré		Enzymoimmunoanalyse	 7 jours	 HN
	Proscrire les prélèvements fortement hémolysés ou lipémiques.					






Ac associé à la sclérodémie (Scl-70, CENP-A, CENP-B, NOR90, PM/Scl-75, PM/Scl-100, Ku, RNA polymérase III (RP11, RP155), Th/To, Fibrillarin)

					SCL10	
1mL Sérum		Réfrigéré		Immunodot	 4 jours	 HN






Ac associés aux myosites et dermatomyosites – 7 Antigènes

					PMS7	
1mL Sérum		Réfrigéré		Immunodot	 4 jours	 HN
	Identification des Anticorps anti-Jo-1, Mi-2, PM-Scl100, U1-snRNP, Ku 70/80, PL-7, PL-12					






Ac associés aux myosites et dermatomyosites – 16 Antigènes

					PMS	
1mL Sérum		Réfrigéré		Immunodot	 4 jours	 HN
	Identification des Anticorps anti- Mi-2 alpha, Mi-2 beta, TIF1g, MDA5, NXP2, SAE1, Ku, PM-Scl100, PM-Scl75, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, Ro-52					






Acide Aspartique

					ASP	
1mL Plasma EDTA		Congelé		LC-MS/MS	 7 jours	 HN
	Proscrire les prélèvements hémolysés.					






Acide Folique # (Folates; Vitamine B9)

					ACFOL	
1mL Sérum		Réfrigéré		Chiluminescence	 1 jour	 400 B
	Prélèvement à jeun, non hémolysé. Conserver à l'abri de la lumière.					

Acide Folique erythrocytaire (Folates; Vitamine B9)

					ACFOLE	
5mL Sang total EDTA		Congelé		Chiluminescence	 3 jours	 400 B
	Prélèvement à jeun. Conserver à l'abri de la lumière. Une hématoците ht % est nécessaire au calcul de la vitamine B9 érythrocytaire sans laquelle aucun résultat ne pourra être rendu.					

Acide gamma-aminobutyrique*

					GHB	
1mL Plasma EDTA		Congelé		LC-MS/MS	 7 jours	 HN
	Proscrire les prélèvements hémolysés.					

*Test en cours de développement

Acide glutamique

GLU

1mL Plasma EDTA



Congelé



LC-MS/MS



Proscrire les prélèvements hémolysés.



7 jours



HN

Acide lactique (Lactate)

LAC

1mL Plasma fluoré



Réfrigéré



Colorimétrie enzymatique



Prélever sans garrot. Placer immédiatement l'échantillon dans un bain de glace et centrifuger dans les 15 minutes suivant le prélèvement. Acheminer dans les 48h suivant le prélèvement.



8 heures



100 B

Acide valproïque (Depakine®)

VALP

1mL Sérum, Plasma



Réfrigéré



Chimiluminescence



Les échantillons de plasma prélevés sur différents types de tubes anticoagulants ne doivent pas être utilisés de manière interchangeable pour le suivi des taux d'acide valproïque. Avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.



1 jour



300 B

Acides aminés – Chromatographie

CAA

1mL Plasma EDTA



Congelé



LC-MS/MS



Centrifuger rapidement. Jeûne impératif. Proscrire les prélèvements hémolysés.



7 jours



1200 B

Acides biliaires

ACB

1mL Sérum, Plasma



Réfrigéré



Colorimétrie enzymatique



2 jours



HN

ACTH

ACTH

1mL Plasma EDTA



Congelé



Chimiluminescence



Placer immédiatement l'échantillon dans un bain de glace après prélèvement. Centrifuger entre 2-8°C. Congeler le plasma dans les 2 heures suivant le prélèvement. Proscrire les plasmas fortement hémolysés.

Prélever le matin (8h-10h) ou selon indication du prescripteur et noter l'heure de prélèvement.



1 jour



400 B

Activité anti-Xa

XA

2*1mL Plasma citraté pauvre en plaquette



Congelé



Chronométrie



Plasma à congeler dans l'heure. Joindre les renseignements cliniques. Se référer au guide GEHT (www.geht.org) pour les recommandations pré-analytique en hémostase.



8 heures







120 B

*Test en cours de développement








Adalimumab et Anti-Adalimumab

ADM

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunochromatographie  2 jours  HN






Adenosine Desaminase (ADA)

ADA

1mL Sérum, Plasma  Réfrigéré  Méthode enzymatique
1mL Liquide pleural  Congelé
1mL LCR  Réfrigéré  1 jour  HN
 Proscrire les sérums hémolysés. Congeler l'échantillon de liquide pleural dans l'heure et acheminer dans les 24h.





Adenovirus – PCR

ADVPCR

2mL Prélèvement respiratoire
2mL Plasma, Sang EDTA  Réfrigéré  PCR en temps réel  7 jours  HN
10g Selles
Ecouvillon
10mL Urines
 Acheminer dans les 24h suivant le prélèvement.





Adenovirus – Recherche

ADENO

10g Selles  Réfrigéré  Immunochromatographie  1 jour  200 B





Adenovirus – Sérologie IgG

ADENOS

1mL Sérum/Plasma  Réfrigéré  Enzyme immunoanalyse  7 jours  110 B






Adenovirus – Sérologie IgM

ADENOM

1mL Sérum/Plasma  Réfrigéré  Enzyme immunoanalyse  7 jours  110 B

AGXT – Mutation c.731T>C

AGXT

4mL Sang total EDTA  Réfrigéré  Séquençage Sanger  30 jours  1200 B
 Joindre impérativement la fiche de consentement.

*Test en cours de développement

Alanine

ALA

1mL Plasma EDTA



Congelé



LC-MS/MS

7 jours

HN

Aldolase

ALDO

1mL Sérum



Réfrigéré



Turbidimétrie

5 jours

100 B

Prélèvement non hémolysé. Il est recommandé d'effectuer le prélèvement après une période de repos d'environ 30 minutes, afin d'éviter une interférences dues à l'activité musculaire.

Aldostérone

ALDOS

1mL Plasma EDTA



Réfrigéré



Chimiluminescence

Centrifuger dans une centrifugeuse non réfrigérée et décanter immédiatement après centrifugation. Préciser la position "Debout" ou "Couchée" (30 minutes avant le prélèvement) et l'heure de prélèvement (recommandé entre 7h00 et 10h00 du matin). Congeler l'échantillon si le délai d'acheminement est supérieur à 48h. La rénine doit être prélevée en même temps que l'aldostérone **et envoyée dans le même sachet** pour permettre le calcul du rapport Aldostérone/Rénine.

1 jour

400 B

Aldostérone urinaire

ALDOU

10mL Urines de 24h



Réfrigéré



Chimiluminescence

Maintenir les urines réfrigérées pendant la collecte. Ajouter 1 g d'acide borique/100 mL d'urine. Préciser la diurèse.

3 jours

400 B

Allo-Isoleucine

ILE2

1mL Plasma EDTA



Congelé



LC-MS/MS

7 jours

HN

Alpha-1 Antitrypsine

A1AT

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunoturbidimétrie

2 jours

150 B

Prélèvement non hémolysé.

Alpha-1 Antitrypsine – Clairance fécale*

CA1T

Selles



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse





7 jours

HN

*Test en cours de développement

Alpha-2 macroglobuline

A2M

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunoturbidimétrie  1 jour  200 B






Alpha-foetoprotéine (AFP)

AFP

1mL Sérum  Congelé  Chimiluminescence  1 jour  250 B





Aluminium

ALU

1mL Plasma, Sérum  Réfrigéré  ICP-MS
 Proscrire les tubes avec gel séparateur ou billes. [Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments"](#).  7 jours  180 B






Amibiase – Sérologie IgG*

SAMI

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse  7 jours  150 B






AML1-ETO (RUNX1/RUNX1T1) – Recherche du transcrit

LAM2

4mL Sang total EDTA  Réfrigéré  PCR en temps réel
 Prélever sur tube PAXgene si l'acheminement excède 24h. Tube PAXgene disponible sur demande et facturé en sus (300.00 DH).  7 jours  HN






Ammonium

AMMO

1mL Plasma EDTA  Congelé  Colorimétrie enzymatique
 Placer immédiatement l'échantillon dans un bain de glace après prélèvement. Centrifuger entre 2-8°C. Congeler le plasma dans les 20 min suivant le prélèvement. Proscrire les prélèvements hémolysés.  8 heures  100 B





Angiotensine II

ANGIO

4mL Sang total EDTA  Réfrigéré  Chimiluminescence
 Congeler l'échantillon si l'acheminement excède 6h.  2 jours  HN





Anticoagulant circulant de type lupique

ACCL





1mL Plasma citraté pauvre en plaquettes  Congelé  Chronométrie  3 jours  HN

*Test en cours de développement


Antifongigramme

FONG					
Souche fongique		T° ambiante		Culture	
					
				2 jours	
					200 B






Antigène CA 125

CA125					
1mL Sérum		Congelé		Chimiluminescence	
					
				1 jour	
					400 B






Antigène CA 15-3

CA153					
1mL Sérum		Réfrigéré		Chimiluminescence	
					
				1 jour	
					400 B






Antigène CA 19-9

CA199					
1mL Sérum, Plasma		Réfrigéré		Chimiluminescence	
	Eviter les prélèvements fortement hémolysés ou présentant une contamination microbienne évidente. Décanter dans les 24h suivant le prélèvement.				
				1 jour	
					400 B


Antigène carcino-embryonnaire

ACE					
1mL Sérum, Plasma		Réfrigéré		Chimiluminescence	
	Eviter les prélèvements fortement hémolysés ou présentant une contamination microbienne évidente. Décanter dans les 24h suivant le prélèvement.				
				1 jour	
					250 B






Antimoine

AMN					
1mL Plasma, Sérum		Réfrigéré		ICP-MS	
	Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments".				
				7 jours	
					HN

Antithrombine III

AT3					
1mL Plasma citaté		Congelé		Colorimétrie	
					
				2 jours	
					200 B





APOE – Génotypage

APOE					
4mL Sang total EDTA		Réfrigéré		PCR+Hybridation	
	Préciser l'indication (maladie d'Alzheimer, hyperlipoprotinémie type III ou athérosclérose)				
				15 jours	
					1200 B

*Test en cours de développement





Apolipoprotéine A1

APOA

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunoturbidimétrie  1 jour  150 B






Apolipoprotéine B*

APOB

1mL Sérum  Réfrigéré  Néphélométrie  1 jour  150 B






Argent

AG

1mL Plasma, Sérum  Réfrigéré  ICP-MS
10mL Urines  Tube sans gel de séparation. Moment du prélèvement indifférent. Le prélèvement doit être réalisé en dehors des locaux de travail, chez des sujets ne portant pas leurs vêtements de travail, au mieux après une douche, au minimum après un lavage des mains. [Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments"](#).  7 jours  250 B






Arginine

ARG

1mL Plasma EDTA  Congelé  LC-MS/MS  7 jours  HN
 Proscrire les prélèvements hémolysés.





Arsenic

ASN

1mL Plasma, Sérum  Réfrigéré  ICP-MS
10mL Urines  Tube sans gel de séparation. Fin de poste de travail. Le recueil des échantillons d'urine doit être fait après lavage des mains. Eviter les apports importants de boisson durant les 3 heures qui précèdent le recueil des urines. [Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments"](#).  7 jours  250 B





Ascariose- sérologie IgG*

ASCAR

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse  7 jours  HN

Asparagine





ASN

1mL Plasma EDTA  Congelé  LC-MS/MS  7 jours  HN

*Test en cours de développement





Aspergillose – Diagnostic moléculaire

ASPBM

1mL LBA
1mL Plasma EDTA  Congelé  PCR en temps réel  7 jours  HN






Aspergillose- Confirmation

ASPCONF

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunoblot  7 jours  HN





Aspergillus fumigatus - antigénémie (Galactomannane)

ASPAG

2mL Sérum
2mL Liquide bronchoalvéolaire  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse  1 jour  200 B
 Congeler le sérum si l'acheminement excède 2 jours.





Aspergillus fumigatus - sérologie IgG

ASPER

1mL Sérum  Réfrigéré  Hémagglutination  4 jours  150 B






Aspergillus fumigatus - sérologie IgM*

ASPERM

1mL Sérum  Réfrigéré  Hémagglutination  4 jours  HN

AURKC - Mutation **c.145delC**






AURKC

4mL Sang total EDTA  Réfrigéré  Séquençage Sanger  30 jours  1200 B
 Joindre impérativement le consentement et la fiche de demande "Troubles de la reproduction".

B




Barium

BAR





1mL Plasma, Sérum  Réfrigéré  ICP-MS  7 jours  250 B
 Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments".

*Test en cours de développement






Bartonella henselae – IgG (Maladie des griffes de chat)

BARTG						
1mL Sérum		Réfrigéré		Chimiluminescence	 1 jour	 HN






Bartonella henselae – IgM (Maladie des griffes de chat)

BARTM						
1mL Sérum		Réfrigéré		Chimiluminescence	 1 jour	 HN






BCR-ABL (Transcrit) – Dépistage du transcrit M/m/μ

BCR						
4mL Sang total EDTA		Réfrigéré		PCR en temps réel	 7 jours	 HN
	Prélever sur tube PAXgene si l'acheminement excède 24h. Tube PAXgene disponible sur demande et facturé en sus (300.00 DH). Joindre la fiche de demande "Hémopathies malignes" et les résultats de la NFS (ou prescription).					






BCR-ABL (Transcrit) – Dépistage et Quantification des transcrits* (p210, p190, p230, p203)

BCRQ						
4mL Sang total EDTA		Réfrigéré		PCR en temps réel	 15 jours	 HN
	Acheminer le prélèvement dans les 24h suivant le prélèvement. Joindre la fiche de demande "Hémopathies malignes" et les résultats de la NFS (ou prescription).					






BCR-ABL (Transcrit M/p210) – Suivi de la maladie résiduelle

BCRSUIM						
10mL Sang total EDTA		Réfrigéré		PCR en temps réel	 3 jours	 HN
	Acheminer le prélèvement dans les 24h suivant le prélèvement. Joindre la fiche de demande "Hémopathies malignes", les résultats de la NFS et les résultats antérieurs de quantification, si le suivi n'est pas réalisé au laboratoire.					

BCR-ABL (Transcrit m/p190) – Suivi de la maladie résiduelle

BCRm						
10mL Sang total EDTA		Réfrigéré		PCR en temps réel	 3 jours	 HN
	Acheminer le prélèvement dans les 24h suivant le prélèvement. Joindre la fiche de demande "Hémopathies malignes", les résultats de la NFS et les résultats antérieurs de quantification, si le suivi n'est pas réalisé au laboratoire.					

Beryllium

BERY						
1mL Plasma, Sérum		Réfrigéré		ICP-MS	 7 jours	 250 B
	Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments".					

*Test en cours de développement

Bêta 2 microglobuline

B2MIC

1mL Sérum

10mL Urines, flacon
stérile



Réfrigéré



Immunoturbidimétrie



3 jours



200 B

Noter le volume des urines de 24h.

Bêta 2 Transferrine* (Bêta Trace proteine)

B2TRS

1mL Liquide de
rhinorrhée/otorrhée

1mL Sérum

1 mL LCR

5mL Urines



Réfrigéré



Néphélométrie



1 jour



HN

Bêta-carotène

BCAR

1mL Plasma, Sérum



Congelé



HPLC



15 jours



HN

Bilan Infertilité masculine (Caryotype + Microdélétions du chromosome Y)

AZOSP

4mL Sang total EDTA

4mL Sang hépariné



Congelé

T° ambiante



PCR en temps réel

Cytogénétique conventionnelle



15 jours



HN

Joindre impérativement la fiche 'Troubles de la reproduction' et la fiche de consentement.

Bilan moléculaire Cytopénies* (ASXL1, DNMT3A, SF3B1, RUNX1, WT1)

CYTP

4mL Sang total EDTA



Réfrigéré



PCR en temps réel



15 jours



HN

Bilan moléculaire LAM (FLT3, CEBPA, NPM1, KIT, IDH1, IDH2)

BILANLAM

4mL Sang total EDTA



Réfrigéré



PCR en temps réel



5 jours



HN

Bilan moléculaire LLC* (MYD88, NOTCH1, CXCR4, SF3B1)

LLC

4mL Sang total EDTA



Réfrigéré



PCR en temps réel



15 jours



HN

*Test en cours de développement


Bilan moléculaire SMP (JAK2 V617F, EXON 12/CALR/MPL)

SMP

4mL Sang total EDTA  Réfrigéré  PCR en temps réel

 7 jours

 HN

 [Joindre la fiche de renseignements "Hémopathie maligne".](#)

Bilan moléculaire SMP étendu* (JAK2 V617F, EXON 12, EXON 13/CALR/MPL)

SMP2


4mL Sang total EDTA  Réfrigéré  PCR en temps réel

 15 jours

 HN

Bilharziose- sérologie IgG

BILHA



1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse

 7 jours

 150 B

Bilharziose- sérologie IgM

BILHM

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunofluorescence


 7 jours

 150 B

Biochimie du sperme* (Carnitine, fructose, citrate, zinc)

CHSP

0.5mL Plasma séminal  Congelé  Colorimétrie

 Noter le volume total de l'éjaculat. Centrifuger le sperme et congeler rapidement le surnageant (délai <30min).


 7 jours

 HN

Biomarqueurs Alzheimer (TAU, pTAU, β -amyloïde 1-40, β -amyloïde 1-42)

TAU

1mL LCR  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse

 Transférer l'échantillon dans un tube en polypropylène.

 7 jours


 HN

Bismuth

BSM

1mL Plasma, Sérum  Réfrigéré  ICP-MS

10mL Urines

 Tube sans gel de séparation. [Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments".](#)

 7 jours

 250 B

Borreliose – Diagnostic moléculaire (Maladie de Lyme)

BORBM

1mL Plasma EDTA

1mL LCR  Congelé  PCR en temps réel

10mL Urines

 7 jours

 HN

*Test en cours de développement

Borréliose – Sérologie IgG + IgM (Maladie de Lyme)

LYME/LCRLYM

1mL Sérum 1mL LCR	 Réfrigéré	 Chimiluminescence	 1 jour	 250 B
----------------------	---	---	---	--





Borréliose – Sérologie IgG (Maladie de Lyme)

LYMEG

2mL Sérum	 Réfrigéré	 Chimiluminescence	 1 jour	 250 B
-----------	---	---	---	--

Borréliose – Confirmation (Maladie de Lyme)

BORWB

1mL Sérum/Plasma	 Réfrigéré	 Immunoblot	 7 jours	 450 DH
------------------	---	--	--	---






Borréliose – Recherche de synthèse intrathécale (Maladie de Lyme)

BOINT

1mL Sérum + 1mL LCR  Prélever le sérum le même jour que le LCR.	 Réfrigéré	 Chimiluminescence	 2 jours	 HN
---	---	---	--	---





BRCA Expanded panel – Séquencage NGS

BRCAP

4mL Sang total EDTA  Joindre impérativement la fiche de consentement.	 Réfrigéré	 NGS	 30 jours	 HN
---	---	---	---	---

BRCA – Mutations fréquentes*

BRCA

4mL Sang total EDTA	 Réfrigéré	 Séquencage Sanger	 30 jours	 HN
---------------------	---	---	--	--

Brucellose – Sérologie IgG + IgM

BRUC

1mL Sérum	 Réfrigéré	 Chimiluminescence	 1 jour	 250 DH
-----------	---	---	---	---

Brucellose – Sérologie de Wright*

WHR

1mL Sérum	 Réfrigéré	 Rose Bengale	 1 jour	 60 B
-----------	---	--	---	---


*Test en cours de développement

C

Cadmium

CDM

1mL Plasma, Sérum  Réfrigéré  ICP-MS



 Ne pas consommer d'abat ou de coquillage dans les 3 jours avant le prélèvement. Milieu professionnel : réaliser les prélèvements le matin, avant la prise de poste. Faire le recueil en dehors du lieu de travail, sans les vêtements de travail, se laver les mains. **Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments".**


 7 jours

 250 B

Calcitonine

CALC

1mL Sérum  Congelé  Chimiluminescence



 Congeler dans l'heure suivant le prélèvement. Jeûne recommandé. Proscrire les prélèvements hémolysés et ictériques.

 1 jour

 400 B

Calcium ionisé

CAION



1mL Sérum  Congelé  Electrochimie


 1 jour

 HN

Calculs urinaires - Analyse morpho-constitutionnelle

CALCUL

Lithiase (pot stérile)  T° ambiante  Spectrophotométrie FTIR


 Joindre la fiche de renseignement "Calculs urinaires".


 7 jours

 HN

Calprotectine

CALP

10g Selles, Flacon stérile  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse

 Congeler l'échantillon si l'acheminement excède 48 heures.


 3 jours

 HN

CALR - Mutation du gène

CALR

4mL Sang total EDTA  Réfrigéré  PCR en temps réel



 Joindre la fiche de renseignement "Hémopathie maligne".

 7 jours

 HN

Campylobacter jejuni- sérologie IgG+IgM

CAMP

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse





 7 jours

 HN

*Test en cours de développement


Candida – Antigène mannane

CANAG

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse  7 jours  600 B





Candidose invasive – Sérologie

CAND

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour  200 B






Cannabinoïdes – Urines

CANNA

10mL Urines  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse  1 jour  300 B






Capacité totale de fixation du fer (CTF)

IBC

1mL Sérum  Réfrigéré  Turbidimétrie  1 jour  100 B
 Le dosage de la transferrine est inclus.

Carbamazépine

CARB

1mL Plasma  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour  300 B
 Avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.






Carnitine *

CARN

2mL Plasma hépariné  Réfrigéré  Colorimétrie  7 jours  400 B






Carnitine séminale*

CARNSP

0.5mL Plasma séminal  Congelé  Colorimétrie  7 jours  HN
 Noter le volume total de l'éjaculat. Centrifuger le sperme et congeler rapidement le surnageant (délai <30min).

Caryotype Onco-Hématologique

CARONC

2mL Moelle, hépariné  T° ambiante  Cytogénétique conventionnelle  15 jours  HN
 Acheminer l'échantillon dans les 24h suivant le prélèvement. Joindre impérativement la fiche de demande « Hémopathies malignes ». Un prélèvement sur sang total hépariné n'est possible que pour les LLC.

*Test en cours de développement

Caryotype Constitutionnel Postnatal

CAR

4mL Sang total
hépariné



T° ambiante



Cytogénétique conventionnelle



15 jours



1200 B



Joindre impérativement la fiche de demande « Cytogénétique constitutionnelle ». Réfrigérer si l'acheminement excède 24h.

Céruleoplasmine

CERUL

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunoturbidimétrie



1 jour



HN

Chagas – Sérologie IgG (Trypanosoma cruzi)*

TRYPA

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



7 jours



HN

Chaines légères libres Kappa (Bence Jones Kappa)

KAPPA/ KAPU

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunoturbidimétrie

10mL Urines de 24h



1 jour



HN



Communiquer le contexte clinique et, si possible, le résultat de l'immunofixation sérique. Eviter les échantillons troubles.

Chaines légères libres Lambda (Bence Jones Lambda)

LAMBDA/LAMU

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunoturbidimétrie

10mL Urines de 24h



1 jour



HN



Communiquer le contexte clinique et, si possible, le résultat de l'immunofixation sérique. Eviter les échantillons troubles.

Chimérisme – Analyse STR (1e demande)

CHIM

4mL Sang total EDTA



T° ambiante



Analyse de fragment



10 jours



HN



Joindre le prélèvement du receveur (pré-greffe) et du donneur pour la 1^e demande.

Chimérisme – Analyse STR (>2e demande)

CHIM2

4mL Sang total EDTA



T° ambiante



Analyse de fragment



10 jours



HN






Valable uniquement si la 1^e demande a été réalisée dans notre laboratoire.

*Test en cours de développement





Chimérisme – Analyse par FISH

CHIMXY					
4mL Sang total hépariné		T° ambiante		FISH	
	Ne peut être proposé que dans le cas d'un donneur et receveur de sexe différent.			7 jours	 HN





Chlamydia pneumoniae – IgG

SCHLA					
1mL Sérum		Réfrigéré		Chimiluminescence	
				1 jour	 HN





Chlamydia pneumoniae – IgM

SCHLM					
1mL Sérum		Réfrigéré		Chimiluminescence	
				1 jour	 HN





Chlamydia trachomatis – Recherche de l'antigène

CHLPD					
Ecouvillon endocervical Ecouvillon urétral		Réfrigéré		Immunochromatographie	
				3 jours	 200 B






Chlamydia trachomatis – IgG

CHLAMG					
1mL Sérum		Réfrigéré		Chimiluminescence	
				1 jour	 180 B

Chlamydia trachomatis – IgM

CHLAMM					
1mL Sérum		Réfrigéré		Chimiluminescence	
				1 jour	 180 B

Chlamydiae trachomatis - diagnostic moléculaire

CTPCR					
20mL Urines (1e miction)		Réfrigéré			
1mL Sperme				PCR en temps réel	7 jours
Ecouvillonnage vaginal/endocervical		T° ambiante			 400 B
	Kit de prélèvement (écouvillonnage) disponible sur demande. Congeler l'échantillon de sperme si l'acheminement excède 48h.				

*Test en cours de développement

Chlamydiae trachomatis / Neisseria gonorrhoea - diagnostic moléculaire

CTNG

20mL Urines (1e miction)
Écouvillonnage vaginal/endocervical



Réfrigéré



PCR en temps réel



1 jour



HN

Kit de prélèvement (écouvillonnage) disponible sur demande.

Cholinestérase

CHE

1mL Sérum/Plasma



Réfrigéré



Photométrie



2 jours



HN

Chrome

CHR

1mL Plasma, Sérum



Réfrigéré



ICP-MS



7 jours



HN

[Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments".](#)

Chromogranine A*

CHROMO

1mL Sérum



Congelé



TRACE



3 jours



HN

Prélever à distance à partir d'un délai de 15 jours d'un traitement par inhibiteurs de la pompe à protons (IPP).

Ciclosporine

CICLO

2mL Sang total EDTA



Réfrigéré



Chimiluminescence



1 jour



300 B

Tube sans gel de séparation. Avant une nouvelle prise et toujours à la même heure pour le dosage de résiduel (C0); pour le dosage du C2, le prélèvement se fait 2 heures après la prise. Préciser : posologie /24h, date et heure de la dernière prise.

Citrate*

CIT

10mL Urines de 24h



Réfrigéré



Colorimétrie



7 jours



HN

Prélever sur 30mL d'acide chlorhydrique à 6M. Préciser impérativement la diurèse (facteur de dilution).

Citrate séminal*

CITSP

0.5mL Plasma séminal



Congelé



Colorimétrie



7 jours








HN

Noter le volume total de l'éjaculat. Centrifuger le sperme et congeler rapidement le surnageant (délai <30min).

*Test en cours de développement






Citrulline

CTN

1mL Plasma EDTA  Congelé  LC-MS/MS  7 jours  HN
 Jeûne impératif.






Clostridium difficile - Diagnostic moléculaire

CLOPCR

5g Selles non moulées  Réfrigéré  PCR en temps réel  2 jours  HN
 Acheminement dans les 48h suivant le prélèvement.






Cobalt

COB

1mL Plasma, Sérum  Réfrigéré  ICP-MS  7 jours  HN
 Tube sans gel de séparation. Fin de poste de travail et fin de semaine. Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments".






Coefficient de saturation en fer de la transferrine

COEF

1mL Sérum  Réfrigéré  Turbidimétrie + colorimétrie  1 jour  HN
 Le dosage du fer et de la transferrine sont inclus. Le résultat est le ratio du Fer/capacité totale de fixation du fer.






Complément – Activité (équivalent CH50)

CH50

1mL Sérum  Congelé  Enzymoimmunoanalyse  7 jours  100 B
 Congeler l'échantillon dans l'heure suivant le prélèvement.






Complément C1 inhibiteur – Activité*

C1FCT

1mL Plasma citaté  Congelé  Cinétique enzymatique  4 jours  HN
 Congeler l'échantillon dans l'heure suivant le prélèvement.






Complément C1 inhibiteur – Antigène

C1INH

1mL Sérum  Congelé  Néphélométrie  2 jours  150 B
 Congeler l'échantillon dans l'heure suivant le prélèvement.






Complément C3

C3





1mL Sérum  Réfrigéré  Immunoturbidimétrie  1 jour  150 B
 Congeler l'échantillon si l'acheminement excède 48 heures.

*Test en cours de développement





Complément C4

1mL Sérum		Réfrigéré		Immunoturbidimétrie		1 jour		150 B
	Congeler l'échantillon si l'acheminement excède 48 heures.							





Complexes Immuns circulants (CIC C1q IgG)*

1mL Sérum		Congelé		Enzymoimmunoanalyse		7 jours		HN
-----------	---	---------	---	---------------------	---	---------	---	----

Complexes Immuns circulants (CIC C3d IgG)*

1mL Sérum		Congelé		Enzymoimmunoanalyse		7 jours		HN
-----------	---	---------	---	---------------------	---	---------	---	----






Coqueluche – Diagnostic moléculaire

Liquide de ponction Expectoration Ecouvillon		Réfrigéré		PCR en temps réel		7 jours		900 B
								COQPCR






Coqueluche – Sérologie IgG anti-toxine

1mL Sérum		Réfrigéré		Chimiluminescence		1 jour		HN
								COQS

Corps cétoniques*

2mL Sang hépariné déprotéinisé		Congelé		Point redox		3 jours		HN
	Immédiatement après prélèvement, mélanger 2mL de sang total hépariné avec 2mL d'acide perchlorique (préalablement réfrigéré à 4°C). Vortexer pendant 15 secondes. Congeler le coagulum marron.							

Cortisol plasmatique

1mL Sérum		Réfrigéré		Chimiluminescence		1 jour		250 B
	Prélever le matin (8 - 10 h) ou selon indications du prescripteur. Noter l'heure du prélèvement.							

*Test en cours de développement






Cortisol libre urinaire

CORTU

10mL Urines de 24h  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour  300 B





Cortisol salivaire*

CORTS

2mL Salive  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse
 Recueillir la salive dans un pot stérile (type ECBU). Transvaser ensuite dans un tube bouché hermétiquement. Noter l'heure du recueil. Recueil de salive, à faire à distance d'un brossage de dents, de repas, de mâchouillage de chewing-gum, de cigarette,... pour ne pas créer de micro-traumatismes gingivaux susceptibles de libérer un petit saignement qui entraînerait un taux faussement élevé de cortisol salivaire.  7 jours  400 DH





COVID-19 – PCR

COVID

Ecouvillon nasopharyngé sur Milieu de transport  Réfrigéré  PCR en temps réel  1 jour  400 DH





COVID-19 – Sérologie IgG

COVG

1mL Sérum  Réfrigéré  **Chimiluminescence**  1 jour  100 DH

COVID-19 – Sérologie IgM + IgA

COVM

1mL Sérum  Réfrigéré  **Chimiluminescence**  1 jour  100 DH





Coxiella burnetti – Sérologie Phase II (Fièvre Q)

COXB

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour  HN





Coxiella burnetti – Sérologie Phase I IgG (Fièvre Q)*

COX1





1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse  7 jours  HN

*Test en cours de développement





Craniosynostose - Etude du gène FGFR2

				FGFR2
4mL Sang total EDTA		Réfrigéré		Séquençage Sanger
	Indications : Syndrome d'Apert, Syndrome de Pfeiffer, Syndrome de Crouzon, Syndrome de Jackson Weiss. Joindre impérativement la fiche de consentement.			30 jours
				 HN




Créatine kinase – Fraction MB

				CKMB
1mL Plasma		Réfrigéré		Chiluminescence
	Congeler l'échantillon si l'acheminement excède 24 heures.			8 heures
				 200 B





Cross-match HLA

				CRMR/CRMD
1mL Sérum		Réfrigéré		LCT
	Sur rendez-vous. Joindre 4 tubes EDTA du donneur potentiel. Joindre la fiche de demande "Typage HLA pour demande de cross-match".			2 jours
				 700 B





CRP ultrasensible

				CRPUS
1mL Sérum		Réfrigéré		Turbidimétrie
				1 jour
				 HN

Cryoglobulinémie – Identification

				CRYOCE
2*2mL cryoprécipité		Réfrigéré		Immunofixation
	Réalisé uniquement si dépistage positif. Le respect de la phase préanalytique est particulièrement essentiel pour la fiabilité de cet examen. Prélever à jeun depuis au moins 12h, dans 3 tubes secs sans gel de séparation préchauffés à 37 °C, transporter à 37°C, coaguler à 37 °C à l'étuve (2 h minimum et jusqu'à 24h au maximum), centrifuger à 37 °C (15 min, 3500 rpm équivalent de 2200g) dans une centrifugeuse thermostatée, décanter et conserver le sérum obtenu en réfrigéré. La recherche de cryoglobuline prend au minimum 10 jours, car certaines cryoglobulines peuvent se positiver plus tardivement que d'autres.			7 jours
				 600 B

Cuivre

				CU/CUU
1mL Sérum, Plasma		Réfrigéré		ICP-MS
10mL Urines de 24h				
	Tube sans gel de séparation ou décanté avant transport. Préciser la diurèse. Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments".			7 jours
				 250 B




Cyfra 21-1*

				CYFRA
1mL Sérum		Réfrigéré		TRACE
				3 jours
				 300 B

*Test en cours de développement

CYP3A5 – Génomique

CYP3A5

4mL Sang total EDTA  Réfrigéré  Séquençage Sanger
 Joindre impérativement la fiche de consentement. Préciser si début de traitement ou suivi thérapeutique. Si c'est pour un suivi, indiquer la posologie.

 30 jours

 1200 B

Cystatine C

CYSC




1mL Sérum  Réfrigéré  Néphélobimétrie

 1 jour

 HN

Cystine

CYS

1mL Plasma EDTA  Congelé  LC-MS/MS
 Centrifuger rapidement (<30 minutes après le prélèvement).

 7 jours

 HN

Cytomégalovirus- IgG

CMVG

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence

 1 jour

 HN

Cytomégalovirus – IgM

CMVM







1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence

 1 jour

 HN

Cytomégalovirus -Charge virale (Charge virale CMV)

CMVPCR

2mL Plasma EDTA  Congelé  PCR en temps réel
2mL Liquides biologiques  Congelé
10mL Urines de 24H  Réfrigéré
Bloc Biopsie, FFPE  Paraffine
1g Biopsie frais  Congelé/Formol 10%

 7 jours

 900 B

*Test en cours de développement

D

D-Dimères

DD					
2*1mL Plasma citraté		Congelé	Immunoturbidimétrie		
pauvre en plaquette					
Plasma à congeler dans l'heure. Joindre les renseignements cliniques. Se référer au guide GEHT (www.geht.org) pour les recommandations pré-analytique en hémostase.				8 heures	200 B

Delta-4-Androstènedione

D4A					
1mL Sérum		Réfrigéré	Chimiluminescence		
Jeûne recommandé. Eviter les prélèvements hémolysés. Les résultats pour les patients traités avec l'exémestane et/ou le formestane doivent être interprétés avec prudence.				1 jour	400 B

Déhydroépiandrosterone (DHEA)

DHEA					
1mL Sérum		Réfrigéré	Chimiluminescence		
Proscrire les prélèvements hémolysés.				1 jour	400 B

DHEAS - Sulfate de Déhydroépiandrosterone

DHEAS					
1mL Sérum		Réfrigéré	Chimiluminescence		
				1 jour	400 B

Dengue – Sérologie IgG+IgM

DENG					
1mL Sérum		Réfrigéré	Chimiluminescence		
				1 jour	HN

Dépistage des Drogues (10 paramètres)

DROG					
5mL Urines		Réfrigéré	Immunochromatographie		
				1 jour	300 B

Dépistage néonatal (6 maladies)

GUTH					
Sang sur papier buvard		T° ambiante	ELISA HPLC		
Dépistage de l'Hypothyroïdie congénitale, Hyperplasie des surrénales, Phénylcétonurie, Mucoviscidose, déficit en G6-PDH et Hémoglobinopathies				15 jours	HN

*Test en cours de développement

DHR Test (Test au Di-Hydro-Rhodamine)

DHR

5mL Sang total
Hépariné



T° ambiante



Cytométrie en flux



Programmer l'envoi du prélèvement pour une réception au laboratoire entre mercredi soir et jeudi matin. Associer à l'échantillon du patient un tube d'une personne témoin (témoin de transport). Eviter la mère en tant que témoin.

 2 jours

 HN

DHT - Dihydrotestostérone

DHT

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



Proscrire les échantillons hémolysés, ictériques ou lactescents et les échantillons conservés dans de l'azide ou du thimérosal.

 7 jours

 400 B

Digoxine

DIGO

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



Avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.

 1 jour

 300 B

DMD - Recherche de délétion

DMD

4mL Sang total EDTA



Réfrigéré



PCR multiplexe



Joindre impérativement le consentement et la "fiche d'examen NEUROMUSCULAIRE: Dystrophinopathie, Gamma-sarcoglycanopathie, Amyotrophie spinale"

 15 jours

 1200 B

DPY19L2 – Mutations récurrentes

DPY19L2

4mL Sang total EDTA



Réfrigéré



Séquençage Sanger



Joindre impérativement le consentement et la fiche de demande "Troubles de la reproduction".

 30 jours

 HN

DPYD - Génotypage

DPDGE

4mL Sang total EDTA



Réfrigéré



PCR en temps réel



Joindre impérativement la fiche de consentement.

 15 jours

 1200 B

E

Elastase fécale

ELA

10g Selles



Réfrigéré



Chimiluminescence




 2 jours

 600 B

*Test en cours de développement

Electrophorèse de l'hémoglobine

ELEHB




1mL Sang total EDTA  Réfrigéré  Electrophorèse capillaire
 Joindre impérativement les résultats de la NFS.

 7 jours

 100 B

Electrophorèse des protéines sériques

ELP

1mL Sérum  Réfrigéré  Electrophorèse capillaire
 Proscrire les tubes hémolysés. Joindre le taux de protéines totales si déjà réalisé au laboratoire.

 2 jours

 100 B

Enolase neurospécifique (NSE)*

NSE



1mL Sérum  Congelé  TRACE


 3 jours

 400 B

Enumération des cellules souches hématopoïétique (Numération CD34)

CD34

5mL Sang total EDTA  T° ambiante  Cytométrie en flux
ou cytophèrese




 Prélever le jour de l'envoi de l'échantillon. Joindre les résultats de la dernière NF/Plaquettes. Transport du prélèvement à température ambiante ne doit pas excéder 24H.

 1 jour

 HN

Enzyme de conversion de l'angiotensine # (ANGIOCONVERTASE – ECA)

ENZC

1mL Sérum  Réfrigéré  Technique enzymatique
 Sérum exclusivement. Proscrire le plasma qui induit une forte sous-estimation de l'activité enzymatique de l'enzyme de conversion. Prélèvement non hémolysé, non ictérique, non lipémique (jeûne recommandé).

 1 jour

 200 B

Epstein Barr Virus (EBV) - Anticorps anti-EA

EA


1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence

 1 jour

 HN

Epstein Barr Virus (EBV) - Anticorps anti-EBNA

EBNA

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence





 1 jour

 180 B

*Test en cours de développement





Epstein Barr Virus (EBV) - Anticorps anti-VCA IgG

ACVCAG

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour  180 B





Epstein Barr Virus (EBV) - Anticorps anti-VCA IgM

ACVCAM

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour  180 B









Epstein Barr Virus (EBV) - Test MNI

MNI

1mL Sérum  Réfrigéré  Agglutination  1 jour  50 B






Epstein Barr Virus (EBV)- Charge virale

EBVPCR

4mL Sang total EDTA*  Réfrigéré  PCR en temps réel  7 jours  900 B
2mL Liquides biologiques  Congelé  7 jours  900 B
 *Prélever le jour de l'envoi.






Erythropoïétine

ERY

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour  400 B
 Congeler l'échantillon si l'acheminement excède 24h.
Dans le cadre d'un suivi, les prélèvements doivent être réalisés à un moment constant de la journée en raison d'un cycle nyctéméral (recommandations : entre 7h30 et 12h00).






Etain

TIN

1mL Plasma, Sérum  Réfrigéré  ICP-MS  7 jours  250 B
10mL Urines  Tube sans gel de séparation. Proscrire les tubes BD verre héparine de sodium à bouchon bleu référence 367735. [Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments".](#)

Exome + ADN mitochondrial – Séquençage complet

WES

5mL Sang total EDTA  Réfrigéré  Séquençage NGS  30 jours  HN
 Joindre impérativement le consentement et la « Fiche de prescription de test génétique Exome ».

*Test en cours de développement


F

Facteur II

FII

2*1mL Plasma citraté  Congelé  Chronométrie

pauvre en plaquette



 Plasma à congeler dans l'heure. Joindre les renseignements cliniques. Se référer au guide GEHT (www.geht.org) pour les recommandations pré-analytique en hémostase.

 4 jours


 75 B

Facteur V

FV

2*1mL Plasma citraté  Congelé  Chronométrie

pauvre en plaquette



 Plasma à congeler dans l'heure. Joindre les renseignements cliniques. Se référer au guide GEHT (www.geht.org) pour les recommandations pré-analytique en hémostase.

 4 jours


 75 B

Facteur VII

FVII

2*1mL Plasma citraté  Congelé  Chronométrie

pauvre en plaquette

 Plasma à congeler dans l'heure. Joindre les renseignements cliniques. Se référer au guide GEHT (www.geht.org) pour les recommandations pré-analytique en hémostase.

 4 jours


 75 B

Facteur VIII

FVIII

2*1mL Plasma citraté  Congelé  Chronométrie

pauvre en plaquette


 Plasma à congeler dans l'heure. Joindre les renseignements cliniques. Se référer au guide GEHT (www.geht.org) pour les recommandations pré-analytique en hémostase.

 4 jours


 200 B

Facteur IX

FIX

2*1mL Plasma citraté  Congelé  Chronométrie

pauvre en plaquette

 Plasma à congeler dans l'heure. Joindre les renseignements cliniques. Se référer au guide GEHT (www.geht.org) pour les recommandations pré-analytique en hémostase.

 4 jours


 200 B

Facteur X

FX

2*1mL Plasma citraté  Congelé  Chronométrie

pauvre en plaquette

 Plasma à congeler dans l'heure. Joindre les renseignements cliniques. Se référer au guide GEHT (www.geht.org) pour les recommandations pré-analytique en hémostase.



 4 jours

 75 B


*Test en cours de développement

Facteur XI

FXI

2*1mL Plasma citraté  Congelé  Chronométrie

pauvre en plaquette



 Plasma à congeler dans l'heure. Joindre les renseignements cliniques. Se référer au guide GEHT (www.geht.org) pour les recommandations pré-analytique en hémostase.

 4 jours


 75 B

Facteur XII

FXII

2*1mL Plasma citraté  Congelé  Chronométrie

pauvre en plaquette



 Plasma à congeler dans l'heure. Joindre les renseignements cliniques. Se référer au guide GEHT (www.geht.org) pour les recommandations pré-analytique en hémostase.

 4 jours


 75 B

Facteur XIII

FXIII

2*1mL Plasma citraté  Congelé  Chronométrie

pauvre en plaquette



 Plasma à congeler dans l'heure. Joindre les renseignements cliniques. Se référer au guide GEHT (www.geht.org) pour les recommandations pré-analytique en hémostase.

 4 jours


 200 B

Facteur de Willebrand – Activité

VWAC

2*1mL Plasma citraté  Congelé  Chronométrie

pauvre en plaquette



 Plasma à congeler dans l'heure. Joindre les renseignements cliniques. Se référer au guide GEHT (www.geht.org) pour les recommandations pré-analytique en hémostase.

 4 jours


 HN

Facteur de Willebrand - Antigène

VWAG

2*1mL Plasma citraté  Congelé  Chronométrie

pauvre en plaquette

 Plasma à congeler dans l'heure. Joindre les renseignements cliniques. Se référer au guide GEHT (www.geht.org) pour les recommandations pré-analytique en hémostase.

 4 jours

 HN

Facteurs rhumatoïdes

FR



1mL Sérum  Réfrigéré  Turbidimétrie


 1 jour

 HN

Fibrotest - Actitest

FIBRO

2mL Sérum  Réfrigéré  Turbidimétrie/ Colorimétrie

 Sérum exclusivement. Dosages : Alpha-2-macroglobuline, apolipoprotéine A1, haptoglobine, GGT, bilirubine totale. Renseignements indispensables : âge, sexe et indication.



 2 jours


 800 B

*Test en cours de développement

Fièvre Méditerranéenne Familiale - MEFV - Recherche de 11 mutations

FMF

4mL Sang total EDTA  T° ambiante  PCR en temps réel



 Mutations recherchées : E148Q, M694V, V726A, R408Q, F479L, K695R, M680I (G/C), P369S, R761H, A744S, M694I. Joindre impérativement le consentement et la fiche "Fièvre méditerranéenne familiale"


 7 jours

 1200 B

Fièvre Méditerranéenne Familiale - MEFV - Exons 2,3,4,5 et 10

MEFV

4mL Sang total EDTA  T° ambiante  Séquençage Sanger

 Joindre impérativement le consentement et la fiche "Fièvre méditerranéenne familiale"


 45 jours

 HN

FIP1L1-PDGFR - Recherche de transcrit

HEOS

4mL Sang total EDTA  Réfrigéré  PCR en temps réel



 Prélever sur tube PAXgene si l'acheminement excède 24h. Tube PAXgene disponible sur demande et facturé en sus (300.00 DH).


 15 jours

 HN

FISH Constitutionnelle - Syndromes Microdélétionnels

FISH

4mL Sang total Hépariné  Réfrigéré  Hybridation in situ



 Joindre impérativement le consentement et la fiche de demande « Cytogénétique conventionnelle ». Voir la liste des sondes disponibles en annexe N°1.


 15 jours

 HN

FISH Onco-hématologie

FISH_HEM

2mL Moelle osseuse,  Réfrigéré  Hybridation in situ
Milieu de transport
5mL sang total hépariné

 *Prix par sonde (2 sondes facturées pour un maximum de 4 sondes prescrites). Joindre impérativement la fiche "Hémopathies malignes" et se référer au protocole de prélèvement. Si l'acheminement >24h demander le milieu de transport. Condition de conservation et d'utilisation du milieu de transport : conserver à + 4°C pendant 4 semaines à partir de la date de fabrication ou à -20°C pendant 6 mois à partir de la date de fabrication ; décongeler la veille du prélèvement à 4°C ou 2 à 3 heures à température ambiante avant le prélèvement. Voir la liste des sondes disponibles en annexe N°1.

 10 jours

 HN

FLT3 - Duplication du gène/ Mutation D835Y

FLT3

4mL Sang total EDTA  Réfrigéré  PCR-Séquençage

 15 jours

 HN

*Test en cours de développement

Fragmentation de l'ADN spermatique (SDI)

FRASP

1mL Sperme



Congelé



SCD



Recueil après 3 à 5 jours d'abstinence. Dispenser 100µL de sperme dans les tubes de conservateur disponibles sur demande.

7 jours

HN

Fructosamine

FRUC

1mL Sérum



Réfrigéré



Colorimétrie



Prélèvement non hémolysé. Décanter le sérum le plus tôt possible.

2 jours

80 B

Fructose séminale*

FRUSP

0.5mL Plasma séminal



Congelé



Colorimétrie



Noter le volume total de l'éjaculat. Centrifuger le sperme et congeler rapidement le surnageant (délai <30min).

7 jours

HN

Folliculostimuline (FSH)#

FSH

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



Renseigner la date des dernières règles.

1 jour

250 B

G

Gastrine-17

GAST

1mL Sérum



Congelé



Chimiluminescence



Jeûne de 10h recommandé.

1 jour

400 B

Gentamicine

GENT

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



Prélever avant injection IV pour le taux résiduel ou 30 minutes après la fin de la perfusion pour le pic post-injection.

1 jour

300 B

Glucose-6-phosphate déshydrogénase (G-6-PDH)

G6PD

1mL Sang total EDTA



Réfrigéré



Electrochimie



Joindre impérativement les résultats de la NFS pour une évaluation du ratio.

1 jour

100 B

*Test en cours de développement

Glutamine

GLN

1mL Plasma EDTA



Congelé



LC-MS/MS

7 jours

HN

Glutathion

GLN

1mL Sang hépariné



Congelé



HPLC



Le dosage du glutathion comporte le dosage du glutathion libre (GSH) du glutathion oxydé (GSSG) ainsi que le calcul du ratio GSH/GSSG. Il est recommandé de congeler le prélèvement immédiatement ou prélever sur tubes ACD.

15 jours

HN

Glutathion peroxidase*

GPX



Enzymoimmunoanalyse

7 jours

HN

Glycine

GLLY

1mL Plasma EDTA



Congelé



LC-MS/MS



Jeûne impératif. Prescrire les prélèvements hémolysés.

7 jours

HN

H

Haemophilus influenzae B – Contrôle d'immunité*

HIBS

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse

7 jours

HN

Haptoglobine

HAPTO

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunoturbidimétrie



Préciser l'âge et le sexe du patient.

1 jour

150 B

HCG- Marqueur tumoral (HCG totale + Beta libre)

HCG

1mL Sérum



Congelé



Chimiluminescence

1 jour

300 B

*Test en cours de développement

HE4

HE4

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



Congeler l'échantillon si l'acheminement excède 48h.



1 jour



HN

Helicobacter pylori - Recherche d'antigène dans les selles

HPSEL

10 g Selles, Flacon propre



Réfrigéré



Immuno-chromatographie



1 jour



300 B

Helicobacter pylori - Sérologie IgG

HELICO

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



1 jour



180 B

Helicobacter pylori – Test respiratoire

HPTEST

2 Sachets T0 et T10



T° ambiante



Spectroscopie infrarouge



Hors prix du kit. **Le kit est disponible sur demande et sera facturé en sus.**



2 jours



HN

Helicobacter pylori et résistance à la clarithromycine - PCR

HPGEN

Biopsie

10g Selles

Ecouvillon rectal

Souche



Réfrigéré



PCR en temps réel



7 jours



HN

Helicobacter pylori et résistance aux fluoroquinolones- PCR

HPPCR

Biopsie

10g Selles

Ecouvillon rectal

Souche



Réfrigéré



PCR en temps réel



7 jours



HN

Hémochromatose - Recherche de mutations

HCHROM

4mL Sang total EDTA



Réfrigéré



PCR+Hybridation



Recherche des mutations C282Y, H63D, S65C and E168X. Joindre impérativement le consentement.



15 jours



HN

*Test en cours de développement

Hémoglobinopathies – Dépistage néonatal

HBF




Sang total sur papier buvard  T° ambiante  HPLC

 15 jours

 HN

Hémoglobinopathies – Identification d'un variant

HBB




4mL Sang total EDTA  Réfrigéré  Séquençage Sanger
 Joindre impérativement le consentement et la fiche "Bêta-thalassémies, Hémoglobinoses C, D, E, O, S".

 45 jours

 HN

Hépatite auto-immune

HAI

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunodot
 Panel d'anticorps: AMA-M2, Sp100, gp210, LKM1, LC1, SLA.

 4 jours

 HN

Hépatite A - anticorps IgM

AHVAM



1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence

 1 jour

 250 B

Hépatite A - anticorps IgG

AHVAT

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence

 1 jour

 250 B

Hépatite B - antigène HBs (Qualitatif)

AGHBS

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence

 1 jour

 120 B

Hépatite B - antigène HBs (Quantitatif)

AGHBSQ


1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence

 1 jour

 HN

Hépatite B - anticorps anti-HBs

ACAHSB

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence

 1 jour

 250 B

*Test en cours de développement

Hépatite B -anticorps anti-HBc IgM

ACHBCM

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour  300 B





Hépatite B -anticorps anti-HBc totaux

ACHBC

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour  250 B





Hépatite B -anticorps anti-HBe

ACHBE

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunoenzymatique  1 jour  250 B






Hépatite B - antigène HBe

HBE

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunoenzymatique  1 jour  250 B





Hépatite B (HBV) - Charge virale

HBVPCR

2*2mL Plasma EDTA  Congelé  PCR en temps réel  4 jours  600 B
 2 aliquotes spécifiques pour cette analyse.






Hépatite C - anticorps anti-HCV

HVC

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour  300 B






Hépatite C - Charge virale

HCVPCR

2*2mL Plasma EDTA  Congelé  PCR en temps réel  7 jours  1200 B
 2 aliquotes spécifiques pour cette analyse.

Hépatite C - Génotypage

GENHCV

2*2mL Plasma EDTA  Congelé  PCR en temps réel  15 jours  1200 B
 2 aliquotes spécifiques pour cette analyse.

*Test en cours de développement





Hépatite Delta - Anticorps totaux

ACHVD

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour  300 B






Hépatite Delta – Antigène*

HVD

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunanalyse  7 jours  300 B

Hépatite Delta – Charge virale

ARNHVD

2*2mL Plasma EDTA  Congelé  PCR en temps réel  7 jours  900 B
 2 aliquotes spécifiques pour cette analyse.

Hépatite E – Sérologie IgG

HEVG

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour  400 B






Hépatite E – Sérologie IgM

HEVM

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour  400 B






Hépatite E – Charge virale

HEVPCR

2*1mL Plasma EDTA  Congelé  PCR en temps réel  7 jours  900 B
3mL Selles  2 aliquotes spécifiques pour cette analyse.

Herpes simplex virus 1/2 – PCR

HERPCR

1 mL LCR  Congelé  PCR en temps réel  4 jours  900 B
2*2mL Sérum
2*2mL Plasma EDTA
10mL Urines 1^{er} miction  Réfrigéré
Ecouvillon
4mL Sang total EDTA

*Test en cours de développement

Herpès simplex virus 1/2 - Sérologie IgG

HERPG

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour  200 B

Herpès simplex virus 1/2 - Sérologie IgM

HERPM

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour  200 B



Herpès simplex virus 1 - Sérologie IgG

HSV1G

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour  200 B

Herpès simplex virus 1 - Sérologie IgM

HSV1M

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour  200 B

Herpès simplex virus 2 - Sérologie IgG

HSV2G

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour  200 B

Herpès simplex virus 2 - Sérologie IgM

HSV2M

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour  200 B






Herpes virus 6 (HHV-6) - Sérologie IgG

HERP6

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour  HN

Herpes virus 6/7 (HHV6/7) - Diagnostic moléculaire






H6PCR

1 mL LCR  Congelé  PCR en temps réel  7 jours  900 B
2*2mL Plasma EDTA
4mL Sang total EDTA 

*Test en cours de développement





Herpes virus 8 (HHV8) - Diagnostic moléculaire

HV8BM

1 mL LCR		Congelé		PCR en temps réel		7 jours		900 B
2*2mL Plasma EDTA								
Salive								
4mL Sang total EDTA		Réfrigéré						





Histamine*

HIST

1mL Plasma		Congelé		Enzymoimmunanalyse		7 jours		HN
------------	---	---------	---	--------------------	---	---------	---	----






Histidine

HIS

1mL Plasma EDTA		Congelé		LC-MS/MS		7 jours		HN
-----------------	---	---------	---	----------	---	---------	---	----






HLA-B27 - Génotypage

HLAB27

4mL Sang total EDTA		Réfrigéré		PCR + Hybridation		4 jours		600 B
	Toute demande doit être accompagnée du consentement éclairé du patient et de la prescription médicale.							






HLA-B51 - Génotypage

HLAB51

4mL Sang total EDTA		Réfrigéré		PCR en temps réel		7 jours		800 B
	Toute demande doit être accompagnée du consentement éclairé du patient et de la prescription médicale.							





HLA-B57:01 - Génotypage

HLAB57

4mL Sang total EDTA		Réfrigéré		PCR + Hybridation		7 jours		HN
	Toute demande doit être accompagnée du consentement éclairé du patient et de la prescription médicale.							






HLA-DQ2/DQ8 – Génotypage

DQ2DQ8





4mL Sang total EDTA		Réfrigéré		PCR + Hybridation		7 jours		HN
---------------------	---	-----------	---	-------------------	---	---------	---	----

*Test en cours de développement





HLA-DR (Expression)

HLA-DR (Expression)						HLADR
3mL Sang total EDTA		T° ambiante		Cytométrie en flux		
 Prélever le jour de l'envoi.					2 jours	HN





HLA – Locus A

HLA – Locus A						HLA_A
4mL Sang total EDTA		T° ambiante		PCR-SSO		
					15 jours	1200 B





HLA – Locus B

HLA – Locus B						HLA_B
4mL Sang total EDTA		T° ambiante		PCR-SSO		
					15 jours	1200 B





HLA – Locus C

HLA – Locus C						HLA_C
4mL Sang total EDTA		T° ambiante		PCR-SSO		
					15 jours	HN





HLA – Locus DP

HLA – Locus DP						HLA_DP
4mL Sang total EDTA		T° ambiante		PCR-SSO		
					15 jours	HN






HLA – Locus DQ

HLA – Locus DQ						HLA_DQ
4mL Sang total EDTA		T° ambiante		PCR-SSO		
					15 jours	1200 B

HLA – Locus DRB1

HLA – Locus DRB1						HLA_DRB1
4mL Sang total EDTA		T° ambiante		PCR-SSO		
					15 jours	1200 B

HOMA - Indice

HOMA - Indice						HOMA
1mL Sérum, Plasma		Congelé		Chimiluminescence		
 Prélèvement à jeun. Proscrire les sérums hémolysés. Joindre impérativement le résultat de la glycémie pour le calcul de l'indice (à défaut, joindre un plasma fluoré pour la glycémie, facturée en sus).					1 jour	300 B

*Test en cours de développement

Homocystéine plasmatique

HCYS

1mL Sérum, Plasma



Réfrigéré



Chimiluminescence



Placer l'échantillon sur glace après prélèvement et avant traitement. Décanter l'échantillon dans les 30 minutes suivant la centrifugation.

1 jour

400 B

Hormone anti-diurétique ADH (Vasopressine)*

ADH

1mL Plasma



Congelé



Enzymoimmunanalyse

7 jours

400 B

Hormone antimullérienne – AMH

AMH

1mL Sérum, Plasma



Congelé



Immunoenzymatique



Prélever au 3ème ou 4ème jour du cycle chez la femme.

1 jour

500 B

Hormone de croissance

GH

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



Congeler l'échantillon si le délai d'acheminement est supérieur à 24h

2 jours

400 B

Hormone de croissance – Test de stimulation ou freinage

GHTEST

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



Prélèvements à T-30, T0, T30, T60, T90, T120, T150 et T180. Préciser le produit administré. Congeler l'échantillon si le délai d'acheminement est supérieur à 24h.

2 jours

HN

HPN (Hématurie paroxystique nocturne) – Recherche*

HPN

4mL Sang total EDTA



T° ambiante



Cytométrie en flux



Acheminer dans les 24h suivant le prélèvement. Eviter la veille de week-end et jour férié.

3 jours

450 B

HTLV I+II – Sérologie

HTLV

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence

1 jour

HN

Hydatidose (1^e/2^edét.)

HYDAT

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence

1 jour

150 B

*Test en cours de développement

Hydatidose - Confirmation

HYDATC

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunoblot


7 jours


HN

Hydroxyproline

HPRO

1mL Plasma EDTA



Congelé



LC-MS/MS


15 jours


HN

Identification d'une souche

IDENT

Souche bactérienne /
fongique




T° ambiante



API


3 jours


HN

 Souche pure sur milieu de culture

IgE spécifiques - Panel pédiatrique

IGEP

2mL Sérum




Réfrigéré



Immunodot


5 jours


500 B

 Panel: gx, t3, w6, d1, d2, e1, e2, e3, m2, m3, m6, f1, f75, f2, f3, f76, f77, f78, e204, f4, f9, f14, f13, f17, f31, f35, f49

IgE spécifiques – Pneumallergène

IGER

2mL Sérum




Réfrigéré



Immunodot


5 jours


500 B

 Panel: g2, g3, g6, g8, g12, t3, t5, t7, t9, t11, t15, t18, t19, t23, w1, w4, w6, w7, w9, w10, w21, d1, d2, i6, e1, e2, e3, m3, m5, m6

IgE spécifiques -Trophallergènes (alimentaires)

IGEA

2mL Sérum




Réfrigéré



Immunodot


5 jours


500 B

 Panel: f1, f75, f2, f3, f78, f4, f9, f10, f12, f14, f13, f17, f20, f49, f92, f25, f47, f48, f85, f45, f27, f83, f40, f23, f24

IgE spécifiques -Allergène unitaire*

RAST

2mL Sérum




Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse







3 jours


180 B






 Préciser l'allergène recherché. Liste des allergènes disponibles en Annexe 3.

*Test en cours de développement


IgE spécifiques -Puce ALEX*

				ALEX	
1mL Sérum		Réfrigéré	 Immunodot	 15 jours	 HN
	Dosage de 300 extraits d'allergènes natifs et moléculaires et des IgE totales Inhibition intégrée des CCD				






IGF-1

				IGF1	
1mL Sérum		Congelé	 Chimiluminescence	 1 jour	 400 B
	Centrifuger, décanter avant congélation afin d'éviter toute hémolyse.				

IGF-BP3

				IGF1BP	
1mL Sérum		Congelé	 Chimiluminescence	 1 jour	 HN






IGRA tuberculose (équivalent QUANTiferon)

				QUANT	
4mL Sang total hépariné		Réfrigéré	 Enzymoimmunoanalyse/ Fluoroimmunoanalyse	 2 jours	 HN
	Acheminement dans les 24 heures. Dans le cas contraire, le kit de prélèvement est disponible sur demande. Si prélèvement sur kit, incuber l'échantillon à 37°C pendant 16-20 heures et centrifuger 10 min à 3500 rpm.				





Immunodéficiences humaine -VIH 1 et 2 : dépistage combiné anticorps et antigène

				HIV	
1mL Sérum		Réfrigéré	 Chimiluminescence	 1 jour	 200 B






Immunodéficiences humaine -VIH 1 et 2 : dépistage combiné anticorps et antigène

				HIVa	
1mL Sérum		Réfrigéré	 Enzymoimmunoanalyse	 1 jour	 200 B
	Technique alternative.				

Immunodéficiences humaine -VIH 1 et 2 : confirmation

				HIVB	
2mL Sérum		Réfrigéré	 Western blot	 7 jours	 600 B

Immunodéficiences humaine (VIH) - Charge virale VIH 1

				HIVC	
2*2mL Plasma EDTA		Congelé	 PCR en temps réel	 4 jours	 900 B
	2 aliquotes spécifiques pour cette analyse.				

*Test en cours de développement

Immuno-fixation des protéines sériques

IFS

1mL Sérum



Réfrigéré



Immuno-fixation



Proscrire les tubes hémolysés.



5 jours



600 B

Immuno-fixation des protéines sériques type D/E et chaînes légères libres

IFSDE

1mL Sérum



Réfrigéré



Immuno-fixation



Proscrire les tubes hémolysés.



7 jours



600 B

Immuno-fixation des urines

IFU

2mL Urines de 24h



Réfrigéré



Immuno-fixation



Transmettre le taux de protéines urinaire, si déjà réalisé.



10 jours



HN

Immuno-globuline A – IgA

IGA

1mL Sérum



Réfrigéré



Immuno-turbidimétrie



Préciser l'âge et le sexe du patient.



1 jour



150 B

Immuno-globuline G – IgG

IGG

1mL Sérum



Réfrigéré



Immuno-turbidimétrie



Préciser l'âge et le sexe du patient.



1 jour



150 B

Immuno-globuline G – Sous-classe IgG1

IGG1

1mL Sérum



Réfrigéré



Néphé-lométrie



Préciser l'âge et le sexe du patient.



2 jours



HN

Immuno-globuline G – Sous-classe IgG2

IGG2

1mL Sérum



Réfrigéré



Néphé-lométrie



Préciser l'âge et le sexe du patient.



2 jours



HN

Immuno-globuline G – Sous-classe IgG3

IGG3

1mL Sérum



Réfrigéré



Néphé-lométrie



Préciser l'âge et le sexe du patient.



2 jours



HN

*Test en cours de développement

Immunoglobuline G – Sous-classe IgG4

IGG4

1mL Sérum



Réfrigéré



Néphéломétrie



2 jours



200 B

Préciser l'âge et le sexe du patient.

Immunoglobuline E – IgE totales

IGE

1mL Sérum



Réfrigéré



Turbidimétrie



1 jour



200 B

Immunophénotypage des leucémies aigües (LAM, LAL)

IMPHEN

5mL Sang total EDTA



T° ambiante



Cytométrie en flux

5mL Moelle EDTA

Prélever le jour de l'envoi de l'échantillon. Eviter la veille de week-end et jour férié. Préciser la nature du prélèvement. Joindre impérativement 2 frottis non fixés, non colorés; les données de l'hémogramme et du myélogramme et la fiche de demande « Hémopathie maligne ».



7 jours



1200 B

Immunophénotypage Lymphocytaire

IPHEN

5mL Sang total EDTA



T° ambiante



Cytométrie en flux

5mL Moelle EDTA

Prélever le jour de l'envoi de l'échantillon. Eviter la veille de week-end et jour férié. Préciser la nature du prélèvement. Joindre impérativement 2 frottis non fixés, non colorés; les données de l'hémogramme et du myélogramme et la fiche de demande « Hémopathie maligne ».



7 jours



1200 B

Immunotypage des protéines sériques

IEP

1mL Sérum



Réfrigéré



Electrophorèse



2 jours



600 B

Proscrire les tubes hémolysés.

Index Chaines légères libres Kappa LCR/sérum

CLLk

1mL Sérum + LCR



Réfrigéré



Néphéломétrie



2 jours



HN

Infliximab et Anti-Infliximab

IFX

1mL Sérum



Réfrigéré



Immuno-chromatographie



2 jours





HN


*Test en cours de développement

Inhibiteur Facteur VIII (Ac anti-Facteur VIII)

ACF8

2*1mL Plasma citraté  Congelé  Chronométrie

pauvre en plaquette



 Plasma à congeler dans l'heure. Joindre les renseignements cliniques. Se référer au guide GEHT (www.geht.org) pour les recommandations pré-analytique en hémostase.

 4 jours


 HN

Inhibiteur Facteur IX (Ac anti-Facteur IX)

ACF9

2*1mL Plasma citraté  Congelé  Chronométrie

pauvre en plaquette


 Plasma à congeler dans l'heure. Joindre les renseignements cliniques. Se référer au guide GEHT (www.geht.org) pour les recommandations pré-analytique en hémostase.


 4 jours

 HN

Insuline

INSU

1mL Sérum  Congelé  Chimiluminescence

 Prélèvement à jeun, sauf pour les tests d'exploration de la fonction pancréatique (préciser le temps de prélèvement). Proscrire les sérums hémolysés (interférence analytique).

 1 jour

 300 B

Interleukine-1 alpha (IL-1a)*

IL1A

1mL Sérum  Congelé  Enzymoimmunoanalyse

 7 jours

 HN

Interleukine-1 bêta (IL-1b)*

IL1B

1mL Sérum  Congelé  Enzymoimmunoanalyse

 7 jours

 HN

Interleukine-2 (IL-2)*

IL2



1mL Sérum  Congelé  Enzymoimmunoanalyse

 7 jours

 HN

Interleukine-6 (IL-6)

IL6

1mL Sérum  Congelé  Chimiluminescence

 1 jour

 HN

Interleukine-8 (IL-8)*

IL8





1mL Sérum  Congelé  Enzymoimmunoanalyse

 7 jours





 HN


*Test en cours de développement

Interleukine-10 (IL-10) *





1mL Sérum		Congelé		Enzymoimmunoanalyse		7 jours		HN	IL10
-----------	---	---------	---	---------------------	---	---------	---	----	------

Intolérance primaire au lactose


5mL Sang total EDTA		Réfrigéré		PCR + Hybridation		7 jours		1200 B	LCT
---------------------	---	-----------	---	-------------------	---	---------	---	--------	-----

 Joindre impérativement le consentement.





Iode


1mL Plasma, Sérum		Réfrigéré		ICP-MS		7 jours		HN	IODE / IODU
-------------------	---	-----------	---	--------	---	---------	---	----	-------------

10mL Urines





 Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments".

Isoélectrofocalisation sang/LCR

1mL Sérum + 1mL LCR		Réfrigéré		Isofocalisation		15 jours		HN	ISO
---------------------	---	-----------	---	-----------------	---	----------	---	----	-----





 Cet examen est associé au calcul de l'index IgG. Volumes obligatoire.


Isoleucine

1mL Plasma EDTA		Congelé		LC-MS/MS		7 jours		HN	ILE
-----------------	---	---------	---	----------	---	---------	---	----	-----





J


JAK2 – Mutation V617F

4mL Sang total EDTA		T° ambiante		PCR en temps réel		7 jours		1200 B	JAK2
---------------------	---	-------------	---	-------------------	---	---------	---	--------	------

 Joindre la fiche de renseignements "Hémopathie maligne".

JAK2 – Mutation exon 12





4mL Sang total EDTA		T° ambiante		PCR en temps réel		7 jours		1200 B	JAK2E12
---------------------	---	-------------	---	-------------------	---	---------	---	--------	---------

 Joindre la fiche de renseignements "Hémopathie maligne".

*Test en cours de développement

L


Legionella pneumophila – Antigène*

Legionella pneumophila – Antigène*						LEGU
5mL Urines		Réfrigéré		Enzymoimmunoanalyse	 2 jours	 HN





Legionella pneumophila SG 1-6 – Sérologie

Legionella pneumophila SG 1-6 – Sérologie						LEG
1mL Sérum		Réfrigéré		Chimiluminescence	 1 jour	 HN





Leishmania – Sérologie IgG+IgM

Leishmania – Sérologie IgG+IgM						LEISH
1mL Sérum		Réfrigéré		Chimiluminescence	 1 jour	 110 B

Leishmania – PCR

Leishmania – PCR						LEISBM
4mL Sang total EDTA		Congelé		PCR en temps réel	 7 jours	 HN





Leptospirose - Sérologie IgG

Leptospirose - Sérologie IgG						LEPTG
1mL Sérum		Réfrigéré		Enzymoimmunoanalyse	 7jours	 HN






Leptospirose - Sérologie IgM

Leptospirose - Sérologie IgM						LEPTO
1mL Sérum		Réfrigéré		Chimiluminescence	 1 jour	 150 B

Leucine

Leucine						LEU
1mL Plasma EDTA		Congelé		LC-MS/MS	 7 jours	 HN

LH – Hormone lutéinisante

LH – Hormone lutéinisante						LH
1mL Sérum		Congelé		Enzymoimmunoanalyse	 2 jours	 250 B
 Renseigner la date des dernières règles.						

*Test en cours de développement

Lipoprotéin (a)

LPA

1mL Sérum



Réfrigéré



Néphélogétrie



1 jour



150 B

Listériose - Sérologie IgG

LISTG

1mL Sérum, Plasma



Réfrigéré



Immunofluorescence



7 jours



250 B

Lithium

LI

1mL Sérum



Congelé



Electrochimie



1 jour



50 B

Lymphocytes B CD19

LYMPH_B

4mL Sang total EDTA



T° ambiante



Cytométrie en flux

Prélever le jour de l'envoi. Eviter la veille de week-end et jour férié. Joindre impérativement les résultats de la NFS.



2 jours



HN

Lymphocytes B CD20

CD20

4mL Sang total EDTA



T° ambiante



Cytométrie en flux

Prélever le jour de l'envoi. Eviter la veille de week-end et jour férié. Joindre impérativement les résultats de la NFS.



2 jours



HN

Lymphocytes B – Profil complet (CD19/IgM/IgD/CD27/CD21/CD38)

PANB

4mL Sang total EDTA



T° ambiante



Cytométrie en flux

Prélever le jour de l'envoi. Eviter la veille de week-end et jour férié. Joindre impérativement les résultats de la NFS.



3 jours



HN

Lymphocytes CD4/CD8 (Suivi du VIH)

CD4CD8

4mL Sang total EDTA



T° ambiante



Cytométrie en flux

Prélever le jour de l'envoi. Deux tiers du tube doivent être remplis. Joindre impérativement les résultats de la NFS.



2 jours



HN

Lymphocytes TBNK (CD3/CD4/CD8/CD19/CD16/CD56 ; Lymphocytes T, lymphocytes B, lymphocytes NK)

SPL

4mL Sang total EDTA



T° ambiante



Cytométrie en flux

Prélever le jour de l'envoi. Eviter la veille de week-end et jour férié. Joindre impérativement les résultats de la NFS.



3 jours




HN

*Test en cours de développement

Lymphocytes TBNK (CD3/CD4/CD8/CD19/CD16/CD56 ; Lymphocytes T, lymphocytes B, lymphocytes NK)

TBNK

Sang sur Papier buvard  Réfrigéré  PCR en temps réel


 Papier buvard disponible sur demande. Joindre impérativement les résultats de la NFS. Ce test est recommandé pour les acheminements dépassant 24h. La technique de référence est la cytométrie en flux.


 7 jours

 HN

Lymphocytes T mémoires (CD45 RO)

LTMEM

4mL Sang total EDTA  T° ambiante  Cytométrie en flux

 Prélever le jour de l'envoi. Eviter la veille de week-end et jour férié. Joindre impérativement les résultats de la NFS.

 3 jours

 HN

Lysine

LYS

1mL Plasma EDTA  Congelé  LC-MS/MS

 7 jours


 HN

M

Maladie de Wilson - Mutations récurrentes du gène ATP7B

ATP7B

4mL Sang total EDTA  Réfrigéré  Séquençage Sanger



 Recherche des mutations c.3694A<C, c.865C>T, c.3059A>G, et c.3207C>A. Joindre impérativement la fiche de consentement.

 30 jours

 HN

Malondialdéhyde

MDA

1mL Plasma  Congelé  HPLC

 15 jours

 HN

Manganèse

MNG

1mL Plasma, Sérum  Réfrigéré  ICP-MS

10mL Urines  Fin de poste de travail et fin de semaine. Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments".

 7 jours

 HN

*Test en cours de développement

Mercure

HG

1mL Plasma, Sérum



Réfrigéré



ICP-MS

10mL Urines



Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments". Plasma/Sérum : Tube sans gel. Fin de poste de travail et fin de semaine. Proscrire les tubes contenant du merthiolate et la désinfection de la peau au merthiolate.

Urines : Sans aucun conservateur. Début de poste de travail (ou 14 à 16 h après la dernière exposition).

7 jours

250 B

Métanéphrines - urines

METAN

10mL Urines de 24h



Réfrigéré



HPLC



Recueil sur acide chlorhydrique (pH 2)

15 jours

250 B

Métanéphrines libres

META

1mL Plasma EDTA



Congelé



HPLC



Prélèvement à jeun.

15 jours

250 B

Méthionine

MET

1mL Plasma EDTA



Congelé



LC-MS/MS



Jeûne impératif.

7 jours

HN

Méthotrexate

MTX

1mL Plasma hépariné



Réfrigéré



Chimiluminescence

1 jour

300 B

Microdélétions du chromosome Y (AZFa, AZFb, AZFc)

AZF

4mL Sang total EDTA



Réfrigéré



PCR en temps réel



Congeler l'échantillon si le délai d'acheminement excède 24h. Joindre impérativement la fiche 'Troubles de la reproduction' et la fiche de consentement.

7 jours

1200 B

Molybdène

MBD

1mL Plasma, Sérum



Réfrigéré



ICP-MS

10mL Urines





Tube sans gel de séparation. Fin de période d'exposition. Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments".

7 jours



HN

*Test en cours de développement




Monkeypox - Antigène

MPAG						
Ecouvillon		Réfrigéré		Immunochromatographie	1 jour	HN




Monkeypox - PCR

MPOX						
Ecouvillon		Réfrigéré		PCR en temps réel	7 jours	HN




MPL - Recherche de mutation

MPL						
4mL Sang total EDTA		T° ambiante		PCR en temps réel	7 jours	1200 B
 Réfrigérer l'échantillon si transport >24H. Ne pas prélever si le patient est sous traitement à l'héparine.						



MTHFR – Mutations C677T et A1298C

MTHFR						
4mL Sang total EDTA		T° ambiante		PCR en temps réel	7 jours	1200 B
 Réfrigérer l'échantillon si transport >24H. Ne pas prélever si le patient est sous traitement à l'héparine. Joindre la fiche de consentement.						



Mutation Facteur II/Facteur V

FIIFV						
4mL Sang total EDTA		T° ambiante		PCR en temps réel	7 jours	1200 B
 Réfrigérer l'échantillon si transport >24H. Ne pas prélever si le patient est sous traitement à l'héparine. Joindre la fiche de consentement.						




Mycobactéries – Culture

BK CULT						
Tous prélèvements		Réfrigéré		Culture	60 jours	30 B

Mycobactéries – Examen direct

BKD						
Tous prélèvements		Réfrigéré		Microscopie	3 jours	35 B

Mycobactéries – Détection des mycobactéries non tuberculeuses

NTM						
Tous prélèvements		Réfrigéré		PCR en temps réel	7 jours	900 B
 Congeler l'échantillon si l'acheminement excède 24h. Pour les prélèvements sur sang total EDTA, acheminer dans les 6h suivant le prélèvement.						

*Test en cours de développement

Mycoplasma genitalium – Diagnostic moléculaire

MGPCR

20mL Urines 1^o miction

Ecouvillon vaginal /
endocervical



Réfrigéré



PCR en temps réel



7 jours



900 B

1mL Sperme

Kit de prélèvement disponible sur demande. Congeler l'échantillon si l'acheminement dépasse 48h.

Mycoplasma pneumoniae – IgG

MYCPG

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



3 jours



100 B

Congeler l'échantillon si l'acheminement excède 48h.

Mycoplasma pneumoniae – IgM

MYCPM

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



3 jours



100 B

Congeler l'échantillon si l'acheminement excède 48h.

Mycoplasmes urogénitaux – Recherche

MYCO

Ecouvillon cervico-
vaginal, urétral



Réfrigéré



Culture (galerie)



3 jours



200 B

Sperme

Urines

Décharger l'échantillon dans le milieu de transport spécifique (disponible sur demande) et acheminer dans les 48h. Eviter le week-end et veille de jour férié.

Mycoplasmes urogénitaux – Sérologie

MYCS

1mL Sérum



Congelé



Inhibition métabolique



3 jours



180 B

Eviter le week-end et veille de jour férié.

Myélogramme (Médullogramme)

MYELO

6 Frottis de moelle
osseuse (ponction
sternale ou iliaque) + 2
frottis sanguin ou sang
total EDTA



T° ambiante



Frottis



7 jours






300 B

Lame non fixée, non colorée. Joindre les résultats de la dernière NF/Plaquettes et les renseignements cliniques.

*Test en cours de développement

Myoglobine

MYOG

1mL Sérum, Plasma  Réfrigéré  Chimiluminescence
 Congeler l'échantillon si l'acheminement excède 48h.



 1 jour

 200 B

N

NASH FibroTest®

FIBM



1mL Sérum + 1mL
Plasma fluoré  Réfrigéré 

 2 jours

 HN


Neisseria gonorrhoea - Diagnostic moléculaire

NGPCR

20mL Urines 1^{re} miction
Ecouvillon vaginal /
endocervical  Réfrigéré  PCR en temps réel

 7 jours


 900 B

1mL Sperme
 Kit de prélèvement disponible sur demande. Congeler l'échantillon si l'acheminement dépasse 48h.

Nickel

NICK

1mL Plasma, Sérum  Réfrigéré  ICP-MS



10mL Urines
 Tube sans gel de séparation. Fin de poste de travail et fin de semaine. [Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments"](#).

 7 jours

 250 B

NT-ProBNP

ProBNP

1mL [Sang total EDTA](#),
Sérum  Réfrigéré  [Immunofluorométrie](#)




 [8 heures](#)

 500 B

O

Oestradiol

OEST

1mL Sérum  Congelé  Chimiluminescence
 Renseigner la date des dernières règles.

 [1 jour](#)





 250 B

*Test en cours de développement





Oreillons – Sérologie IgG + IgM

1mL Sérum		Réfrigéré		Chimiluminescence		5 jours		180 B
-----------	---	-----------	---	-------------------	---	---------	---	-------






Oreillons – Contrôle d'immunité (IgG)

1mL Sérum		Réfrigéré		Chimiluminescence		5 jours		HN
-----------	---	-----------	---	-------------------	---	---------	---	----





Oreillons – Sérologie IgM

1mL Sérum		Réfrigéré		Chimiluminescence		5 jours		HN
-----------	---	-----------	---	-------------------	---	---------	---	----

Ornithine






1mL Plasma EDTA  Proscrire les prélèvements hémolysés.		Congelé		LC-MS/MS		7 jours		HN
--	---	---------	---	----------	---	---------	---	----

Orosomucoïde (Alpha-1 glycoprotéine acide)





1mL Sérum, Plasma		Réfrigéré		Turbidimétrie		1 jour		150 B
-------------------	---	-----------	---	---------------	---	--------	---	-------

P

Palladium

1mL Plasma, Sérum  Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments".		Réfrigéré		ICP-MS		7 jours		HN
--	---	-----------	---	--------	---	---------	---	----

Paludisme - Sérologie*

1mL Sérum		Réfrigéré		Enzymoimmunoanalyse		7 jours		HN
-----------	---	-----------	---	---------------------	---	---------	---	----

*Test en cours de développement

Panel Infectieux : Dermatomycoses - Diagnostic moléculaire

DERMINF

Ecouvillon cutanéomuqueux

Ongle, Cheveux



T° ambiante



PCR + Hybridation

Souche fongique

Bloc FFPE



7 jours



HN



Désinfection de la zone avec de l'alcool à 70% avant le prélèvement.
Inclure les racines des cheveux, le cas échéant.

Panel Infections Gastro-intestinales - Diagnostic moléculaire

GIP

Selles sur milieu Cary-Blair



Réfrigéré



PCR en temps réel



Congeler l'échantillon si l'acheminement excède 48 heures.

Pathogènes recherchés : *Entamoeba histolytica*, *Cryptosporidium spp.*, *Giardia lamblia*, *Cyclospora cayetanensis*, *Vibrio vulnificus*, *Vibrio parahaemolyticus*, *Vibrio cholera*, *Campylobacter spp.*, *Salmonella spp.*, *Clostridium difficile*, *Yersinia enterocolitica*, *Escherichia coli* (EAEC, ETEC, STEC, EPEC, EIEC), *Plesiomonas shigelloides*, Adenovirus F40/F41, Norovirus GI et GII, Rotavirus A, Astrovirus, Sapovirus GI, GII, GIV, GV



1 jour



HN

Panel Infections Respiratoires basses - Diagnostic moléculaire

PNEUMPCR

LBA, Crachats, PDP, Liquide pleural



Réfrigéré



PCR nichée



Pathogènes recherchés : *Acinetobacter calcoaceticus-baummannii* complex, *Enterobacter cloacae* complex, *Escherichia coli*, *Haemophilus influenza*, *Klebsiella aerogenes*, *Klebsiella oxytoca*, *Klebsiella pneumoniae* group, *Moraxella catarrhalis*, *Proteus spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Serratia marcescens*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*, *Chlamydia pneumoniae*, *Legionella pneumophila*, *Mycoplasma pneumoniae*, Adenovirus, Coronavirus, Metapneumovirus, Rhinovirus/Enterovirus, Grippe A, Grippe B, MERS-CoV, Parainfluenza virus, Virus respiratoire syncytial, Résistances aux carbapénémases, BLSE, MRSA



1 jour



HN

Panel Infections Respiratoires hautes - Diagnostic moléculaire

RPCR

Ecouvillon nasopharyngé sur milieu de transport



Réfrigéré



PCR en temps réel



Congeler l'échantillon si l'acheminement excède 48 heures.

Pathogènes recherchés : Grippe A (H1N1, H1, H3), Grippe B, Coronavirus (229E, HKU1, NL63, OC43, SARS-CoV2), Parainfluenza virus, Virus respiratoire syncytial, Metapneumovirus, Rhinovirus/Enterovirus, Adenovirus, Bocavirus, *Mycoplasma pneumoniae*, *Chlamydia pneumoniae*, *Bordetella pertussis*, *Legionella pneumophila*



1 jour



HN

*Test en cours de développement

Panel Infections Sexuellement Transmissibles (IST) - Diagnostic moléculaire

STI

Frottis/Prélèvement

vaginal

10mL Urines 1^{er} miction



Réfrigéré



PCR + Hybridation

1mL Sperme



Milieu de transport disponible sur demande. Congeler l'échantillon si l'acheminement dépasse 48h.

5 jours

HN

Pathogènes recherchés : *Chlamydia trachomatis* (CT), *Neisseria gonorrhoeae* (NG), HSV-1 and -2, *Haemophilus ducreyi* (HD), *Mycoplasma genitalium* (MG), *Mycoplasma hominis* (MH), *Treponema pallidum* (TP), *Trichomonas vaginalis* (TV), *Ureaplasma parvum* (UP), *Ureaplasma urealyticum* (UU).

Panel IST - 3 (*C. trachomatis*, *N. gonorrhoea*, *M. genitalium*)

STI3

Frottis/Prélèvement

vaginal

10mL Urines 1^{er} miction



Réfrigéré



PCR en temps réel

1mL Sperme



Milieu de transport disponible sur demande. Congeler l'échantillon si l'acheminement dépasse 48h.

7 jours

HN

Panel Méningites/Encéphalites - Diagnostic moléculaire

MEPCR

1mL LCR



Réfrigéré



PCR en temps réel



Pathogènes recherchés : *Escherichia coli* K1, *Haemophilus influenzae*, *Listeria monocytogenes*, *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus pneumoniae*, *Mycoplasma pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*, Enterovirus, Herpes simplex virus 1, Herpes simplex virus 2, Human herpes virus 6, Human parechovirus, Varicella zoster virus, *Cryptococcus neoformans/gattii*

1 jour

HN

Panel Méningites bactériennes (*N. meningitis*, *S. pneumoniae*, *H. influenzae*)

MENB

1mL LCR



Réfrigéré



PCR en temps réel



Congeler si l'acheminement excède 48h.

2 jours

HN

Panel Myéloïde complet – NGS

ONCMY

4mL Sang total EDTA



Réfrigéré



NGS

2mL Moelle EDTA



Panel de 40 gènes et 29 fusions : *ABL1*, *ALK*, *ASXL1*, *BAALC*, *BCL2*, *BCOR*, *BRAF*, *CALR*, *CBL*, *CCND1*, *CEBPA*, *CREBBP*, *CSF3R*, *DNMT3A*, *EGFR*, *ETV6*, *EZH2*, *FGFR1*, *FGFR2*, *FLT3*, *FUS*, *GATA2*, *HMG2*, *HRAS*, *IDH1*, *IDH2*, *IKZF1*, *JAK2*, *KIT*, *KMT2A*, *KRAS*, *MECOM*, *MET*, *MLL2*, *MLL3*, *MPL*, *MYBL1*, *MYC*, *MYD88*, *MYH11*, *NF1*, *NPM1*, *NRAS*, *NTRK3*, *NUP214*, *PDGFRA*, *PDGFRB*, *PHF6*, *PRPF8*, *PTPN11*, *RARA*, *RB1*, *RBM15*, *RUNX1*, *SETBP1*, *SF3B1*, *SH2B3*, *SMC1A*, *SRSF2*, *STAG2*, *TCF3*, *TET2*, *TFE3*, *TP53*, *U2AF1*, *WT1*, *ZRSR2*.



30 jours

HN

*Test en cours de développement

Panel Thrombophilie - FII, FVL, MTHFR677, MTHFR1298

THR



4mL Sang total EDTA  T° ambiante  PCR en temps réel


7 jours


HN

Panel Thrombophilie étendu - FII, FVL, MTHFR677, MTHFR1298, PAI, FXIII

THR6






4mL Sang total EDTA  T° ambiante  PCR en temps réel


7 jours


HN


Papillomavirus (HPV) – Génotypage (18 sous-types à haut risque, 12 sous-types à bas risque)

TYPHPV

Écouvillonnage cervical  T° ambiante  PCR + Hybridation
1g de biopsie  Congelé
Bloc Biopsie, FFPE  T° ambiante
20mL d'urines  Réfrigéré




7 jours


HN

 Kit de prélèvement disponible sur demande pour l'écouvillonnage cervical. Adresser les biopsies dans un flacon stérile ou dans du formol à 10% ou dans un bloc de paraffine. Adresser les urines dans un flacon sec stérile.

Papillomavirus (HPV) – Dépistage des sous-types à haut risque

HPVPCR

Écouvillonnage cervical, vaginal ou pénil  T° ambiante  PCR en temps réel


7 jours



HN

 Kit de prélèvement disponible sur demande.

Paracétamol

PCET

1mL Sérum, Plasma  Réfrigéré  Chimiluminescence



 Prélever 4 h et/ou 24h après la dernière prise pour la toxicité. Proscrire les prélèvements hémolysés.



1 jour


300 B

Parathormone 1-84 (PTH)

PTHi

1mL Sérum, Plasma EDTA  Réfrigéré  Chimiluminescence

 Congeler l'échantillon si le délai d'acheminement est supérieur à 24h.



1 jour


300 B

Parathormone (PTH)

PTH

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence

 Congeler l'échantillon si le délai d'acheminement est supérieur à 24h.






1 jour


300 B

*Test en cours de développement





Parvovirus B19 – Sérologie IgG+IgM

PARO19

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour  HN






Parvovirus B19 – PCR

PARPCR

1mL Plasma EDTA  Réfrigéré  PCR en temps réel  7 jours  900 B






Peptide C

PEPC

1mL Sérum  Congelé  Chimiluminescence  1 jour  400 B
5mL Urines de 24h
 Prélèvement à jeun (12h).





Perforine

PERF

5mL Sang total EDTA  T° ambiante  Cytométrie en flux  3 jours  HN
 Éviter le prélèvement le vendredi, weekend et la veille des jours fériés.





Phadiatop *

PHAD

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse  4 jours  300 B





Phénobarbital

PHENOB

1mL Plasma, Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour  180 DH






Phénylalanine

PHE

1mL Plasma EDTA  Congelé  LC-MS/MS  7 jours  400 B

Phosphatase alcaline osseuse*

PHALOS

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour  HN
 Congeler l'échantillon si l'acheminement excède 48h. Éviter les prélèvements fortement hémolysés.

*Test en cours de développement

Plasminogène

PLASM

1mL Plasma citraté



Congelé



Néphélométrie

2 jours

HN

Plasmodium – Recherche + Identification

GE

4mL Sang total EDTA



T° ambiante



Microscopie + Test rapide

1 jour

50 B

Plomb

PB/PBU

2mL Sang total EDTA



Réfrigéré



ICP-MS

10mL Urines

Tube sans bille et sans gel. Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments".

7 jours

250 B

PML-RARa - Recherche de transcrit

PML

4mL Sang total EDTA



Réfrigéré



PCR en temps réel

Prélever sur tube PAXgene si l'acheminement excède 24h. Tube PAXgene disponible sur demande et facturé en sus (300.00 DH).

7 jours

HN

Pneumocoques – Recherche de l'antigène

PNEUMOC

10mL Urines
500µL LCR



Réfrigéré



Immunochromatographie

1 jour

HN

Pneumocystis jirovecii – Diagnostic moléculaire

PJP

1mL Expectoration
1mL LBA



Réfrigéré



PCR en temps réel

4 jours

900 B

Polyomavirus BK – Charge virale

BKV

2mL Plasma EDTA
1mL LCR
10mL Urines



Congelé



PCR en temps réel

7 jours

900 B

*Test en cours de développement

Polyomavirus JC – Charge virale

JCV

2mL Plasma EDTA

1mL LCR

10mL Urines



Congelé



PCR en temps réel



7 jours



900 B

Poumon de fermier -Sérologie*

FERM

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



4 jours



HN

Poumon d'éleveur d'oiseau (Précipitines) - Dépistage

PREC

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunochromatographie



Antigène recherché : lait de jabot de pigeon. Eviter les prélèvements hémolysés.



1 jour



HN

Poumon d'éleveur d'oiseau (Précipitines) - Confirmation

PEOWB

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunoblot



7 jours



HN

Préalbumine

PALB

1mL Sérum, Plasma



Réfrigéré



Turbidimétrie



1 jour



HN

Procalcitonine

PRO

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunofluorométrie



Acheminement dans les 24 heures suivant le prélèvement.



8 heures



400 B

Profil des métaux et oligo-éléments

METOLI

2mL Plasma, Sérum



Réfrigéré



ICP-MS



Tubes sans gel de séparation. Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments".



7 jours



HN

Progestérone

PROG

1mL Sérum



Congelé



Chimiluminescence



1 jour



Renseigner la date des dernières règles.



250 B

*Test en cours de développement

Proinsuline

PRINS

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



2 jours



HN

Prélèvement à jeun.

Prolactine

PRL

1mL Sérum



Congelé



Chimiluminescence



1 jour



250 B

Proline

PRO

1mL Plasma EDTA



Congelé



LC-MS/MS



7 jours



HN

Jeûne impératif.

Protéine C

PC

2*1mL Plasma citraté
pauvre en plaquette



Congelé



Chronométrie



2 jours



200 B

Plasma à congeler dans l'heure. Joindre les renseignements cliniques. Se référer au guide GEHT (www.geht.org) pour les recommandations pré-analytique en hémostase.

Protéine S

PS

2*1mL Plasma citraté
pauvre en plaquette



Congelé



Chronométrie



2 jours



200 B

Plasma à congeler dans l'heure. Joindre les renseignements cliniques. Se référer au guide GEHT (www.geht.org) pour les recommandations pré-analytique en hémostase.

Protéinurie de Bence Jones

PBJ

10mL Urines de 24H



Réfrigéré



Electrophorèse



5 jours



600 B

Préciser le volume des urines de 24H.

PSA totale

PSAT

1mL Sérum



Congelé



Chimiluminescence



1 jour



300 B

PSA libre

PSAL

1mL Sérum



Congelé



Chimiluminescence



1 jour



300 B

*Test en cours de développement

Pyruvate

PYR

2mL Sang hépariné
déprotéinisé



Congelé



Point redox



Immédiatement après prélèvement, mélanger 2mL de sang total hépariné avec 2mL d'acide perchlorique (préalablement réfrigéré à 4°C). Vortexer pendant 15 secondes. **Congeler le tube.**



5 jours



HN

Pyruvate kinase

PK

4mL Sang total ACD



Réfrigéré



Colorimétrie



Acheminer l'échantillon dans les 24h suivant le prélèvement.



5 jours



HN

Q

QUANTIferon TB-Gold Plus

cf. IGRA Tuberculose

QUICKI – Indice

QUICKI

1mL Sérum, Plasma



Congelé



Chimiluminescence



Prélèvement à jeun. Proscrire les sérums hémolysés. Joindre impérativement le résultat de la glycémie pour le calcul de l'indice (à défaut, joindre un plasma fluoré pour la glycémie, facturée en sus).



1 jour



300 B

R

Rapport Lactate / Pyruvate

LACPYR

2mL Sang hépariné
déprotéinisé



Congelé



Point redox



Immédiatement après prélèvement, mélanger 2mL de sang total hépariné avec 2mL d'acide perchlorique (préalablement réfrigéré à 4°C). Vortexer pendant 15 secondes. **Congeler le tube.**



5 jours



HN

Récepteur soluble de la transferrine (sTFR)*

TFR

1mL Sérum/Plasma



Réfrigéré



Néphélométrie



Prélèvement non hémolysé.



1 jour






HN

*Test en cours de développement

Rénine

RENI




1mL Plasma EDTA  Congelé  Chimiluminescence
 Préciser la position « Debout » ou « Couchée » (minimum 30 minutes avant le prélèvement)

 1 jour

 400 B

Résistance à la Protéine C activée

RPCA



2*1mL Plasma citraté  Congelé  Chronométrie
 Plasma à congeler dans l'heure. Joindre les renseignements cliniques. Se référer au guide GEHT (www.geht.org) pour les recommandations pré-analytique en hémostase.

 7 jours

 HN

Résistance globulaire

RG




4mL Sang total EDTA  T° ambiante  Lyse cellulaire

 2 jours

 50 B

Retinol Binding Protein*

RBP




1mL Sérum  Réfrigéré  Néphélométrie
 Prélèvement non hémolysé.

 1 jour

 HN

Rhésus D - Génotypage (Sang maternel)*

RHD

10mL Sang total EDTA  Réfrigéré  PCR en temps réel
 Joindre impérativement le consentement.

 7 jours

 HN

Rickettsia conorii – Sérologie IgG

RICKG

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence

 5 jours

 180 B

Rickettsia conorii – Sérologie IgM

RICKM




1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence

 5 jours

 180 B

ROMA – Score

ROMA





1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence
 Dosage de HE4 et CA125 inclus. Préciser si la patiente est en pré ou post-ménopause. Congeler l'échantillon si l'acheminement excède 48h.

 1 jour






 HN

*Test en cours de développement




Rotavirus – Recherche

ROTA				
10g Selles	 Réfrigéré	 Immunochromatographie	 1 jour	 200 B





Rougeole – PCR

MEABM				
1mL Sérum	 Congelé	 PCR en temps réel	 7 jours	 HN
10mL Urines 1 ^{re} miction	Réfrigéré			
 Acheminement des urines dans les 48h suivant le prélèvement.				





Rougeole – Contrôle d'immunité (IgG)

ROUG				
1mL Sérum	 Réfrigéré	 Chimiluminescence	 1 jour	 330 B





Rougeole –IgM

ROUGM				
1mL Sérum	 Réfrigéré	 Chimiluminescence	 1 jour	 330 B




Rougeole – Sérologie IgG + IgM

ROUGMG				
1mL Sérum	 Réfrigéré	 Chimiluminescence	 1 jour	 HN

Rubéole – Sérologie IgG

RUBG				
1mL Sérum	 Congelé	 Chimiluminescence	 1 jour	 150 B





Rubéole – Sérologie IgM

RUBM				
1mL Sérum	 Congelé	 Chimiluminescence	 1 jour	 400 B





*Test en cours de développement

S





Salmonellose - Réaction de Widal et Félix

					WIDAL		
1mL Sérum		Réfrigéré		Agglutination		3 jours	 80 B






Sang dans les selles - Dépistage colorectal

					FOBT		
10g Selles Flacon propre		Réfrigéré		Immunochimie		1 jour	 150 B






Sarcosine

					SAR		
1mL Plasma EDTA		Congelé		LC-MS/MS		7 jours	 HN






Sélénium

					SEL		
1mL Plasma, Sérum 10mL Urines		Réfrigéré		ICP-MS		7 jours	 HN
 Tube sans gel de séparation, décanté. Le prélèvement ne doit pas être effectué après l'injection d'un produit de contraste contenant du gadolinium, afin d'éviter toute interférence analytique. Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments" .							





Sérine

					SER		
1mL Plasma EDTA		Congelé		LC-MS/MS		7 jours	 HN
 Jeûne impératif. Proscrire les prélèvements hémolysés.							

Sérotonine





					SEROTU		
10mL Urines 24h		Congelé		LC-MS/MS		7 jours	 300 B
 Urines des 24 heures recueillies sur acide chlorhydrique (pH 2). Indiquer la diurèse des 24 heures. Régime alimentaire: éviter la consommation d'aliments riche en sérotonine (bananes, noix, tomates, ananas, groseilles, quetsches, mirabelles, melons, avocats, aubergines, kiwis) pendant les 2 jours précédant le recueil et pendant le recueil urinaire.							

Sérum amyloïde A






					SAA		
1mL Sérum		Congelé		Néphélométrie/Chimiluminescence		1 jour	 HN

*Test en cours de développement






Sex Binding Protein (SHBG)

SHBG						
1mL Sérum		Congelé		Chimiluminescence	 1 jour	 HN




SGCG - Mutation c525delT

SGCG						
4mL Sang total EDTA		Réfrigéré		Séquençage Sanger	 30 jours	 1200 B
 Joindre impérativement le consentement et la "fiche d'examen NEUROMUSCULAIRE: Dystrophinopathie, Gamma-sarcoglycanopathie, Amyotrophie spinale"						






SMN1 - Délétion Exon 7/8 (Amyotrophie spinale)

SMN1						
4mL Sang total EDTA		Réfrigéré		PCR en temps réel	 30 jours	 1200 B
 Joindre impérativement le consentement et la "fiche d'examen NEUROMUSCULAIRE: Dystrophinopathie, Gamma-sarcoglycanopathie, Amyotrophie spinale"						





Squamous cell carcinoma – SCC

SCC						
1mL Sérum		Congelé		Chimiluminescence	 1 jour	 HN






SUN5 - Mutation c.211+1_211+2dup

SUN5						
4mL Sang total EDTA		Réfrigéré		Séquençage Sanger	 30 jours	 1200 B
 Joindre impérativement le consentement et la fiche de demande "Troubles de la reproduction".						






Superoxyde dismutase (SOD)*

SOD						
				Enzymoimmunoanalyse	 7 jours	 HN

Surdité neurosensorielle - GJB2

GJB2						
4mL Sang total EDTA		Réfrigéré		Séquençage Sanger	 30 jours	 1200 B
 Joindre impérativement le consentement.						




Syndrome d'Angelman - étude de la méthylation au locus 15q11.2-13

SNRPNm						
4mL Sang total EDTA		Réfrigéré		Méthyl-HRM	 21 jours	 1200 B
 Joindre impérativement le consentement.						

*Test en cours de développement

Syndrome de Noonan - PTPN11

PTPN11




4mL Sang total EDTA  Réfrigéré  Séquençage Sanger
 Joindre impérativement le consentement.

 45 jours

 HN

Syndrome de Prader-Willi - étude de la méthylation au locus 15q11.2-13

PRADER




4mL Sang total EDTA  Réfrigéré  Méthyl-HRM
 Joindre impérativement le consentement.

 21 jours

 1200 B

Syndrome de Rett - Etude complète du gène MECP2

MECP2



4mL Sang total EDTA  Réfrigéré  Séquençage Sanger
 Joindre impérativement le consentement.

 30 jours

 HN

Syphilis – FTA IgM

FTA

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunofluorescence




 7 jours

 280 B

T

Tacrolimus

TACRO




2mL Sang total EDTA  Réfrigéré  Chimiluminescence
 Avant une nouvelle prise et toujours à la même heure. Tube sans gel séparateur. Préciser :
posologie /24h, date et heure de la dernière prise.

 3 jours

 300 B

Taurine

TAUR




1mL Plasma EDTA  Congelé  LC-MS/MS
 Proscrire les prélèvements hémolysés.

 7 jours

 HN

TCR alpha - bêta double négatifs

TCRAB

3mL Sang total Héparine  T° ambiante  Cytométrie en flux
 Prélèvement le jour de l'envoi. Joindre impérativement les résultats de la NFS.




 3 jours

 HN

*Test en cours de développement

Test à façon - Séquençage Sanger (1 variant)

SEGF1




4mL Sang total EDTA  Réfrigéré  Séquençage Sanger
 Joindre impérativement le consentement et les résultats de génétique à confirmer.

 70 jours

 HN

Test à façon - Séquençage Sanger (2 variants)

SEGFAM

4mL Sang total EDTA  Réfrigéré  Séquençage Sanger
 Joindre impérativement le consentement et les résultats de génétique à confirmer.

 70 jours

 HN

Testostérone totale

TESTO

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence

 1 jour

 300 B

Testostérone biodisponible

TESBIO

1mL Sérum  Congelé  Chimiluminescence

 1 jour

 HN

Testostérone libre

TESTOL

1mL Sérum  Congelé  Chimiluminescence

 1 jour

 300 B

Tétanos – contrôle d'immunité

ACTTS




1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence

 1 jour

 HN

Thallium

THL

1mL Plasma, Sérum  Réfrigéré  ICP-MS
10mL Urines
 Tube sans gel de séparation. Fin de poste de travail et fin de semaine. Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments".

 7 jours

 250 B

Thréonine

THR






1mL Plasma EDTA  Congelé  LC-MS/MS

 7 jours






 HN

*Test en cours de développement





Thyroglobuline ultrasensible

1mL Sérum, Plasma	 Réfrigéré	 Chimiluminescence	 1 jour	 HN
 Proscrire les prélèvements fortement hémolysés. Ne pas congeler le plasma.				






Titane

1mL Plasma, Sérum	 Réfrigéré	 ICP-MS	 7 jours	 250 B
10mL Urines	 Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments".			315 B





Toxocarose - Sérologie*

1mL Sérum	 Réfrigéré	 Enzymoimmunoanalyse	 7 jours	 315 B
-----------	---	---	---	---






Toxoplasmose – Avidité IgG

1mL Sérum	 Réfrigéré	 Enzymoimmunoanalyse	 2 jours	 200 B
 Joindre les résultats de la sérologie Toxoplasmose IgG.				





Toxoplasmose – Diagnostic moléculaire

1mL Sang total EDTA	 Congelé	 PCR en temps réel	 7 jours	 900 B
0.5mL LCR				





Toxoplasmose – Diagnostic moléculaire

0.5mL Liquide amniotique	 Congelé	 PCR en temps réel	 2 jours	 900 B
 Mentionner l'urgence sur le sachet.				

Toxoplasmose – IgG

1mL Sérum	 Réfrigéré	 Chimiluminescence	 1 jour	 100 B
-----------	---	---	--	---

Toxoplasmose - IgM

1mL Sérum	 Réfrigéré	 Chimiluminescence	 1 jour	 150 B
-----------	---	---	--	---

*Test en cours de développement

Toxoplasmose – Recherche de néosynthèse

TOXWB

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunoblot

Humeur aqueuse



Comparaison du sang maternel avec sang de cordon prélevé le même jour, suivi post-natal ou comparaison du sérum avec humeur aqueuse.



7 jours



HN

Transferrine

TRANS

1mL Sérum



Réfrigéré



Turbidimétrie



A jeun , non hémolysé; Préciser l'âge et le sexe du patient.



1 jour



150 B

Trisomie 21 – Marqueurs sériques 1^e trimestre*

TRI21

1mL Sérum



Congelé



TRACE



Prélèvement entre 11,0 et 13,6 SA. Joindre impérativement la fiche de renseignements cliniques, le consentement et la copie du compte-rendu échographique du 1^e trimestre.



2 jours



600 B

Trophatop *

TROPH

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



4 jours



300 B

Troponine I

TNI

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunofluorométrie

1mL Sang total EDTA



Acheminement dans les 24h suivant le prélèvement.



8 heures



250 B

Troponine I ultrasensible

TROP

1mL Sérum, Plasma



Réfrigéré



Chimiluminescence



Congeler l'échantillon si l'acheminement excède 24h.



1 jour



250 B

Tryptophane

TRP

1mL Plasma EDTA



Congelé



LC-MS/MS



7 jours



HN

TTR - séquençage complet

TTR

4mL Sang total EDTA



Réfrigéré



Séquençage Sanger



Joindre impérativement le consentement.



45 jours



HN

*Test en cours de développement

Tuberculose et Résistance à la rifampicine - Diagnostic moléculaire

BKPCR

3mL Crachats (frais ou dépôt)

2mL Liquides biologiques

Biopsie



Réfrigéré



PCR en temps réel



2 jours



900 B

T° ambiante



Congeler l'échantillon de LCR si le délai d'acheminement excède 24h.

Biopsie : Eau physiologique si acheminement dans les 72h, sinon conserver dans du formol à 10%. Les blocs FFPE sont aussi acceptés.

Tuberculose et Résistance à l'isoniazide et la rifampicine - Diagnostic moléculaire

MTBMDR

2mL Crachats

2mL Liquides biologiques

1g Biopsie

10mL Urines



Réfrigéré



PCR en temps réel



3 jours



900 B



L'acheminement ne doit pas excéder 24h.

Tuberculose et Résistance aux aminoglycosides et fluoroquinolones - Diagnostic moléculaire

MTBMDR2

2mL Crachats

2mL Liquides biologiques

1g Biopsie

10mL Urines



Réfrigéré



PCR en temps réel



7 jours



HN



Congeler l'échantillon si le délai d'acheminement est supérieur à 24h. Une charge d'au moins 1000cp/mL est nécessaire pour effectuer le test.

Tuberculose - Résistance aux anti bacillaires

MTBXDR

3mL Crachats

2mL Liquides biologiques

Biopsie



Réfrigéré



PCR en temps réel



2 jours



HN



Congeler l'échantillon de LCR si le délai d'acheminement excède 24h.

Détection de mutations associées à une résistance à l'isoniazide (INH), aux fluoroquinolones (FQ), aux médicaments injectables de deuxième ligne (MIDL) et à l'éthionamide (ETH).

Tyrosine

TYR

1mL Plasma EDTA



Congelé



LC-MS/MS



7 jours





HN

*Test en cours de développement

U

UGT1A1 - Maladie de Gilbert

UGT1A1

4mL Sang total EDTA  Réfrigéré  Séquençage Sanger



 Joindre impérativement le consentement. Préciser l'indication.

 30 jours

 1200 B

UGT1A1 - Toxicité Irinotecan

UGT1A1

4mL Sang total EDTA  Réfrigéré  Séquençage Sanger

 Joindre impérativement le consentement. Préciser l'indication.

 30 jours

 1200 B

V

Valine

VAL

1mL Plasma EDTA  Congelé  LC-MS/MS

 7 jours


 HN

Vanadium

VAND

1mL Plasma, Sérum  Réfrigéré  ICP-MS

10mL Urines

 Fin de poste de travail et fin de semaine. [Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments"](#).


 7 jours

 HN

Vancomycine

VANC

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence

 Prélever avant injection IV pour le taux résiduel ou 45-60 minutes après la fin de la perfusion pour le pic post-injection.

 1 jour

 300 B

Varicelle – Diagnostic moléculaire

VZVPCR

1mL Sérum  Congelé  PCR en temps réel

1mL Plasma EDTA
1mL LCR

 7 jours

 900 B

Varicelle – Sérologie IgG

VARIG

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse

 3 jours

 200 B

*Test en cours de développement

Varicelle – Sérologie IgM

VARIM

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



3 jours



200 B

VEGF*

VEGF

1mL Sérum



Congelé



Enzymoimmunoanalyse



7 jours



HN

Vitamine A*

VITA

1mL Plasma



Congelé



HPLC



Prélèvement à jeun. Conserver à l'abri de la lumière.



15 jours



800 B

Vitamine B1

VITB1

2mL Sang total EDTA



Congelé



HPLC



Prélèvement à jeun. Conserver à l'abri de la lumière.



15 jours



800 B

Vitamine B2*

VITB2

2mL Sang total EDTA



Congelé



HPLC



Prélèvement à jeun. Conserver à l'abri de la lumière.



15 jours



800 B

Vitamine B6

VITB6

2mL Sang total EDTA



Congelé



HPLC



Prélèvement à jeun. Conserver à l'abri de la lumière.



15 jours



800 B

Vitamine B12

VITB12

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



Prélèvement non hémolysé.



1 jour



400 B

Vitamine C*

VITC

1mL Plasma



Congelé



HPLC



Conserver à l'abri de la lumière.



15 jours



800 B

*Test en cours de développement

Vitamine D

25OH

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



1 jour



450 B

Vitamine E*

VITE

1mL Plasma



Congelé



HPLC



15 jours



800 B

Prélèvement à jeun. Conserver à l'abri de la lumière.

Vitamine H - Biotine*

VITH

1mL Sérum



Congelé



Enzymoimmunoanalyse



7 jours



HN

Conserver à l'abri de la lumière.

X

X fragile (et syndromes associés)

XFRA

4mL Sang total EDTA



Réfrigéré



PCR+Analyse de fragments



30 jours



HN

Joindre impérativement la fiche de consentement.

Xeroderma pigmentosum - Mutation c.1643_1644delTG du gène XPC

XPC

4mL Sang total EDTA



Réfrigéré



Séquençage Sanger



30 jours



1200 B

Joindre impérativement la fiche de consentement.

Y

Yersinia - Sérologie IgA+IgG

YERS

1mL Sérum, Plasma



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



7 jours



HN






Prélèvement non hémolysé.

*Test en cours de développement

Z






Zinc sanguin

ZN

1mL Sérum, Plasma  Réfrigéré  ICP-MS
 Prélèvement non hémolysé. Proscrire les tubes avec gel séparateur. [Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments"](#).  7 jours  250 B






Zinc spermatique

ZNSP

1mL Plasma séminal  Congelé  ICP-MS
 Centrifuger l'échantillon à 3000 rpm pendant 10-15 minutes. Diluer au 1:100 avec du NaCl 9g/L. [Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments"](#).  7 jours  250 B

Zinc urinaire






ZNU

10mL Urines de 24h  Réfrigéré  ICP-MS
 Préciser la diurèse. [Joindre la fiche de renseignements "Dosage des oligo-éléments"](#).  7 jours  250 B

1-9






17 Hydroxy-Progesterone

17OHP

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence
 Congeler l'échantillon si l'acheminement excède 48h.  1 jour  400 B






1,25 Dihydroxy-Vitamine D

125OH

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence
 Proscrire les prélèvements fortement hémolysés ou lipémiques.  1 jour  HN

5HIA - 5 Hydroxy-Indole-Acétate*

5HIA

10mL Urines 24h  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse
 Sur acide chlorhydrique (pH2). Indiquer la diurèse. Conserver les urines à 4°C pendant le recueil. Afin de limiter tout risque d'interférence, éviter la prise de médicaments tels que le paracétamol, les antidépresseurs. Régime alimentaire : dans les deux jours précédant le recueil, éviter la consommation de fruits secs, bananes, chocolat, agrumes.  7 jours  HN

*Test en cours de développement

Index

A.....	12
ABL -Mutation Domaine Tyrosine kinase*.....	12
Ac Anti-21 Hydroxylase*.....	12
Ac Anti-Acide glutamique décarboxylase (GAD).....	12
Ac anti-AMPA.....	12
Ac Anti-Annexine V*.....	12
Ac anti-antigènes nucléaires solubles (ENA).....	12
Ac anti-BP180 et BP230.....	12
Ac anti β 2-Glycoprotéine IgG.....	12
Ac anti β 2-Glycoprotéine IgM.....	13
Ac Anti-C1q*.....	13
Ac anti-canaux potassiques (anti-VGKC).....	13
Ac anti-cardiolipine IgG.....	13
Ac anti-cardiolipine IgM.....	13
Ac anti-cellules pariétales de l'estomac.....	13
Ac anti-centromère B.....	13
Ac anti-cytoplasme des polynucléaires neutrophiles (ANCA).....	13
Ac anti-cytosol (LC1).....	14
Ac anti-desmogléine 1 et 3.....	14
Ac anti-DNA dénaturé*.....	14
Ac anti-DNA natifs.....	14
Ac anti-DNA natifs (IFI sur <i>Crithidia lucilliae</i>).....	14
Ac anti-endomysium IgA.....	14
Ac anti-endomysium IgG.....	14
Ac anti-facteur Intrinsèque (Facteur de Castle).....	14
Ac anti-gangliosides (IgG + IgM).....	15

Ac anti-gliadine déamidée IgA	15
Ac anti-gliadine déamidée IgG	15
Ac anti-gp210.....	15
Ac anti-HLA I et II - Dépistage.....	15
Ac anti-HLA I – Identification (Single Antigen)	15
Ac anti-HLA II– Identification (Single Antigen).....	15
Ac Anti-IA2	15
Ac Anti-IgLON5	16
Ac Anti-Ilôts de Langerhans	16
Ac anti-insuline.....	16
Ac anti-Jo-1.....	16
Ac anti-lactoferrine.....	16
Ac anti-LKM 1 – Typage.....	16
Ac anti-membrane basale épidermique	16
Ac anti-membrane basale glomérulaire (GBM)	16
Ac anti-mitochondries - Dépistage	17
Ac anti-mitochondries – Typage M2.....	17
Ac anti-MOG.....	17
Ac anti-muscle lisse - Dépistage	17
Ac anti-muscle lisse – Typage F-actine.....	17
Ac anti-Musk	17
Ac anti-myélopéroxydase (MPO)	17
Ac anti-neuronaux (Panel complet 12 Ag)	17
Ac anti-neuropiles.....	18
Ac anti NMO (anti-aquaporine 4)	18
Ac anti-nucléaires	18
Ac anti-peau	18
Ac anti-peptides cycliques citrullinés (Ac Anti CCP-2)	18

Ac anti-phosphatidylethanolamine*	18
Ac anti-phosphatidylsérine*	18
Ac anti-phospholipides - IgG	18
Ac anti-phospholipides - IgM	19
Ac anti-PR3	19
Ac anti-Protéine ribosomale	19
Ac anti-Prothrombine	19
Ac anti-récepteur de l'acétylcholine	19
Ac anti-récepteur N methyl D aspartate (NMDA)	19
Ac anti-récepteur de phospholipase A2 (PLA2R)	19
Ac anti-récepteur TSH (M22)	19
Ac anti-RNP/Sm	20
Ac anti-RNP-70	20
Ac anti-Saccharomyces cerevisiae (IgA + IgG)	20
Ac anti-Scl-70	20
Ac anti-SLA (Ac anti- soluble LiverAntigen)	20
Ac anti-Sm*	20
Ac anti-sp100	20
Ac anti SSA/Ro	20
Ac anti SSB	21
Ac anti-streptolysines (ASLO)	21
Ac anti-substance intercellulaire	21
Ac anti-synapses neurologiques	21
Ac anti-thyroglobuline	21
Ac anti-thyroperoxydase(Anti TPO)	21
Ac anti-transglutaminase tissulaire (IgA)	21
Ac anti-Transglutaminase tissulaire (IgG)	21
Ac anti-zinc transporter 8 (ZnT8)	22

Ac associé à la sclérodémie.....	22
Ac associés aux myosites et dermatomyosites – 7 Antigènes	22
Ac associés aux myosites et dermatomyosites – 16 Antigènes	22
Acide Aspartique	22
Acide Folique # (Folates; Vitamine B9)	22
Acide Folique erythrocytaire (Folates; Vitamine B9).....	22
Acide gamma-aminobutyrique*	22
Acide glutamique*	23
Acide lactique (Lactate)	23
Acide valproïque (Depakine®)	23
Acides aminés – Chromatographie.....	23
Acides biliaires.....	23
ACTH	23
Activité anti-Xa	23
Adalimumab et Anti-Adalimumab.....	24
Adenosine Desaminase (ADA).....	24
Adenovirus – PCR.....	24
Adenovirus – Recherche	24
Adenovirus – Sérologie IgG	24
Adenovirus – Sérologie IgM	24
AGXT – Mutation c.731T>C	24
Alanine	25
Aldolase.....	25
Aldostérone.....	25
Aldostérone urinaire.....	25
Allo-Isoleucine	25
Alpha-1 Antitrypsine.....	25
Alpha-1 Antitrypsine – Clairance fécale*	25

Alpha-2 macroglobuline.....	26
Alpha-foetoprotéine (AFP).....	26
Aluminium.....	26
Amibiase – Sérologie IgG	26
AML1-ETO (RUNX1/RUNX1T1) – Recherche du transcrit.....	26
Ammonium.....	26
Angiotensine II.....	26
Anticoagulant circulant de type lupique.....	26
Antifongogramme.....	27
Antigène CA 125	27
Antigène CA 15-3	27
Antigène CA 19-9 #	27
Antigène carcino-embryonnaire #.....	27
Antimoine.....	27
Antithrombine III	27
APOE – Génotypage	27
Apolipoprotéine A1	28
Apolipoprotéine B*.....	28
Argent	28
Arginine.....	28
Arsenic	28
Ascarirose- sérologie IgG*	28
Asparagine.....	28
Aspergillose – Diagnostic moléculaire	29
Aspergillose- Confirmation	29
Aspergillus fumigatus - antigénémie (Galactomannane)	29
Aspergillus fumigatus - sérologie IgG	29
Aspergillus fumigatus - sérologie IgM*.....	29

AURKC - Mutation c.145delC.....	29
B.....	29
Barium.....	29
Bartonella henselae – IgG (Maladie des griffes de chat)	30
Bartonella henselae – IgM (Maladie des griffes de chat)	30
BCR-ABL (Transcrit) – Dépistage du transcrit M/m/μ	30
BCR-ABL (Transcrit) – Dépistage et Quantification des transcrits*	30
BCR-ABL (Transcrit M/p210) – Suivi de la maladie résiduelle.....	30
BCR-ABL (Transcrit m/p190) – Suivi de la maladie résiduelle.....	30
Beryllium	30
Bêta 2 microglobuline.....	31
Bêta 2 Transferrine (Bêta Trace proteine)	31
Bêta-carotène.....	31
Bilan Infertilité masculine	31
Bilan moléculaire Cytopénies*	31
Bilan moléculaire LAM	31
Bilan moléculaire LLC *	31
Bilan moléculaire SMP	32
Bilan moléculaire SMP étendu*	32
Bilharziose- sérologie IgG*	32
Bilharziose- sérologie IgM*	32
Biochimie du sperme* (Carnitine, fructose, citrate, zinc)	32
Biomarqueurs Alzheimer	32
Bismuth	32
Borréliose – Diagnostic moléculaire (Maladie de Lyme)	32
Borréliose – Sérologie IgG + IgM (Maladie de Lyme).....	33
Borréliose – Sérologie IgG (Maladie de Lyme)	33
Borréliose – Confirmation (Maladie de Lyme)	33

Borréliose – Recherche de synthèse intrathécale (Maladie de Lyme)	33
BRCA Expanded panel – Séquençage NGS	33
BRCA – Mutations fréquentes*	33
Brucellose – Sérologie IgG + IgM	33
Brucellose – Sérologie de Wright*	33
C	34
Cadmium*	34
Calcitonine.....	34
Calcium ionisé.....	34
Calculs urinaires - Analyse morpho-constitutionnelle.....	34
Calprotectine	34
CALR - Mutation du gène	34
Campylobacter jejuni- sérologie IgG+IgM.....	34
Candida – Antigène mannane	35
Candidose invasive – Sérologie	35
Cannabinoïdes – Urines	35
Capacité totale de fixation du fer (CTF)	35
Carbamazépine	35
Carnitine *	35
Carnitine séminale*	35
Caryotype Onco-Hématologique	35
Caryotype Constitutionnel Postnatal	36
Céruleoplasmine.....	36
Chagas – Sérologie IgG (Trypanosoma cruzi)*	36
Chaines légères libres Kappa (Bence Jones Kappa)	36
Chaines légères libres Lambda (Bence Jones Lambda).....	36
Chimérisme – Analyse STR (1e demande).....	36
Chimérisme – Analyse STR (>2e demande).....	36

Chimérisme – Analyse par FISH	37
Chlamydia pneumoniae – IgG	37
Chlamydia pneumoniae – IgM	37
Chlamydia trachomatis – Recherche de l’antigène	37
Chlamydia trachomatis – IgG	37
Chlamydia trachomatis – IgM	37
Chlamydiae trachomatis - diagnostic moléculaire	37
Chlamydiae trachomatis / Neisseria gonorrhoea - PCR.....	38
Cholinestérase	38
Chrome.....	38
Chromogranine A*	38
Ciclosporine	38
Citrate*	38
Citrate séminal*	38
Citrulline.....	39
Clostridium difficile - Diagnostic moléculaire	39
Cobalt.....	39
Coefficient de saturation en fer de la transferrine.....	39
Complément – Activité (équivalent CH50).....	39
Complément C1 inhibiteur – Activité*	39
Complément C1 inhibiteur – Antigène*	39
Complément C3	39
Complément C4	40
Complexes Immuns circulants (CIC C1q IgG).....	40
Complexes Immuns circulants (CIC C3d IgG).....	40
Coqueluche – Diagnostic moléculaire.....	40
Coqueluche – Sérologie IgG anti-toxine.....	40
Corps cétoniques*	40

Cortisol plasmatique #	40
Cortisol libre urinaire	41
Cortisol salivaire*	41
COVID-19 – PCR	41
COVID-19 – Sérologie IgG	41
COVID-19 – Sérologie IgM + IgA	41
Coxiella burnetti – Sérologie Phase II (Fièvre Q)	41
Coxiella burnetti – Sérologie Phase I IgG (Fièvre Q)*	41
Craniosynostose - Etude du gène FGFR2	42
Créatine kinase – Fraction MB	42
Cross-match HLA	42
CRP ultrasensible	42
Cryoglobulinémie – Identification	42
Cuivre	42
Cyfra 21-1*	42
CYP3A5 – Génotypage	43
Cystatine C	43
Cystine	43
Cytomégalovirus- IgG	43
Cytomégalovirus – IgM	43
Cytomégalovirus -Charge virale (Charge virale CMV)	43
D	44
D-Dimères	44
Delta-4-Androstènedione	44
Déhydroépiandrosterone (DHEA)	44
DHEAS - Sulfate de Déhydroépiandrostérone	44
Dengue – Sérologie IgG+IgM	44
Dépistage des Drogues (10 paramètres)	44

Dépistage néonatal (6 maladies)	44
DHR Test (Test au Di-Hydro-Rhodamine).....	45
DHT - Dihydrotestostérone	45
Digoxine	45
DMD - Recherche de délétion	45
DPY19L2 – Mutations récurrentes.....	45
DPYD - Génotypage.....	45
E	45
Elastase fécale	45
Electrophorèse de l'hémoglobine	46
Electrophorèse des protéines sériques.....	46
Enolase neurospécifique (NSE)*	46
Enumération des cellules souches hématopoïétique (CD34)	46
Enzyme de conversion de l'angiotensine #	46
Epstein Barr Virus (EBV) - Anticorps anti-EA	46
Epstein Barr Virus (EBV) - Anticorps anti-EBNA	46
Epstein Barr Virus (EBV) - Anticorps anti-VCA IgG.....	47
Epstein Barr Virus (EBV) - Anticorps anti-VCA IgM.....	47
Epstein Barr Virus (EBV) - Test MNI	47
Epstein Barr Virus (EBV)- Charge virale	47
Erythropoïétine	47
Etain	47
Exome + ADN mitochondrial – Séquençage complet	47
F	48
Facteur II	48
Facteur V	48
Facteur VII	48
Facteur VIII	48

Facteur IX	48
Facteur X	48
Facteur XI	49
Facteur XII	49
Facteur XIII	49
Facteur de Willebrand – Activité	49
Facteur de Willebrand - Antigène	49
Facteurs rhumatoïdes	49
Fibrotest - Actitest	49
Fièvre Méditerranéenne Familiale - Recherche de 11 mutations	50
Fièvre Méditerranéenne Familiale - MEFV - Exons 2,3,4,5 et 10	50
FIP1L1-PDGFR - Recherche de transcrit	50
FISH Constitutionnelle - Syndromes Microdélétionnels	50
FISH Onco-hématologie*	50
FLT3 - Duplication du gène/ Mutation D835Y	50
Fragmentation de l'ADN spermatique (SDI)*	51
Fructosamine	51
Fructose séminale*	51
Folliculostimuline (FSH)#.....	51
G.....	51
Gastrine-17	51
Gentamicine	51
Glucose-6-phosphate déshydrogénase (G-6-PDH)	51
Glutamine.....	52
Glutathion	52
Glutathion peroxidase*	52
Glycine	52
H.....	52

Haemophilus influenzae B – Contrôle d’immunité*	52
Haptoglobine	52
HCG- Marqueur tumoral (HCG totale + Beta libre)	52
HE4	53
Helicobacter pylori - Recherche d’antigène dans les selles	53
Helicobacter pylori - Sérologie IgG	53
Helicobacter pylori – Test respiratoire	53
Helicobacter pylori et résistance à la clarithromycine - PCR	53
Helicobacter pylori et résistance aux fluoroquinolones- PCR	53
Hémochromatose - Recherche de mutations	53
Hémoglobinoopathies – Dépistage néonatal	54
Hémoglobinoopathies – Identification d’un variant	54
Hépatite auto-immune	54
Hépatite A - anticorps IgM	54
Hépatite A - anticorps IgG	54
Hépatite B - antigène HBs (Qualitatif)	54
Hépatite B - antigène HBs (Quantitatif)	54
Hépatite B - anticorps anti-HBs	54
Hépatite B -anticorps anti-HBc IgM	55
Hépatite B -anticorps anti-HBc totaux	55
Hépatite B -anticorps anti-HBe	55
Hépatite B - antigène HBe	55
Hépatite B (HBV) - Charge virale	55
Hépatite C - anticorps anti-HCV	55
Hépatite C - Charge virale	55
Hépatite C - Génotypage	55
Hépatite Delta - Anticorps totaux	56
Hépatite Delta – Antigène*	56

Hépatite Delta – Charge virale	56
Hépatite E – Sérologie IgG.....	56
Hépatite E – Sérologie IgM.....	56
Hépatite E – Charge virale.....	56
Herpes simplex virus 1/2 – PCR.....	56
Herpès simplex virus 1/2 - Sérologie IgG	57
Herpès simplex virus 1/2 - Sérologie IgM	57
Herpès simplex virus 1 - Sérologie IgG.....	57
Herpès simplex virus 1 - Sérologie IgM.....	57
Herpès simplex virus 2 - Sérologie IgG.....	57
Herpès simplex virus 2 - Sérologie IgM.....	57
Herpes virus 6 (HHV-6) - Sérologie IgG	57
Herpes virus 6/7 (HHV6/7) - Diagnostic moléculaire*	57
Herpes virus 8 (HHV8) - Diagnostic moléculaire*	58
Histamine*	58
Histidine	58
HLA-B27 - Génotypage	58
HLA-B51 - Génotypage	58
HLA-B57:01 - Génotypage	58
HLA-DQ2/DQ8 – Génotypage	58
HLA-DR (Expression)	59
HLA – Locus A	59
HLA – Locus B.....	59
HLA – Locus C.....	59
HLA – Locus DP	59
HLA – Locus DQ.....	59
HLA – Locus DRB1	59
HOMA - Indice	59

Homocystéine plasmatique.....	60
Hormone anti-diurétique ADH (Vasopressine)*	60
Hormone antimüllérienne – AMH	60
Hormone de croissance.....	60
Hormone de croissance – Test de stimulation ou freinage	60
HPN (Hématurie paroxystique nocturne) – Recherche*	60
HTLV I+II – Sérologie	60
Hydatidose (1 ^e /2 ^e dét.)	60
Hydatidose - Confirmation	61
Hydroxyproline	61
I	61
Identification d’une souche	61
IgE spécifiques - Panel pédiatrique.....	61
IgE spécifiques – Pneumallergène	61
IgE spécifiques -Trophallergènes (alimentaires)	61
IgE spécifiques -Allergène unitaire*	61
IgE spécifiques -Puce ALEX*	62
IGF-1.....	62
IGF-BP3.....	62
IGRA tuberculose (équivalent QUANTIferon)	62
Immunodéficience humaine -VIH 1 et 2 : dépistage combiné	62
Immunodéficience humaine -VIH 1 et 2 : confirmation	62
Immunodéficience humaine (VIH) - Charge virale VIH 1	62
Immunofixation des protéines sériques	63
Immunofixation des protéines sériques D/E et chaînes légères libres	63
Immunofixation des urines	63
Immunoglobuline A – IgA.....	63
Immunoglobuline G – IgG	63

Immunoglobuline G – Sous-classe IgG1	63
Immunoglobuline G – Sous-classe IgG2	63
Immunoglobuline G – Sous-classe IgG3	63
Immunoglobuline G – Sous-classe IgG4	64
Immunoglobuline E – IgE totales	64
Immunophénotypage des leucémies aigües (LAM, LAL)	64
Immunophénotypage Lymphocytaire	64
Immunotypage des protéines sériques	64
Index Chaines légères libres Kappa LCR/sérum	64
Infliximab et Anti-Infliximab	64
Inhibiteur Facteur VIII (Ac anti-Facteur VIII)	65
Inhibiteur Facteur IX (Ac anti-Facteur IX)	65
Insuline #	65
Interleukine-1 alpha (IL-1a)*	65
Interleukine-1 bêta (IL-1b)*	65
Interleukine-2 (IL-2)*	65
Interleukine-6 (IL-6)	65
Interleukine-8 (IL-8)*	65
Interleukine-10 (IL-10)*	66
Intolérance primaire au lactose	66
Iode	66
Isoélectrofocalisation sang/LCR	66
Isoleucine	66
J	66
JAK2 – Mutation V617F	66
JAK2 – Mutation exon 12	66
L	67
Legionella pneumophila – Antigène*	67

Legionella pneumophila SG 1-6 – Sérologie.....	67
Leishmania – Sérologie IgG+IgM	67
Leishmania – PCR.....	67
Leptospirose - Sérologie IgG.....	67
Leptospirose - Sérologie IgM.....	67
Leucine	67
LH – Hormone lutéinisante	67
Lipoprotein (a).....	68
Listériose - Sérologie IgG.....	68
Lithium	68
Lymphocytes B CD19.....	68
Lymphocytes B CD20.....	68
Lymphocytes B – Profil complet (CD19/IgM/IgD/CD27/CD21/CD38)	68
Lymphocytes CD4/CD8 (Suivi du VIH).....	68
Lymphocytes TBNK (CD3/CD4/CD8/CD19/CD16/CD56).....	68
Lymphocytes TBNK (CD3/CD4/CD8/CD19/CD16/CD56).....	69
Lymphocytes T mémoires (CD45 RO)	69
Lysine	69
M.....	69
Maladie de Wilson - Mutations récurrentes du gène ATP7B.....	69
Malondialdehyde.....	69
Manganèse	69
Mercure.....	70
Métanéphrines - urines.....	70
Métanéphrines libres.....	70
Methionine.....	70
Méthotrexate	70
Microdélétions du chromosome Y (AZFa, AZFb, AZFc).....	70

Molybdène	70
Monkeypox - Antigène.....	71
Monkeypox - PCR.....	71
MPL - Recherche de mutation	71
MTHFR – Mutations C677T et A1298C.....	71
Mutation Facteur II/Facteur V.....	71
Mycobactéries – Culture	71
Mycobactéries – Examen direct	71
Mycobactéries – Détection des mycobactéries non tuberculeuses	71
Mycoplasma genitalium – Diagnostic moléculaire.....	72
Mycoplasma pneumoniae – IgG	72
Mycoplasma pneumoniae – IgM	72
Mycoplasmes urogénitaux – Recherche	72
Mycoplasmes urogénitaux – Sérologie.....	72
Myélogramme (Médullogramme).....	72
Myoglobine	73
N	73
NASH FibroTest®	73
Neisseria gonorrhoea - Diagnostic moléculaire	73
Nickel	73
NT-ProBNP.....	73
O	73
Oestradiol.....	73
Oreillons – Sérologie IgG + IgM	74
Oreillons – Contrôle d'immunité (IgG).....	74
Oreillons – Sérologie IgM.....	74
Ornithine	74
Orosomucoïde (Alpha-1 glycoprotéine acide)	74

P	74
Palladium	74
Paludisme - Sérologie*	74
Panel Infectieux : Dermatomycoses	75
Panel Infections Gastro-intestinales	75
Panel Infections Respiratoires basses	75
Panel Infections Respiratoires hautes	75
Panel Infections Sexuellement Transmissibles (IST)	76
Panel IST - 3 (<i>C. trachomatis</i>, <i>N. gonorrhoea</i>, <i>M. genitalium</i>)	76
Panel Méningites/Encéphalites - Diagnostic moléculaire	76
Panel Méningites bactériennes	76
Panel Myéloïde complet – NGS	76
Panel Thrombophilie8	77
Panel Thrombophilie étendu	77
Papillomavirus (HPV) – Génotypage	77
Papillomavirus (HPV) – Dépistage des sous-types à haut risque	77
Paracétamol	77
Parathormone 1-84 (PTH)	77
Parathormone (PTH)	77
Parvovirus B19 – Sérologie IgG+IgM	78
Parvovirus B19 – PCR	78
Peptide C	78
Perforine	78
Phadiatop *	78
Phénobarbital	78
Phénylalanine	78
Phosphatase alcaline osseuse*	78
Plasminogène	79

Plasmodium – Recherche + Identification	79
Plomb	79
PML-RARa - Recherche de transcrit	79
Pneumocoques – Recherche de l’antigène	79
Pneumocystis jirovecii – Diagnostic moléculaire	79
Polyomavirus BK – Charge virale	79
Polyomavirus JC – Charge virale	80
Poumon de fermier -Sérologie*	80
Poumon d'éleveur d'oiseau (Précipitines) - Dépistage	80
Poumon d'éleveur d'oiseau (Précipitines) - Confirmation	80
Préalbumine	80
Procalcitonine	80
Profil des métaux et oligo-éléments	80
Progestérone	80
Proinsuline	81
Prolactine	81
Proline	81
Protéine C	81
Protéine S	81
Protéinurie de Bence Jones	81
PSA totale	81
PSA libre	81
Pyruvate	82
Pyruvate kinase	82
Q	82
QUANTIféron TB-Gold Plus	82
QUICKI – Indice	82
R	82

Rapport Lactate / Pyruvate*	82
Récepteur soluble de la transferrine (sTFR).....	82
Rénine	83
Résistance à la Protéine C activée	83
Résistance globulaire	83
Retinol Binding Protein	83
Rhésus D - Génotypage (Sang maternel)*	83
Rickettsia conorii – Sérologie IgG	83
Rickettsia conorii – Sérologie IgM	83
ROMA – Score.....	83
Rotavirus – Recherche	84
Rougeole – PCR.....	84
Rougeole – Contrôle d’immunité (IgG)	84
Rougeole –IgM.....	84
Rougeole – Sérologie IgG + IgM.....	84
Rubéole – Sérologie IgG	84
Rubéole – Sérologie IgM	84
S	85
Salmonellose - Réaction de Widal et Félix	85
Sang dans les selles - Dépistage colorectal	85
Sarcosine	85
Sélénium	85
Sérine	85
Sérotonine*	85
Sérum amyloïde A	85
Sex Binding Protein (SHBG).....	86
SGCG - Mutation c525delT	86
SMN1 - Délétion Exon 7/8 (Amyotrophie spinale)	86

Squamous cell carcinoma – SCC	86
SUN5 - Mutation c.211+1_211+2dup.....	86
Superoxyde dismutase (SOD)*	86
Surdité neurosensorielle - GJB2	86
Syndrôme d'Angelman - étude de la méthylation	86
Syndrôme de Noonan - PTPN11	87
Syndrôme de Prader-Willi - étude de la méthylation.....	87
Syndrôme de Rett - Etude complète du gène MECP2	87
Syphilis – FTA IgM.....	87
T	87
Tacrolimus	87
Taurine	87
TCR alpha - bêta double négatifs.....	87
Test à façon - Séquençage Sanger (1 variant)	88
Test à façon - Séquençage Sanger (2 variants).....	88
Testostérone totale	88
Testostérone biodisponible	88
Testostérone libre.....	88
Tétanos – contrôle d'immunité	88
Thallium	88
Thréonine	88
Thyroglobuline ultrasensible.....	89
Titane	89
Toxocarose - Sérologie*	89
Toxoplasmose – Avidité IgG	89
Toxoplasmose – Diagnostic moléculaire.....	89
Toxoplasmose – Diagnostic moléculaire.....	89
Toxoplasmose – IgG	89

Toxoplasmose - IgM	89
Toxoplasmose – Recherche de néosynthèse	90
Transferrine	90
Trisomie 21 – Marqueurs sériques 1^e trimestre*	90
Trophatop *	90
Troponine I	90
Troponine I ultrasensible	90
Tryptophane	90
TTR - séquençage complet	90
Tuberculose et Résistance à la rifampicine	91
Tuberculose et Résistance à l'isoniazide et la rifampicine	91
Tuberculose et Résistance aux aminoglycosides et fluoroquinolones * ...	91
Tuberculose - Résistance aux anti bacillaires	91
Tyrosine	91
U	92
UGT1A1 - Maladie de Gilbert	92
UGT1A1 - Toxicité Irinotecan	92
V	92
Valine	92
Vanadium	92
Vancomycine	92
Varicelle – Diagnostic moléculaire	92
Varicelle – Sérologie IgG	92
Varicelle – Sérologie IgM	93
VEGF*	93
Vitamine A*	93
Vitamine B1	93
Vitamine B2*	93

Vitamine B6	93
Vitamine B12 #	93
Vitamine C*	93
Vitamine D	94
Vitamine E*	94
Vitamine H - Biotine*	94
X	94
X fragile (et syndromes associés)	94
Xeroderma pigmentosum - Mutation	94
Y	94
Yersinia - Sérologie IgA+IgG	94
Z	95
Zinc sanguin	95
Zinc spermatique	95
Zinc urinaire	95
1-9	95
17 Hydroxy-Progestérone	95
1,25 Dihydroxy-Vitamine D	95
5HIA - 5 Hydroxy-Indole-Acétate*	95

ANNEXE N°1

Liste des sondes des anomalies constitutionnelles pré-natales et post-natales

ANOMALIES POSTNATALES - SYNDROME MICRODELETIONNEL

Syndrome de la délétion 22q11
Syndrome de Prader -Willi/Angelman
Syndrome de Williams - Beurens
Trouble de la différenciation sexuelle
Microdélétions SRY

Liste des sondes en hémopathies malignes

Sonde FISH en oncohématologie	Anomalie détectée
Leucémies Aigües Lymphoblastiques (LAL)	
LSI BCR/ABL: Double Couleur, Double Fusion	t(9;22)
MLL :Break Apart	t(v;11q23)
Leucémies Aigües Myéloblastiques (LAM)	
PML/ RARA : Double couleur	t(15 ;17)
Myélome Multiple / MGUS	
TP53/ CEP 17: sequence unique	del(17)(p13), aneuploidie

ANNEXE N°2

Précautions pré-analytiques en hémostase selon GEHT version Octobre 2015*

Nous vous recommandons de respecter les précautions pré-analytiques générales ci-dessous et de vous référer aux informations complémentaires pour chaque examen.

Conditions	Recommandations pré-analytiques
Tube	Sous vide stérile, Verre siliconé ou PET étanche, Bouchon inerte
Anticoagulant	L'anticoagulant de référence est le citrate de sodium. La concentration recommandée pour la coagulation est 0,109 mole (3,2%).
Volume résiduel d'air	Le volume d'air résiduel, quel que soit la géométrie du tube, doit être de 20% maximum.
Ordre des tubes	1. Tube sec sans activateur ou tube de « purge » 2. Tube citrate 3.2 % 3. Les autres tubes (EDTA, héparine...)
Ratio	Le rapport anticoagulant/sang est de 1 volume d'anticoagulant pour 9 volumes de sang.
Transport et manipulation avant centrifugation	Afin de maintenir l'intégrité des échantillons d'hémostase, il est recommandé de garder les tubes en position verticale et minimiser les chocs et les vibrations répétées afin d'éviter la dénaturation des protéines et de limiter l'activation plaquettaire
Température de conservation et de transport	Les échantillons avant centrifugation doivent être conservés entre 15°C et 25°C. Une température de +2°C à +8°C ou > 37°C est fortement déconseillée en raison de l'activation possible du facteur VII par le froid, de la perte du facteur Von Willebrand et de la lyse des plaquettes.
Délai entre le prélèvement et la réalisation des tests	Le délai est idéalement de 1 à 2 heures et ne doit pas dépasser 4 heures (6 heures à température ambiante est cependant acceptable pour le TQuick).
Centrifugation : préparation d'un plasma pauvre en plaquettes	Vitesse et durée : La vitesse de centrifugation est de 1500 à 2000 g pendant au moins 15 min (tube en verre) ou une vitesse de 2000 à 2500 g pendant au moins 10 min (tube en plastique). Avant congélation : une double centrifugation avec décantation du plasma entre les 2 opérations est recommandée (nombre de plaquette résiduelles <10 G/L). Une surveillance métrologique des centrifugations est recommandée. Température : Pour la plupart des tests, température ambiante (15 à 25°C) dans une centrifugeuse thermostatée.
Congélation des plasmas	Lorsqu'il y a plusieurs tubes pour un même patient, faire un pool du plasma décanté puis répartir en aliquotes de 0.5 à 1.2 mL pour permettre une congélation et une décongélation rapide. Afin d'éviter des variations de pH, il est très important que les tubes de transfert soient bouchés et congelés rapidement à -20°C pour 2 semaines et jusqu'à 6 mois à -70°C.

*Voir le guide disponible sur « www.geht.org »

ANNEXE N°3

Panels d'allergologie

Panel Alimentaire

Blanc d'oeuf (f1)
Jaune d'oeuf (f75)
Lait de vache (f2)
Caséine (f78)
Farine de blé (Froment) (f4)
Riz (f9)
Sésame (f10)
Pois (f12)
Arachide (f13)
Soja (f14)
Noisette (f17)
Amande (f20)
Pomme (f49)
Banane (f92)
Tomate (f25)
Ail (f47)
Oignon (f48)
Céleri (f85)
Levure de boulanger (f45)
Boeuf (f27)
Poulet (f83)
Morue (f3)
Thon (f40)
Crabe (f23)
Crevettes (f24)
Réaction croisée (CCD)

Panel Respiratoire

Chiendent (g2)
Dactyle (g3)
Phléole des prés (g6)
Pâturin (g8)
Seigle (g12)
Bouleau (t3)
Hêtre (t5)
Chêne (t7)
Olivier (t9)
Platane (t11)
Frêne (t15)
Eucalyptus (t18)
Mimosa (t19)
Cyprès (t23)
Ambroisie (w1)
Camomille sauvage (w4)
Armoise commune (w6)
Marguerite (w7)
Plantain anglais (w9)
Chénopode (w10)
Pariétaire (judaica) (w21)
D. pteronyssus (d1)
D.farinae (d2)
Blatte germanique (i6)
Chat (e1)
Chien (e2)
Cheval (e3)
Aspergillus fumigatus (m3)
Candida albicans (m5)
Alternaria alternata (m6)
Réaction croisée (CCD)

Panel Pédiatrique

Mélange d'herbes 2 (gx)
Bouleau (t3)
Armoise commune (w6)
D. pteronyssus (d1)
D.farinae (d2)
Chat (e1)
Chien (e2)
Cheval (e3)
Cladosporium herbarum (m2)
Aspergillus fumigatus (m3)
Alternaria alternata (m6)
Blanc d'oeuf (f1)
Jaune d'oeuf (f75)
Morue (f3)
Lait de vache (f2)
Alpha-lactalbumine (f76)
Bêta-lactoglobuline (f77)
Caséine (f78)
Sérum albumine bovine (e204)
Farine de blé (Froment) (f4)
Riz (f9)
Soja (f14)
Arachide (f13)
Noisette (f17)
Carotte (f31)
Pomme de terre (f35)
Pomme (f49)
Réaction croisée (CCD)

ANNEXE N°3

Liste des Allergènes unitaires*

c1	Penicilloyl G	g15	Blé (pollen)
c2	Penicilloyl V	g212	rPhl p 12 Phléole
		g213	rPhl p1,rPhl p5b Phléole
d1	D. pteronyssinus	g3	Dactyle pelotonné
d2	D. farinae		
d201	Blomia Tropicalis	i3	Guêpe Vespula spp.
d202	rDer p 1 D. pteronyssinus	i6	Blatte germanique
d72	Tyrophagus putrescentiae		
d73	Glycyphagus domesticus	k202	nAna c 2 Bromeline
		k218	rHev b 5 Latex
e1	Chat	k221	rHev b 8 Latex
e4	Vache	k82	Latex
e5	Chien		
		m2	Cladosporium herbarum
f1	Blanc d'oeuf	m3	Aspergillus fumigatus
f13	Arachide	m6	Alternaria alternata
f2	Lait		
f233	nGal d1 Ovomucoïde	t214	Datte
f237	Abricot	t215	rBet v 1 Bouleau
f24	Crevette	t224	rOle e 1 Olivier
f351	rPen a 1; Tropomyosine	t227	nOle e 7 Olivier
f4	Blé	t23	Cyprès
f40	Thon	t56	Cirier
f423	rAra h 2 Arachide	t72	Palmier
f425	rCor a 8 Noisette (LTP)	t9	Olivier
f44	Fraise		
f442	rJug r 3 Noix (LTP)	w1	Ambroisie
f76	Alpha-lactalbumine	w21	Parietaria judaica
f77	Bêta-lactoglobuline	w6	Armoise commune
f78	Caséine		
f92	Banane		
f96	Avocat		

*En cours de développement



LABORATOIRE NATIONAL
MOHAMMED VI
D'ANALYSES MÉDICALES



FONDATION MOHAMMED VI
DES SCIENCES ET DE LA SANTÉ



+212(0) 5 20 10 30 60 / +212(0) 7 00 09 42 51



Laboratoire National Mohammed VI d'analyses
médicales, Boulevard Mohamed Taïed Naciri, BP
82403 Oum Rabii, Hay Hassani Casablanca, Maroc



www.fm6ss.ma/fr/lnm6