



LABORATOIRE NATIONAL
MOHAMMED VI
D'ANALYSES MÉDICALES



FONDATION MOHAMMED VI
DES SCIENCES ET DE LA SANTÉ

مؤسسة محمد السادس
للعلوم والصحة

Premier partenaire local en biologie spécialisée

CATALOGUE Examens de biologie médicale

Version Grand Public

Nos pôles de spécialités

Cytométrie en flux

Hématologie

Biochimie

Histocompatibilité

Biologie moléculaire

Immunologie

Cytogénétique

Sérologie infectieuse



/ LNM6



AA 10/2024

www.lnm6.ma

Historique des versions

Version	Modifications
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

Facturation

Lundi au vendredi : 09h00 – 17h30

Téléphone	+212 608 96 44 27
E-mail	compta@lnm6.ma

Réclamations

Lundi au vendredi : 08h00 – 20h00

Téléphone	+212 700 09 42 51
E-mail	qualite@lnm6.ma

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

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 |
| - Prénom | prescripteur |
| - Date de naissance | - Examens demandés |
| - Sexe du patient | - Renseignements cliniques et |
| - Date et heure de prélèvement | biologiques |
| - 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° - +30°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 5 jours suivant le prélèvement.

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.

Renseignements pratiques

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.**

Rendu et transmission des résultats

Le délai de rendu des résultats indiqués 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.

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

Renseignements pratiques

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 recueillies dans le cadre de ses activités. Aucune donnée personnelle n'est partagée avec des tiers.

Toutes les démarches pour la mise en conformité avec la loi 09-08 ont été effectuées.

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.

Renseignements pratiques

Illustration

①	Acide Folique (Folates ; Vitamine B9)	
	1mL Sérum	ACFOL ②
	Prélèvement non hémolysé.	B400
	Réfrigéré ④	Chimiluminescence ⑤
	1 jour ⑥	
⑧	Antifongogramme	FONG
	Souche fongique ③	B200 ⑦
	T° ambiante	Culture
	3 jours	

- 1 Libellé de l'examen (Une * indique que le test est en cours de développement)
- 2 Code LNM6 de l'analyse permettant d'identifier le paramètre
- 3 Volume et nature de prélèvement
- 4 Conservation et transport des échantillons :
Réfrigéré est compris entre +2°C et +8°C
Congelé est inférieur à -20°C
T° ambiante est comprise entre +15°C et +25°C
- 5 Technique utilisée
- 6 Délai pour la mise à disposition du résultat, calculé à partir de la date d'enregistrement du prélèvement par le LNM6 (jours ouvrables)
- 7 Cotation de l'analyse au tarif plein en dirhams
- 8 Informations complémentaires pré-analytique ou autre pour la bonne pratique de l'examen

A

ABL -Mutation Domaine Tyrosine kinase*

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

Ac Anti-Acide glutamique décarboxylase (GAD)

ACGAD				
1mL Sérum		Réfrigéré	 Chimiluminescence	 1 jour

Ac anti-AMPAr

AMPA				
1mL Sérum		Réfrigéré	 Immunofluorescence	 15 jours

Ac Anti-Annexine V

ANNEX				
1mL Sérum		Congelé	 Enzymoimmunoanalyse	 7 jours

Ac anti-antigènes nucléaires solubles (ENA)

ACECT				
1mL Sérum		Réfrigéré	 Immunodot	 4 jours
 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 β 2-Glycoprotéine IgG

BGPG				
1mL Sérum		Réfrigéré	 Enzymoimmunoanalyse	 2 jours

Ac anti β 2-Glycoprotéine IgM

BGPM				
1mL Sérum		Réfrigéré	 Enzymoimmunoanalyse	 2 jours

Ac Anti-C1q

C1QAC				
1mL Sérum		Congelé	 Enzymoimmunoanalyse	 7 jours

*Test en cours de développement

Ac anti-canaux potassiques (anti-VGKC)

VGKC

1mL Sérum, LCR



Réfrigéré



Immunofluorescence



15 jours

Ac anti-cardiolipine IgG

ACCARG

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



2 jours

Ac anti-cardiolipine IgM

ACCARM

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



2 jours

Ac anti-cellules pariétales de l'estomac

ACPG

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunodot



4 jours

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

ANCA

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunofluorescence



8 jours

Ac anti-cytosol (LC1)

cf. Hépatite auto-immune

Ac anti-DNA natifs

ACDNA

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



2 jours

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

IFDNA

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunofluorescence



7 jours

Ac anti-endomysium IgA

ACEDM

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunofluorescence



7 jours

*Test en cours de développement

Ac anti-endomysium IgG

ACEDG

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunofluorescence



7 jours

Ac anti-Facteur H

ACFH

1mL Sérum



Congelé



Enzymoimmunoanalyse



7 jours

Ac anti-facteur Intrinsèque (Facteur de Castle)

ACFI

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunodot



4 jours

Ac anti-gangliosides (IgG + IgM)

ACGM1

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunodot



7 jours

Ac anti-gliadine déamidée IgA

IGAGLY

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunofluorescence /
Enzymoimmunoanalyse



2 jours

Ac anti-gliadine déamidée IgG

IGGGLY

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunofluorescence /
Enzymoimmunoanalyse



2 jours

Ac anti-HLA I et II - Dépistage

ACHLA

2mL Sérum



Réfrigéré



Phase solide



1 mois

Ac anti-HLA I – Identification (Single Antigen)

LSA1

2mL Sérum



Réfrigéré



Phase solide



1 mois

*Test en cours de développement

Ac anti-HLA II– Identification (Single Antigen)

LSA2

2mL Sérum  Réfrigéré  Phase solide  1 mois

Ac Anti-IA2

IA2

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour

Ac anti-insuline

ACINS

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  2 jours

Ac anti-LKM 1 – Typage

cf. Hépatite auto-immune

Ac anti-membrane basale épidermique

AMB

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunofluorescence  7 jours

Ac anti-membrane basale glomérulaire (GBM)

MBG

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse  2 jours

Ac anti-mitochondries - Dépistage

ACMIT

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunofluorescence  7 jours

Ac anti-mitochondries – Typage M2

cf. Hépatite auto-immune

*Test en cours de développement

Ac anti-MOG

MOG

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunofluorescence



8 jours

Ac anti-muscle lisse - Dépistage (Anticorps anti-actine)

ACMLIS

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunofluorescence



7 jours

Ac anti-muscle lisse – Typage F-actine

ACTIN

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunofluorescence



7 jours

Ac anti-Musk

MUSK

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunofluorescence



7 jours

Ac anti-myélopéroxydase (MPO)

MPO

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



2 jours

Ac anti-neuronaux (Panel complet 12 Ag)

ACNEUR

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunodot



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.



4 jours

Ac anti-neuropiles

SYNC

1mL LCR



Réfrigéré



Immunofluorescence



Identification des Anticorps anti- NMDAR, anti-Caspr2, anti-GABAR1/B2



15 jours

Ac anti NMO (anti-aquaporine 4)

NMO

1mL Sérum/LCR



Réfrigéré



Immunofluorescence



8 jours

*Test en cours de développement

Ac anti-nucléaires

ACAN

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunofluorescence



7 jours

Ac anti-peau

ACAP

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunofluorescence



7 jours

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

CCP

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



2 jours

Ac anti-phosphatidylethanolamine

PHETG

1mL Sérum



Congelé



Enzymoimmunoanalyse



7 jours

Ac anti-phosphatidylsérine

PHOSE

1mL Sérum



Congelé



Enzymoimmunoanalyse



7 jours

Ac anti-phospholipides

ACPHOS

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



Panel d'anticorps: anti-cardiolipines IgG et IgM, anti-bêta2 glycoprotéines IgG et IgM. A compléter éventuellement par la recherche des anticoagulants circulants lupiques (Facturé en plus).



2 jours

Ac anti-PR3

PR3

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



2 jours

Ac anti-récepteur de l'acétylcholine

ACACET

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunofluorescence



7 jours

*Test en cours de développement

Ac anti-récepteur N methyl D aspartate (NMDA)

NMDA				
1mL Sérum, LCR		Réfrigéré		Immunofluorescence
				 15 jours

Ac anti-récepteur de phospholipase A2 (PLA2R)

PLA2R				
1mL Sérum		Réfrigéré		Enzymoimmunoanalyse
				 7 jours

Ac anti-récepteur TSH

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

Ac anti-Saccharomyces cerevisiae (IgA + IgG)

ASCA_A				
1mL Sérum		Réfrigéré		Enzymoimmunoanalyse
				 3 jours

Ac anti-SLA (Ac anti- soluble LiverAntigen)

cf. Hépatite auto-immune

Ac anti SSA/Ro

ACSSA				
1mL Sérum		Réfrigéré		Enzymoimmunoanalyse
				 2 jours

Ac anti SSB

ACSSB				
1mL Sérum		Réfrigéré		Enzymoimmunoanalyse
				 2 jours

Ac anti-streptolysines (ASLO)

ASLO				
1mL Sérum		Réfrigéré		Immunoturbidimétrie
				 1 jour

*Test en cours de développement

Ac anti-substance intercellulaire

SIC

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunofluorescence



7 jours

Ac anti-synapses neurologiques

SYNN

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunofluorescence



15 jours

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

Ac anti-thyroglobuline

ACTG

1mL Sérum, Plasma



Réfrigéré



Chimiluminescence



1 jour

Ac anti-thyroperoxydase (Anti TPO)

TPO

1mL Sérum, Plasma



Réfrigéré



Chimiluminescence



1 jour

Ac anti-transglutaminase tissulaire (IgA)

ACTRAN

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



2 jours

Ac anti-Transglutaminase tissulaire (IgG)

ACTRAG

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



2 jours

Ac anti-zinc transporter 8 (ZnT8)

ZNT8

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



7 jours

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

SCL10

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunodot



4 jours

*Test en cours de développement

Ac associé aux myosites et dermatomyosites – 7 Antigènes

PMS7

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

Ac associé aux myosites et dermatomyosites – 16 Antigènes

PMS

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunodot  4 jours
 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 Folique (Folates; Vitamine B9)

ACFOL

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour
 Prélèvement non hémolysé.

Acide Folique érythrocytaire (Folates; Vitamine B9)

ACFOLE

5mL Sang total EDTA  Congelé  Chimiluminescence  7 jours
 Conserver à l'abri de la lumière. Une hématocrite ht % est nécessaire au calcul de la vitamine B9 érythrocytaire sans laquelle aucun résultat ne pourra être rendu.

Acide lactique (Lactate)

LAC

1mL Plasma fluoré  Réfrigéré  Colorimétrie enzymatique  1 jour
 Placer immédiatement l'échantillon dans un bain de glace et centrifuger dans les 15 minutes suivant le prélèvement.

Acide valproïque (Depakine®)

VALP

1mL Sérum, Plasma  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour

Acides aminés – Chromatographie *

CAA

1mL Plasma EDTA  Congelé  HPLC  2 jours

Acides biliaires

ACB

1mL Sérum, Plasma  Réfrigéré  Colorimétrie enzymatique  2 jours

*Test en cours de développement

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.



2 jours

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.



3 jours

Adalimumab et Anti-Adalimumab

ADM

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunochromatographie



2 jours

Adenosine Desaminase (ADA)

ADA

1mL Sérum, Plasma



Réfrigéré



Méthode enzymatique

1mL Liquide pleural



Congelé

1mL LCR



Réfrigéré



1 jour

Adenovirus – Recherche

ADENO

10g Selles



Réfrigéré



Immunochromatographie



1 jour

AGXT – Mutation c.731T>C

AGXT

4mL Sang total EDTA



Réfrigéré



Séquençage Sanger



Joindre impérativement le consentement.



30 jours

Aldolase

ALDO

1mL Sérum



Réfrigéré



Turbidimétrie



5 jours

*Test en cours de développement

Aldostérone

ALDOS

1mL Plasma EDTA



Réfrigéré



Chimiluminescence



Préciser la position "Debout" ou "Couchée" (30 minutes avant le prélèvement). Congeler l'échantillon si le délai d'acheminement est supérieur à 48h.



2 jours

Aldostérone urinaire

ALDOU

10mL Urines de 24h



Réfrigéré



Chimiluminescence



Ajouter 1 g d'acide borique/100 mL d'urine.



3 jours

Alpha-1 Antitrypsine

A1AT

1mL Sérum

Réfrigéré



Immunoturbidimétrie



Prélèvement non hémolysé.



2 jours

Alpha-2 macroglobuline

A2M

1mL Sérum

Réfrigéré



Immunoturbidimétrie



1 jour

Alpha-foetoprotéine (AFP)

AFP

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



1 jour

Aluminium*

ALU

1mL Plasma, Sérum



Réfrigéré



ICP-MS



7 jours

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.



1 jour

Angiotensine II

ANGIO

4mL Sang total EDTA



Réfrigéré



Chimiluminescence



Congeler l'échantillon si l'acheminement excède 6h.



2 jours

*Test en cours de développement

Anticoagulant circulant de type lupique

ACCL

1mL Plasma citraté
pauvre en plaquettes

 Congelé

 Chronométrie

 4 jours

Antifongogramme

FONG

Souche fongique

 T°ambiante

 Culture

 2 jours

Antigène CA 125

CA125

1mL Sérum

 Congelé

 Chimiluminescence

 1 jour

Antigène CA 15-3

CA153

1mL Sérum

 Réfrigéré

 Chimiluminescence

 1 jour

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.
Analyse accréditée SEMAC, n° AA 10/2024

 1 jour

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.
Analyse accréditée SEMAC, n° AA 10/2024

 1 jour

Antimoine*

AMN

1mL Plasma, Sérum

 Réfrigéré

 ICP-MS

 7 jours

*Test en cours de développement

Antithrombine III

AT3

1mL Plasma citraté



Congelé



Colorimétrie



2 jours

APOE – Génotypage

APOE

4mL Sang total EDTA



Réfrigéré



PCR+Hybridation



7 jours



Préciser l'indication (maladie d'alzheimer, hyperlipoprotinémie type III ou athérosclérose)

Apolipoprotéine A1

APOA

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunoturbidimétrie



1 jour

Argent*

AG

1mL Plasma, Sérum



Réfrigéré



ICP-MS



7 jours

Arsenic*

ASN

1mL Plasma, Sérum



Réfrigéré



ICP-MS



7 jours

Aspergillose – Diagnostic moléculaire

ASPB

1mL LBA



Congelé



PCR en temps réel



7 jours

1mL Plasma EDTA

Aspergillus fumigatus - antigénémie (Galactomannane)

ASPAG

2mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



2 jours

2mL Liquide

bronchoalvéolaire



Congeler le sérum si l'acheminement excède 2 jours.

Aspergillus fumigatus - sérologie IgG

ASPER

1mL Sérum



Réfrigéré



Hémagglutination



4 jours

*Test en cours de développement

AURKC - Mutation c.144delC

AURKC

4mL Sang total EDTA



Réfrigéré



Séquençage Sanger



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



30 jours

B

Barium*

BAR

1mL Plasma, Sérum



Réfrigéré



ICP-MS



7 jours

Bartonella henselae – IgG (Maladie des griffes de chat)

BARTG

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



5 jours

Bartonella henselae – IgM (Maladie des griffes de chat)

BARTM

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



5 jours

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

BCR

4mL Sang total EDTA



Réfrigéré



PCR en temps réel



Prélever le jour de l'envoi. Joindre la fiche de demande "Hémopathies malignes" et les résultats de la NFS (ou prescription).



7 jours

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

BCRQ

4mL Sang total EDTA



Réfrigéré



PCR en temps réel



Prélever le jour de l'envoi. Joindre la fiche de demande "Hémopathies malignes" et les résultats de la NFS (ou prescription).



15 jours

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

BCRSUIVI

10mL Sang total
EDTA



Réfrigéré



PCR en temps réel



Prélever le jour de l'envoi. 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.



3 jours

*Test en cours de développement

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

BCRM

10mL Sang total
EDTA



Réfrigéré



PCR en temps réel



Prélever le jour de l'envoi. 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.



3 jours

Beryllium*

BERY

1mL Plasma, Sérum



Réfrigéré



ICP-MS



7 jours

Bêta 2 microglobuline

B2MIC

1mL Sérum

10mL Urines, flacon
stérile



Réfrigéré



Immunoturbidimétrie



3 jours



Noter le volume des urines de 24h.

Bêta-carotène

BCAR

1mL Plasma, Sérum



Congelé



HPLC



15 jours

Bilan Infertilité masculine (Caryotype + Microdélétions du chromosome Y)

AZOSP

4mL Sang total EDTA



Congelé

4mL Sang hépariné



T° ambiante



PCR en temps réel

Cytogénétique conventionnelle



15 jours



Préciser obligatoirement l'indication.

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

CYTP

4mL Sang total EDTA



T° ambiante



PCR en temps réel



15 jours

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

BILANLAM

4mL Sang total EDTA



T° ambiante



PCR en temps réel



5 jours

*Test en cours de développement

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

LLC

4mL Sang total EDTA  T° ambiante  PCR en temps réel  15 jours

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

SMP

4mL Sang total EDTA  T° ambiante  PCR en temps réel  7 jours

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

SMP2

4mL Sang total EDTA  T° ambiante  PCR en temps réel  15 jours

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

CHSP

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

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

TAU

1mL LCR  Réfrigéré  ELISA  7 jours
 Transférer l'échantillon dans un tube en polypropylène.

Bismuth*

BSM

1mL Plasma, Sérum  Réfrigéré  ICP-MS  7 jours

Borreliose – Diagnostic moléculaire (Maladie de Lyme)

BORBM

1mL Plasma EDTA
1mL LCR  Congelé  PCR en temps réel  7 jours
10mL Urines

Borreliose – Sérologie IgG + IgM (Maladie de Lyme)

LYME/LCRLYM

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  2 jours
1mL LCR

*Test en cours de développement

Borréliose – Sérologie IgG (Maladie de Lyme)

LYME

2mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  2 jours

Borréliose – Recherche de synthèse intrathécale (Maladie de Lyme)

BOINT

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

BRCA Expanded panel – Séquençage NGS*

BRCA

4mL Sang total EDTA  Réfrigéré  NGS  30 jours

Brucellose – Sérologie IgG + IgM

BRUC

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  5 jours

C

Cadmium*

CDM

1mL Plasma, Sérum  Réfrigéré  ICP-MS  7 jours

Calcitonine

CALC

1mL Sérum  Congelé  Chimiluminescence  2 jours

Calcium ionisé

CAION

1mL Sérum  Congelé  Electrochimie  1 jour

Calculs urinaires - Analyse morpho-constitutionnelle

CALCUL

Lithiase (pot stérile)  T° ambiante  Spectrophotométrie FTIR  7 jours
 Joindre la fiche de renseignement "Calculs urinaires".

*Test en cours de développement

Calprotectine

CALP

10g Selles, Flacon stérile



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



3 jours

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

CALR - Mutation du gène

CALR

4mL Sang total EDTA



T° ambiante



PCR en temps réel



7 jours

Candidose invasive – Sérologie

CAND

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



5 jours

Cannabinoïdes – Urines

CANNA

10mL Urines



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



1 jour

Capacité totale de fixation du fer (CTF)

IBC

1mL Sérum



Réfrigéré



Turbidimétrie



2 jours

Le dosage de la transferrine est inclus.

Carbamazépine

CARB

1mL Plasma



Réfrigéré



Chimiluminescence



1 jour

Avant une nouvelle prise et toujours à la même heure.

Carnitine *

CARN

2mL Plasma hépariné



Réfrigéré



Colorimétrie



7 jours

Carnitine séminale*

CARNSP

0.5mL Plasma séminal



Congelé



Colorimétrie



7 jours

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

*Test en cours de développement

Caryotype Onco-Hématologique

CARONC

2mL Moelle,
hépariné



T°ambiante



Cytogénétique conventionnelle



15 jours



Acheminer l'échantillon dans les 24h suivant le prélèvement.
Joindre impérativement la fiche de demande des Hémopathies malignes FD1.
Un prélèvement sur sang total hépariné n'est possible que pour les LLC.

Caryotype Constitutionnel Postnatal

CAR

4mL Sang total
hépariné



T°ambiante



Cytogénétique conventionnelle



15 jours



Joindre impérativement la fiche de demande Cytogénétique constitutionnelle FD2. Réfrigérer si l'acheminement excède 24h.

Céruleoplasmine

CERUL

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunoturbidimétrie



2 jours

Chaines légères libres Kappa (Bence Jones Kappa)

KAPPA/ KAPU

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunoturbidimétrie



3 jours

10mL Urines de 24h



Communiquer le contexte clinique et, si possible, le résultat de l'immunofixation sérique.

Chaines légères libres Lambda (Bence Jones Lambda)

LAMBDA/LAMU

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunoturbidimétrie



3 jours

10mL Urines de 24h



Communiquer le contexte clinique et, si possible, le résultat de l'immunofixation sérique.

Chimérisme – Analyse STR (1e demande)

CHIM

4mL Sang total EDTA



T°ambiante



Analyse de fragment



10 jours



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



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

Chlamydia pneumoniae – IgG

SCHLA

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



5 jours

Chlamydia pneumoniae – IgM

SCHLM

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



5 jours

Chlamydia trachomatis – Recherche de l'antigène

CHLPD

Ecouvillon endocervical

Ecouvillon urétral



Réfrigéré



Immunochromatographie



3 jours

Chlamydia trachomatis – IgG

CHLAMG

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



5 jours

Chlamydia trachomatis – IgM

CHLAMM

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



5 jours

Chlamydiae trachomatis - diagnostic moléculaire

CTPCR

20mL Urines (1e miction)

Ecouvillonnage

vaginal/endocervical



Réfrigéré



T° ambiante



PCR en temps réel



7 jours



Kit de prélèvement (écouvillonnage) disponible sur demande.

*Test en cours de développement

Chlamydiae trachomatis / Neisseria gonorrhoea - diagnostic moléculaire

CTNG

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



Réfrigéré



T° ambiante



PCR en temps réel



1 jour

 Kit de prélèvement (écouvillonnage) disponible sur demande.

Cholinestérase

CHE

1mL Sérum/Plasma



Réfrigéré



Photométrie



2 jours

Chrome*

CHR

1mL Plasma, Sérum



Réfrigéré



ICP-MS



7 jours

Ciclosporine

CICLO

2mL Sang total EDTA



T° ambiante



Chimiluminescence



1 jour

 Avant la prise ou 2 heures après la prise (pic).

Citrate *

CIT

10mL Urines de 24h



Réfrigéré



Colorimétrie



7 jours

 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

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

Clostridium difficile - Diagnostic moléculaire

CLOPCR

5g Selles non moulées



Réfrigéré



PCR en temps réel



2 jours

 Acheminement dans les 48h suivant le prélèvement.

*Test en cours de développement

Cobalt*

COB

1mL Plasma, Sérum



Réfrigéré



ICP-MS



7 jours

Coefficient de saturation en fer de la transferrine

COEF

1mL Sérum



Réfrigéré



Turbidimétrie + colorimétrie



3 jours



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

Complément C1 inhibiteur – Antigène*

C1INH

1mL Plasma EDTA



Congelé



Enzymoimmunoanalyse



7 jours

Complément C3

C3

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunoturbidimétrie



1 jour



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

Complément C4

C4

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunoturbidimétrie



1 jour



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

Complexes Immuns circulants (CIC C1q IgG)

C1C

1mL Sérum



Congelé



Enzymoimmunoanalyse



7 jours

Complexes Immuns circulants (CIC C3d IgG)

C3d

1mL Sérum



Congelé



Enzymoimmunoanalyse



7 jours

*Test en cours de développement

Coqueluche – Diagnostic moléculaire

COQPCR

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

Corps cétoniques*

KETO

2mL Sang hépariné  Congelé  Point redox  7 jours
 Immédiatement après prélèvement, mélanger 2mL de sang total hépariné avec 2mL d'acide perchlorique (préablement réfrigéré à 4°C). Vortexer pendant 15 secondes. Congeler le coagulum marron.

Cortisol plasmatique

CORT

1mL Sérum  Congelé  Chimiluminescence  1 jour

Cortisol libre urinaire

CORTU

10mL Urines de 24h  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour

COVID-19 – PCR

COVID

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

COVID-19 – Sérologie IgG

COVG

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse  1 jour

COVID-19 – Sérologie IgM

COVM

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse  1 jour

*Test en cours de développement

Créatine kinase – Fraction MB

CKMB

1mL Sérum  Réfrigéré  Technique enzymatique
 Congeler l'échantillon si l'acheminement excède 24 heures.  1 jour

Cross-match HLA

CRMR/CRMD

1mL Sérum  Réfrigéré  LCT
 Sur rendez-vous. Joindre 4 tubes EDTA du donneur potentiel.  2 jours

CRP ultrasensible

CRPUS

1mL Sérum  Réfrigéré  Turbidimétrie
 1 jour

Cryoglobulinémie – Identification

CRYOCE

2*2mL cryoprécipité  Réfrigéré  Immunofixation
 Réalisé uniquement si dépistage positif.  8 jours

Cuivre

CU

1mL Sérum, Plasma  Congelé  Colorimétrie
 2 jours

Cytomégalo virus- IgG

CMVG

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence
 2 jours

Cytomégalo virus – IgM

CMVM

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence
 2 jours

Cytomégalo virus -Charge virale (Charge virale CMV)

CMVPCR

2mL Plasma EDTA  Congelé  PCR en temps réel
 2mL Liquides biologiques  Congelé  7 jours
 10mL Urines de 24H  Réfrigéré
 Bloc Biopsie, FFPE  Paraffine
 1g Biopsie frais  Congelé/Formol 10%

*Test en cours de développement

D

Delta-4-Androsténédione

D4A

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  2 jours

Dépistage des Drogues (10 paramètres)

DROG

5mL Urines  Réfrigéré  Immunochromatographie  1 jour

Dépistage néonatal (6 maladies)

GUTH

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

Déhydroépiandrosterone (DHEA)

DHEA

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  5 jours

DHEAS - Sulfate de Déhydroépiandrosterone

DHEAS

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  2 jours

DHR Test (Test au Di-Hydro-Rhodamine)

DHR

5mL Sang total Hépariné  T° ambiante  Cytométrie en flux  2 jours
 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.

Digoxine

DIGO

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

*Test en cours de développement

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

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

E

Electrophorèse de l'hémoglobine

ELEHB

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


7 jours

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

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

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

ENZC

1mL Sérum  Réfrigéré  Technique enzymatique
 Sérum exclusivement.


1 jour

Epstein Barr Virus (EBV) - Anticorps anti-EBNA

EBNA

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse


2 jours

*Test en cours de développement

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

ACVCAG

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



2 jours

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

ACVCAM

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



2 jours

Epstein Barr Virus (EBV) - Test MNI

MNI

1mL Sérum



Réfrigéré



Agglutination



1 jour

Epstein Bar Virus (EBV)- Charge virale

EBVPCR

4mL Sang total
EDTA*



Réfrigéré



PCR en temps réel



7 jours

2mL Liquides
biologiques



Congelé



*Prélever le jour de l'envoi.

Erythropoïétine

ERY

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



2 jours



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

Exome + ADN mitochondrial – Séquençage complet (Retransmission)

WES

5mL Sang total EDTA



Réfrigéré



Séquençage NGS



2 mois



Joindre impérativement la prescription médicale et la fiche de consentement.

*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. 7 jours

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. 7 jours

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. 7 jours

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. 7 jours

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. 7 jours

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. 7 jours

*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. 7 jours

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. 7 jours

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. 7 jours

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. 7 jours

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. 7 jours

Facteur B- Fraction du complément

FACB

1mL Sérum  Congelé  Enzymoimmunoanalyse
7 jours

Facteur H- Fraction du complément

FACH

1mL Sérum  Congelé  Enzymoimmunoanalyse
7 jours

*Test en cours de développement

Facteur I- Fraction du complément

FACI

1mL Sérum  Congelé  Enzymoimmunoanalyse  7 jours

Facteurs rhumatoïdes

FR

1mL Sérum  Réfrigéré  Turbidimétrie  1 jour

Fibrotest

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

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

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

FISH Constitutionnelle - Syndromes Microdélétionnels

FISH

4mL Sang total Hépariné  T° ambiante  Hybridation in situ  15 jours
 Réfrigérer si l'acheminement excède 24h.

*Test en cours de développement

FISH Onco-hématologie*

FISH_HEM

2mL Moelle osseuse,  T°ambiante  Hybridation in situ
Milieu de transport
5mL sang total
hépariné

 Joindre impérativement la fiche "Biologie des 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 en annexe N°2.


10
jours

FIP1L1-PDGFR - Recherche de transcrit

HEOS

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


15 jours

FLT3 - Duplication du gène/ Mutation D835Y

FLT3

4mL Sang total EDTA  T°ambiante  PCR-Séquençage


15 jours

Fructosamine

FRUC

1mL Sérum  Réfrigéré  Colorimétrie
 Prélèvement non hémolysé. Décanter le sérum le plus tôt possible.


2 jours

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

Follicostimuline (FSH)

FSH

1mL Sérum  Congelé  Chimiluminescence


1 jour

*Test en cours de développement

G

Gastrine-17

GAST

1mL Sérum



Congelé



Chimiluminescence



2 jours

Jeûne de 10h recommandé.

Gentamicine

GENT

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



1 jour

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

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

G6PD

1mL Sang total EDTA



Réfrigéré



Electrochimie



1 jour

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

Glutathion

GLN

1mL Sang hépariné



Congelé



HPLC



15 jours

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.

H

Haptoglobine

HAPTO

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunoturbidimétrie



2 jours

Préciser l'âge et le sexe du patient.

HE4

HE4

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



1 jour

Helicobacter pylori - Recherche d'antigène dans les selles

HPSEL

10 g Selles, Flacon propre



Réfrigéré



Immunochromatographie



1 jour

*Test en cours de développement

Helicobacter pylori - Sérologie IgG

HELICO

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



5 jours

Helicobacter pylori – Test respiratoire

HPTEST

2 Sachets T0 et T10



T° ambiante



Spectroscopie infrarouge



2 jours



Hors prix du kit. Le kit est disponible sur demande (facturé à 250 DH).

Helicobacter pylori et résistance à la clarithromycine - PCR

HPPCR

Biopsie



Réfrigéré



PCR en temps réel



7 jours

Hémoglobinopathies – Dépistage néonatal

HBF

Sang total sur papier
buvard



T° ambiante



HPLC



15 jours

Hémoglobinopathies – Identification d'un variant

HBB

4mL Sang total EDTA



Réfrigéré



Séquençage Sanger



45 jours



Joindre impérativement le consentement et la fiche "Bêta-thalassémies, Hémoglobinoses C, D, E, O, S".

Hépatite auto-immune

HAI

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunodot



4 jours



Panel d'anticorps: AMA-M2, Sp100, gp210, LKM1, LC1, SLA.

Hépatite A - anticorps IgM

AHVAM

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



1 jour

Hépatite A - anticorps totaux

AHVAT

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunoenzymatique



1 jour

*Test en cours de développement

Hépatite B - antigène HBs (Qualitatif)

AGHBS

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



1 jour

Hépatite B - antigène HBs (Quantitatif)

AGHBSQ

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



2 jours

Hépatite B - anticorps anti-HBs

ACAHBS

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



1 jour

Hépatite B -anticorps anti-HBc IgM

ACHBCM

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



1 jour

Hépatite B -anticorps anti-HBc totaux

ACHBC

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



1 jour

Hépatite B -anticorps anti-HBe

ACHBE

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunoenzymatique



1 jour

Hépatite B - antigène HBe

HBE

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunoenzymatique



1 jour

Hépatite B (HBV) - Charge virale

HBVPCR

2*2mL Plasma EDTA



Congelé



PCR en temps réel



2 aliquote spécifique pour cette analyse.

4 jours

*Test en cours de développement

Hépatite C - anticorps anti-HCV

HVC

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



1 jour

Hépatite C - Charge virale

HCVPCR

2*2mL Plasma EDTA



Congelé



PCR en temps réel



4 jours

2 aliquote spécifique pour cette analyse.

Hépatite Delta - Anticorps totaux

ACHVD

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



2 jours

Hépatite E – Sérologie IgG

HEVG

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



1 jour

Hépatite E – Sérologie IgM

HEVM

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



1 jour

Herpes simplex virus 1/2 – PCR

HERPCR

1 mL LCR



Congelé



PCR en temps réel



4 jours

2*2mL Sérum

2*2mL Plasma EDTA

10mL Urines 1^{re}
miction



Réfrigéré

Ecouvillon

4mL Sang total EDTA

Herpès simplex virus 1/2 - Sérologie IgG

HERPG

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



2 jours

*Test en cours de développement

Herpès simplex virus 1/2 - Sérologie IgM

HERPM

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  2 jours

Herpes virus 6 (HHV-6) - Sérologie IgG

HERP6

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  5 jours

HLA-B27 - Génotypage

HLAB27

4mL Sang total EDTA  Réfrigéré  PCR en temps réel
PCR + Hybridation  4 jours
 Toute demande doit être accompagnée du consentement éclairé du patient (C1) et de la prescription médicale.

HLA-B51 - Génotypage

HLAB51

4mL Sang total EDTA  Réfrigéré  PCR en temps réel
 Toute demande doit être accompagnée du consentement éclairé du patient (C1) et de la prescription médicale.  7 jours

HLA-DQ2/DQ8 – Génotypage

DQ2DQ8

4mL Sang total EDTA  Réfrigéré  PCR en temps réel  7 jours

HLA-DR (Expression)

HLADR

3mL Sang total EDTA  T° ambiante  Cytométrie en flux  2 jours
 Prélever le jour de l'envoi.

HLA – Locus A

HLA_A

4mL Sang total EDTA  T° ambiante  PCR-SSO  15 jours

HLA – Locus B

HLA_B

4mL Sang total EDTA  T° ambiante  PCR-SSO  15 jours

*Test en cours de développement

HLA – Locus C

HLA_C

4mL Sang total EDTA  T°ambiante  PCR-SSO  15 jours

HLA – Locus DP

HLA_DP

4mL Sang total EDTA  T°ambiante  PCR-SSO  15 jours

HLA – Locus DQ

HLA_DQ

4mL Sang total EDTA  T°ambiante  PCR-SSO  15 jours

HLA – Locus DRB1

HLA_DRB1

4mL Sang total EDTA  T°ambiante  PCR-SSO  15 jours

HLA Classe I (A et B)

HLA1

4mL Sang total EDTA  T°ambiante  PCR-SSO  15 jours

HLA Classe II (DQ et DRB1)

HLA2

4mL Sang total EDTA  T°ambiante  PCR-SSO  15 jours

HOMA - Indice

HOMA

1mL Sérum, Plasma  Congelé  Chimiluminescence
 Joindre impérativement le résultat de la glycémie pour le calcul de l'indice.  2 jours

Homocystéine plasmatique

HCYS

1mL Sérum, Plasma  Réfrigéré  Chimiluminescence
 Décanter l'échantillon dans les 30 minutes suivant la centrifugation.  1 jour

*Test en cours de développement

Hormone antimullérienne – AMH

AMH

1mL Sérum, Plasma  Congelé  Immunoenzymatique
 Prélever au 3ème ou 4ème jour du cycle chez la femme.

 1 jour

Hormone de croissance

GH

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence
 Congeler l'échantillon si le délai d'acheminement est supérieur à 24h

 2 jours

HTLV I+II – Sérologie

HTLV

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence

 1 jour

Hydatidose (1^{er}/2^{ed} dét.)

HYDAT

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence

 5 jours

Identification d'une souche

IDENT

Souche bactérienne /  T° ambiante  API
 Souche pure sur milieu de culture

 3 jours

IgE spécifiques - Panel pédiatrique

IGEP

2mL Sérum  Réfrigéré  Immunodot
 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

 8 jours

IgE spécifiques – Pneumallergène

IGER

2mL Sérum  Réfrigéré  Immunodot
 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

 8 jours

*Test en cours de développement

IgE spécifiques -Trophallergènes (alimentaires)

IGEA

2mL Sérum  Réfrigéré  Immunodot
 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 8 jours

IGF-1

IGF1

1mL Sérum  Congelé  Chimiluminescence 2 jours

IGRA tuberculose (équivalent QUANTiferon)

QUANT

4mL Sang total
hépariné  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse/
Fluoroimmunoanalyse
 Acheminement dans les 24 heures. Dans le cas contraire, le kit de prélèvement est disponible sur demande. Si prélèvement sur kit, incubé l'échantillon à 37°C pendant 16-20 heures et centrifuger 10 min à 3500 rpm. 3 jours

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

HIV

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence 1 jour

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

HIVa

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse
 Technique alternative. 1 jour

Immunodéficiência humaine -VIH 1 et 2 : confirmation

HIVB

2mL Sérum  Réfrigéré  Western blot 7 jours

Immunodéficiência humaine (VIH) - Charge virale VIH 1

HIVC

2*2mL Plasma EDTA  Congelé  PCR en temps réel
 1 aliquote spécifique pour cette analyse. 4 jours

Immunofixation des protéines sériques

IFS

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunofixation
 Proscrire les tubes hémolysés. 7 jours

*Test en cours de développement

Immunofixation des urines

IFU

2mL Urines de 24h



Réfrigéré



Immunofixation



10 jours

 Joindre 1mL de sérum pour une comparaison du profil d'excrétion.

Immunoglobuline A – IgA

IGA

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunoturbidimétrie



1 jour

 Préciser l'âge et le sexe du patient.

Immunoglobuline G – IgG

IGG

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunoturbidimétrie



1 jour

 Préciser l'âge et le sexe du patient.

Immunoglobuline M – IgM

IGM

1mL Sérum



Réfrigéré



Immunoturbidimétrie



1 jour

 Préciser l'âge et le sexe du patient.

Immunoglobuline E – IgE totales

IGE

1mL Sérum



Réfrigéré



Turbidimétrie



1 jour

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'héogramme et du myélogramme et la fiche de demande Hémopathie maligne FD1.



7 jours

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'héogramme et du myélogramme et la fiche de demande Hémopathie maligne FD1.



7 jours

*Test en cours de développement

Infliximab et Anti-Infliximab

IFX

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunochromatographie  2 jours

Inhibiteur Facteur VIII

ACF8

2*1mL Plasma citraté  Congelé  Chronométrie  7 jours
 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.

Inhibiteur Facteur IX

ACF9

2*1mL Plasma citraté  Congelé  Chronométrie  7 jours
 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.

Insuline

INSU

1mL Sérum  Congelé  Chimiluminescence  2 jours

Interleukine-6 (IL-6)

IL6

1mL Sérum  Congelé  Chimiluminescence  1 jour

Intolérance primaire au lactose

LCT

5mL Sang total EDTA  Réfrigéré  PCR + Hybridation  7 jours

Iode*

IODE

1mL Plasma, Sérum  Réfrigéré  ICP-MS  7 jours

Isoélectrofocalisation sang/LCR

ISO

1mL Sérum + 1mL LCR  Réfrigéré  Isofocalisation  15 jours
 Cet examen est associé au calcul de l'index IgG. Volumes obligatoire.

*Test en cours de développement

J

JAK2 – Mutation V617F

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

JAK2 – Mutation exon 12

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

L

Legionella pneumophila – Antigène

				LEGU
5mL Urines		Réfrigéré	 Enzymoimmunoanalyse	 2 jours

Legionella pneumophila SG 1-6 – Sérologie

				LEG
1mL Sérum		Réfrigéré	 Chimiluminescence	 5 jours

Leishmania – Sérologie IgG+IgM

				LEISH
1mL Sérum		Réfrigéré	 Chimiluminescence	 5 jours

Leishmania – PCR

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

Leptospirose - Sérologie IgM

				LEPTO
1mL Sérum		Réfrigéré	 Chimiluminescence	 5 jours

*Test en cours de développement

LH – Hormone lutéinisante

LH

1mL Sérum



Congelé



Enzymoimmunoanalyse



2 jours

Lithium

LI

1mL Sérum



Congelé



Electrochimie



1 jour

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

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

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

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

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

*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

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

M

Malondialdehyde

MDA

1mL Plasma  Congelé  HPLC


15 jours

Manganèse*

MNG

1mL Plasma, Sérum  Réfrigéré  ICP-MS


7 jours

Mercure*

HG

1mL Plasma, Sérum  Réfrigéré  ICP-MS


7 jours

Métanephries - urines

METAN

10mL Urines de 24h  Réfrigéré  HPLC
 Recueil sur acide chlorhydrique (pH 2)


15 jours

Métanephries libres

META

1mL Plasma EDTA  Congelé  HPLC
 Prélèvement à jeun.


15 jours

*Test en cours de développement

Méthotrexate

MTX

1mL Plasma hépariné  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour

Microdélétions du chromosome Y (AZFa, AZFb, AZFc)

AZF

4mL Sang total EDTA  Congelé  PCR en temps réel
 Joindre impérativement la prescription médicale et la fiche de consentement. Préciser l'indication.  7 jours

Molybdène*

MBD

1mL Plasma, Sérum  Réfrigéré  ICP-MS  7 jours

Monkeypox - PCR

MPOX

Ecouvillon  Réfrigéré  PCR en temps réel  7 jours

MPL - Recherche de mutation

MPL

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

MTHFR – Mutations C677T et A1298C

MTHFR

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

Mutation Facteur II/Facteur V

FIIFV

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

Mycobactéries – Culture

BKCULT

Tous prélèvements  Réfrigéré  Culture  60 jours

*Test en cours de développement

Mycoplasma pneumoniae – IgG

MYCPG

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



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



3 jours

Mycoplasma pneumoniae – IgM

MYCPM

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



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



3 jours

Mycoplasmes urogénitaux – Recherche

MYCO

Ecouvillon cervico-
vaginal, urétral



Réfrigéré



Culture (galerie)



3 jours

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



Eviter le week-end et veille de jour férié.

Myélogramme (Médullogramme)

MYELO

6Frottis de moelle

osseuse (ponction

sternale ou iliaque) + 2

frottis sanguin ou sang

total EDTA



T° ambiante



Frottis



7 jours



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

Myoglobine

MYOG

1mL Sérum, Plasma



Réfrigéré



Chimiluminescence



1 jour



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

*Test en cours de développement

N

NASH FibroTest®

1mL Sérum + 1mL
Plasma fluoré



Réfrigéré



2 jours

FIBM

Nickel*

1mL Plasma, Sérum



Réfrigéré



ICP-MS



7 jours

NICK

NT-ProBNP

1mL Plasma, Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse



1 jour

ProBNP

O

Oestradiol

1mL Sérum



Congelé



Chimiluminescence



2 jours

OEST

Oreillons – Sérologie IgG + IgM

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



5 jours

OREIL

Orosomucoïde (Alpha-1 glycoprotéine acide)

1mL Sérum, Plasma



Réfrigéré



Turbidimétrie



2 jours

OROSO

*Test en cours de développement

P

Palladium*

1mL Plasma, Sérum



Réfrigéré



ICP-MS



7 jours

PALD

Panel Infectieux : Dermatomycoses - Diagnostic moléculaire

DERMINF

Ecouvillon cutanéomuqueux

Ongle, Cheveux



T° ambiante



PCR + Hybridation

Souche fongique

Bloc FFPE



7 jours



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* (EAE, ETEC, STEC, EPEC, EIEC), *Plesiomonas shigelloides*, Adenovirus F40/F41, Norovirus GI et GII, Rotavirus A, Astrovirus, Sapovirus GI, GII, GIV, GV



1 jour

Panel Infections Respiratoires basses - Diagnostic moléculaire

PNEUMPCR

LBA, Crachats, PDP, Liquide pleural



Réfrigéré



PCR nichée



Pathogènes recherchés : *Acinetobacter calcoaceticus-baumannii* 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

*Test en cours de développement

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

Panel Infections Sexuellement Transmissibles (IST) - Diagnostic moléculaire

STI

Frottis/Prélèvement

vaginal



Réfrigéré



PCR + Hybridation

10mL Urines 1^{re} miction



Milieu de transport disponible sur demande.

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).



5 jours

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

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

Panel Myéloïde complet – NGS

ONCMY

4mL Sang total EDTA



Réfrigéré



NGS

2mL Moelle EDTA



Panel de 40 gènes et 29 fusions



30 jours

Panel Thrombophilie - FII, FVL, MTHFR677, MTHFR1298

THR

4mL Sang total EDTA



T° ambiante



PCR en temps réel



7 jours

*Test en cours de développement

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

THR6

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

Papillomavirus (HPV) – Géotypage (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
 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
 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.
1 jour

Parathormone 1-84 (PTH)

PTHi

1mL Sérum, Plasma EDTA  Réfrigéré  Chimiluminescence 
 Congeler l'échantillon si le délai d'acheminement est supérieur à 24h.
2 jours

Parathormone (PTH)

PTH

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence 
 Congeler l'échantillon si le délai d'acheminement est supérieur à 24h.
2 jours

Parvovirus B19 – Sérologie IgG+IgM

PARO19

1mL Sérum  Réfrigéré  Enzymoimmunoanalyse 
3 jours

*Test en cours de développement

Parvovirus B19 – PCR

PARPCR

1mL Plasma EDTA



Congeler si l'acheminement excède 24h.



Réfrigéré



PCR en temps réel



7 jours

Peptide C

PEPC

1mL Sérum



Congelé



Chimiluminescence



2 jours

Perforine

PERF

5mL Sang total EDTA



T° ambiante



Cytométrie en flux



3 jours

Éviter le prélèvement le vendredi, weekend et la veille des jours fériés.

Phénobarbital

PHENOB

1mL Plasma, Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



1 jour

Plasmodium – Recherche + Identification

GE

4mL Sang total EDTA



T° ambiante



Microscopie + Test rapide



1 jour

PML-RARa - Recherche de transcrit

PML

4mL Sang total EDTA



T° ambiante



PCR en temps réel



7 jours

Pneumocystis jirovecii – Diagnostic moléculaire

PJP

1mL Expectoration

1mL LBA



Réfrigéré



PCR en temps réel



4 jours

Polyomavirus BK – Charge virale

BKV

2mL Sérum



Congelé



PCR en temps réel



7 jours

*Test en cours de développement

Polyomavirus JC – Charge virale

JCV

2mL Plasma EDTA



Congelé



PCR en temps réel

1mL LCR

10mL Urines



7 jours

Préalbumine

PALB

1mL Sérum, Plasma



Réfrigéré



Turbidimétrie



2 jours

Procalcitonine

PRO

1mL Sérum, Plasma



Réfrigéré



Chimiluminescence



1 jour

Profil des métaux et oligo-éléments*

METOLI

2mL Plasma, Sérum



Réfrigéré



ICP-MS



7 jours

Progestérone

PROG

1mL Sérum



Congelé



Chimiluminescence



2 jours

Prolactine

PRL

1mL Sérum



Congelé



Chimiluminescence



2 jours

Protéine C

PC

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.



7 jours

*Test en cours de développement

Protéine S

PS

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.



7 jours

Protéinurie de Bence Jones

PBJ

10mL Urines de 24H  Réfrigéré  Electrophorèse



Préciser le volume des urines de 24H.



8 jours

PSA totale

PSAT

1mL Sérum  Congelé  Chimiluminescence



1 jour

PSA libre

PSAL

1mL Sérum  Congelé  Chimiluminescence



1 jour

Pyruvate*

PYR

2mL Sang hépariné
déprotéinisé



Congelé



Point redox



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



7 jours

Pyruvate kinase*

PK

4mL Sang total ACD  Réfrigéré  Colorimétrie



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



7 jours

Q

QUANTIféron TB-Gold Plus

cf. IGRA Tuberculose

*Test en cours de développement

QUICKI – Indice

QUICKI

1mL Sérum, Plasma



Congelé



Chimiluminescence



Joindre impérativement le résultat de la glycémie pour le calcul de l'indice.



2 jours

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 (préablement réfrigéré à 4°C). Vortexer pendant 15 secondes. Congeler le coagulum marron.



7 jours

Rénine

RENI

1mL Plasma EDTA



Congelé



Chimiluminescence



Préciser la position « Debout » ou « Couchée » (minimum 30 minutes avant le prélèvement)



2 jours

Résistance à la Protéine C activée

RPCA

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.



7 jours

Résistance globulaire

RG

4mL Sang total EDTA



T° ambiante



Lyse cellulaire



2 jours

Rickettsia coronii – Sérologie IgG

RICKG

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



5 jours

Rickettsia coronii – Sérologie IgM

RICKM

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



5 jours

*Test en cours de développement

ROMA – Score

ROMA			
1mL Sérum	 Réfrigéré	 Chimiluminescence	 1 jour
 Dosage de HE4 et CA125 inclus			

Rotavirus - Recherche

ROTA			
10g Selles	 Réfrigéré	 Immunochromatographie	 1 jour

Rougeole – PCR

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

Rougeole – Contrôle d'immunité (IgG)

ROUG			
1mL Sérum	 Réfrigéré	 Chimiluminescence	 2 jours

Rougeole –IgM

ROUGM			
1mL Sérum	 Réfrigéré	 Chimiluminescence	 2 jours

Rougeole – Sérologie IgG + IgM

ROUGMG			
1mL Sérum	 Réfrigéré	 Chimiluminescence	 2 jours

Rubéole – Sérologie IgG

RUBG			
1mL Sérum	 Congelé	 Chimiluminescence	 1 jour

Rubéole – Sérologie IgM

RUBM			
1mL Sérum	 Congelé	 Chimiluminescence	 2 jours

*Test en cours de développement

S

Salmonellose - Réaction de Widal et Félix

WIDAL				
1mL Sérum		Réfrigéré		Agglutination
				 3 jours

Sang dans les selles - Dépistage colorectal

FOBT				
10g Selles Flacon propre		Réfrigéré		Immunochimie
				 1 jour

Sélénium*

SEL				
1mL Plasma, Sérum		Réfrigéré		ICP-MS
				 7 jours

Sex Binding Protein (SHBG)

SHBG				
1mL Sérum		Congelé		Chimiluminescence
				 3 jours

SGCG - Mutation c525delT

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

SMN1 - Délétion Exon 7/8 (Amyotrophie spinale)

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

Squamous cell carcinoma – SCC

SCC				
1mL Sérum		Congelé		Chimiluminescence
				 2 jours

*Test en cours de développement

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

SUN5

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

 30 jours

Surdité neurosensorielle - GJB2

GJB2

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

 30 jours

Syndrome de Noonan - PTPN11

PTPN11

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

 45 jours

Syphilis – FTA IgM

FTA

1mL Sérum  Réfrigéré  Immunofluorescence

 7 jours

T

Tacrolimus

TACRO

2mL Sang total EDTA  Réfrigéré  Chimiluminescence
 Prélèvement le jour de l'envoi.

 3 jours

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

Test à façon - Séquençage Sanger

SEGFAM

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

 70 jours

*Test en cours de développement

Testostérone totale

TESTO				
1mL Sérum		Réfrigéré	 Chimiluminescence	 1 jour

Testostérone biodisponible

TESBIO				
1mL Sérum		Congelé	 Chimiluminescence	 3 jours

Testostérone libre

TESTOL				
1mL Sérum		Congelé	 Chimiluminescence	 3 jours

Tétanos – contrôle d'immunité

ACTTS				
1mL Sérum		Réfrigéré	 Chimiluminescence	 5 jours

Thallium*

THL				
1mL Plasma, Sérum		Réfrigéré	 ICP-MS	 7 jours

Thyroglobuline

THYROG				
1mL Sérum		Réfrigéré	 Chimiluminescence	 2 jours
 Congeler l'échantillon si le délai d'acheminement est supérieur à 48h.				

Titane*

TIT				
1mL Plasma, Sérum		Réfrigéré	 ICP-MS	 7 jours

Toxoplasmose – Avidité IgG

AVIDI				
1mL Sérum		Réfrigéré	 Enzymoimmunoanalyse	 2 jours

*Test en cours de développement

Toxoplasmose – IgG

TOXOG

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour

Toxoplasmose - IgM

TOXOM

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour

Transferrine

TRANS

1mL Sérum  Réfrigéré  Turbidimétrie  1 jour
 A jeun , non hémolysé; Préciser l'âge et le sexe du patient.

Tuberculose et Résistance à la rifampicine - Diagnostic moléculaire

BKPCR

3mL Crachats (frais ou dépôt)  Réfrigéré  PCR en temps réel  2 jours
2mL Liquides biologiques
Biopsie 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  Réfrigéré  PCR en temps réel  3 jours
1g Biopsie
10mL Urines
 L'acheminement ne doit pas excéder 24h.

V

Vanadium*

VAND

1mL Plasma, Sérum  Réfrigéré  ICP-MS  7 jours

*Test en cours de développement

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

Varicelle – Diagnostic moléculaire

VZVPCR

1mL Sérum

1mL Plasma EDTA

1mL LCR



Congelé



PCR en temps réel

7 jours

Varicelle – Sérologie IgG

VARIG

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse

3 jours

Varicelle – Sérologie IgM

VARIM

1mL Sérum



Réfrigéré



Enzymoimmunoanalyse

3 jours

Vitamine A

VITA

1mL Plasma



Congelé



HPLC



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

15 jours

Vitamine B1

VITB1

2mL Sang total EDTA



Congelé



HPLC



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

15 jours

Vitamine B2

VITB2

2mL Sang total EDTA



Congelé



HPLC



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

15 jours

Vitamine B6

VITB6

2mL Sang total EDTA



Congelé



HPLC



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

15 jours

*Test en cours de développement

Vitamine B12

VITB12

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour

Vitamine C

VITC

1mL Plasma  Congelé  HPLC  15 jours
 Conserver à l'abri de la lumière.

Vitamine D

25OH

1mL Sérum  Réfrigéré  Chimiluminescence  1 jour

Vitamine E

VITE

1mL Plasma  Congelé  HPLC  15 jours
 Prélèvement à jeun. Conserver à l'abri de la lumière.

Z

Zinc sanguin*

ZN

1mL Sérum, Plasma  Réfrigéré  ICP-MS  7 jours
 Prélèvement non hémolysé.

Zinc spermatique

ZNSP

1mL Plasma séminal  Réfrigéré  Colorimétrie  7 jours
 Centrifuger l'échantillon à 3000 rpm pendant 10-15 minutes. Diluer au 1:100 avec du NaCl 9g/L

Zinc urinaire

ZNU

10mL Urines de 24h  Réfrigéré  Colorimétrie  7 jours
 Préciser la diurèse.

*Test en cours de développement

1-9

17 Hydroxy-Progestérone

17OHP

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence

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



2 jours

1,25 diHydroxy-Vitamine D

125OH

1mL Sérum



Réfrigéré



Chimiluminescence



7 jours

*Test en cours de développement

Index

A.....	1
ABL -Mutation Domaine Tyrosine kinase*.....	1
Ac Anti-Acide glutamique décarboxylase (GAD)	1
Ac anti-AMPAr	1
Ac Anti-Annexine V	1
Ac anti-antigènes nucléaires solubles (ENA).....	1
Ac anti β2-Glycoprotéine IgG	1
Ac anti β2-Glycoprotéine IgM	1
Ac Anti-C1q.....	1
Ac anti-canaux potassiques (anti-VGKC).....	2
Ac anti-cardiolipine IgG.....	2
Ac anti-cardiolipine IgM.....	2
Ac anti-cellules pariétales de l'estomac.....	2
Ac anti-cytoplasme des polynucléaires neutrophiles (ANCA).....	2
Ac anti-cytosol (LC1)	2
Ac anti-DNA natifs	2
Ac anti-DNA natifs (IFI sur <i>Crithidia luciliae</i>).....	2
Ac anti-endomysium IgA.....	2
Ac anti-endomysium IgG	3
Ac anti-Facteur H	3
Ac anti-facteur Intrinsèque (Facteur de Castle)	3
Ac anti-gangliosides (IgG + IgM)	3
Ac anti-gliadine déamidée IgA	3
Ac anti-gliadine déamidée IgG	3
Ac anti-HLA I et II - Dépistage.....	3
Ac anti-HLA I – Identification (Single Antigen)	3
Ac anti-HLA II– Identification (Single Antigen)	4

Ac Anti-IA2	4
Ac anti-insuline	4
Ac anti-LKM 1 – Typage.....	4
Ac anti-membrane basale épidermique	4
Ac anti-membrane basale glomérulaire (GBM)	4
Ac anti-mitochondries - Dépistage	4
Ac anti-mitochondries – Typage M2.....	4
Ac anti-MOG	5
Ac anti-muscle lisse - Dépistage (Anticorps anti-actine)	5
Ac anti-muscle lisse – Typage F-actine.....	5
Ac anti-Musk	5
Ac anti-myélopéroxydase (MPO)	5
Ac anti-neuronaux (Panel complet 12 Ag)	5
Ac anti-neuropiles.....	5
Ac anti NMO (anti-aquaporine 4)	5
Ac anti-nucléaires	6
Ac anti-peau	6
Ac anti-peptides cycliques citrullinés (Ac Anti CCP-2)	6
Ac anti-phosphatidylethanolamine	6
Ac anti-phosphatidylsérine	6
Ac anti-phospholipides	6
Ac anti-PR3	6
Ac anti-récepteur de l'acétylcholine.....	6
Ac anti-récepteur N methyl D aspartate (NMDA)	7
Ac anti-récepteur de phospholipase A2 (PLA2R)	7
Ac anti-récepteur TSH.....	7
Ac anti-Saccharomyces cerevisiae (IgA + IgG)	7
Ac anti-SLA (Ac anti- soluble LiverAntigen).....	7

Ac anti SSA/Ro	7
Ac anti SSB.....	7
Ac anti-streptolysines (ASLO)	7
Ac anti-substance intercellulaire	8
Ac anti-synapses neurologiques	8
Ac anti-thyroglobuline	8
Ac anti-thyroperoxydase(Anti TPO).....	8
Ac anti-transglutaminase tissulaire (IgA)	8
Ac anti-Transglutaminase tissulaire (IgG)	8
Ac anti-zinc transporter 8 (ZnT8)	8
Ac associé à la sclérodémie.....	8
Ac associé aux myosites et dermatomyosites – 7 Antigènes.....	9
Ac associé aux myosites et dermatomyosites – 16 Antigènes.....	9
Acide Folique (Folates; Vitamine B9).....	9
Acide Folique erythrocytaire (Folates; Vitamine B9).....	9
Acide lactique (Lactate)	9
Acide valproïque (Depakine®)	9
Acides aminés – Chromatographie *	9
Acides biliaires.....	9
ACTH	10
Activité anti-Xa	10
Adalimumab et Anti-Adalimumab.....	10
Adenosine Desaminase (ADA).....	10
Adenovirus – Recherche	10
AGXT – Mutation c.731T>C	10
Aldolase.....	10
Aldostérone	11
Aldostérone urinaire.....	11

Alpha-1 Antitrypsine.....	11
Alpha-2 macroglobuline.....	11
Alpha-foetoprotéine (AFP).....	11
Aluminium*	11
Ammonium.....	11
Angiotensine II.....	11
Anticoagulant circulant de type lupique.....	12
Antifongigramme.....	12
Antigène CA 125	12
Antigène CA 15-3	12
Antigène CA 19-9 #	12
Antigène carcino-embryonnaire #.....	12
Antimoine*	12
Antithrombine III	13
APOE – Génotypage.....	13
Apolipoprotéine A1	13
Argent*.....	13
Arsenic*	13
Aspergillose – Diagnostic moléculaire	13
Aspergillus fumigatus - antigénémie (Galactomannane)	13
Aspergillus fumigatus - sérologie IgG	13
AURKC - Mutation c.144delC.....	14
B.....	14
Barium*	14
Bartonella henselae – IgG (Maladie des griffes de chat)	14
Bartonella henselae – IgM (Maladie des griffes de chat)	14
BCR-ABL (Transcrit) – Dépistage du transcrit M/m/μ	14
BCR-ABL (Transcrit) – Dépistage et Quantification des transcrits*	14

BCR-ABL (Transcrit M/p210) – Suivi de la maladie résiduelle.....	14
BCR-ABL (Transcrit m/p190) – Suivi de la maladie résiduelle*	15
Beryllium*	15
Bêta 2 microglobuline	15
Bêta-carotène.....	15
Bilan Infertilité masculine	15
Bilan moléculaire Cytopénies*	15
Bilan moléculaire LAM*	15
Bilan moléculaire LLC *	16
Bilan moléculaire SMP	16
Bilan moléculaire SMP étendu*	16
Biochimie du sperme (Carnitine, fructose, citrate, zinc) *	16
Biomarqueurs Alzheimer	16
Bismuth*	16
Borréliose – Diagnostic moléculaire (Maladie de Lyme)	16
Borréliose – Sérologie IgG + IgM (Maladie de Lyme).....	16
Borréliose – Sérologie IgG (Maladie de Lyme)	17
Borréliose – Recherche de synthèse intrathécale (Maladie de Lyme)	17
BRCA Expanded panel – Séquençage NGS*	17
Brucellose – Sérologie IgG + IgM	17
C.....	17
Cadmium*	17
Calcitonine.....	17
Calcium ionisé.....	17
Calculs urinaires - Analyse morpho-constitutionnelle.....	17
Calprotectine	18
CALR - Mutation du gène	18
Candidose invasive – Sérologie	18

Cannabinoïdes – Urines	18
Capacité totale de fixation du fer (CTF)	18
Carbamazépine.....	18
Carnitine *.....	18
Carnitine séminale*	18
Caryotype Onco-Hématologique	19
Caryotype Constitutionnel Postnatal.....	19
Céruléoplasmine	19
Chaines légères libres Kappa (Bence Jones Kappa).....	19
Chaines légères libres Lambda (Bence Jones Lambda).....	19
Chimérisme – Analyse STR (1e demande).....	19
Chimérisme – Analyse STR (>2e demande).....	19
Chimérisme – Analyse par FISH	20
Chlamydia pneumoniae – IgG	20
Chlamydia pneumoniae – IgM	20
Chlamydia trachomatis – Recherche de l’antigène	20
Chlamydia trachomatis – IgG	20
Chlamydia trachomatis – IgM	20
Chlamydiae trachomatis - diagnostic moléculaire	20
Chlamydiae trachomatis/Neisseria gonorrhoea-Diagnostic moléculaire..	21
Cholinestérase	21
Chrome*.....	21
Ciclosporine	21
Citrate *.....	21
Citrate séminal *.....	21
Clostridium difficile - Diagnostic moléculaire	21
Cobalt*.....	22
Coefficient de saturation en fer de la transferrine.....	22

Complément – Activité (équivalent CH50).....	22
Complément C1 inhibiteur – Antigène*	22
Complément C3	22
Complément C4	22
Complexes Immuns circulants (CIC C1q IgG).....	22
Complexes Immuns circulants (CIC C3d IgG).....	22
Coqueluche – Diagnostic moléculaire.....	23
Corps cétoniques*	23
Cortisol plasmatique	23
Cortisol libre urinaire	23
COVID-19 – PCR	23
COVID-19 – Sérologie IgG.....	23
COVID-19 – Sérologie IgM	23
Créatine kinase – Fraction MB	24
Cross-match HLA.....	24
CRP ultrasensible	24
Cryoglobulinémie – Identification	24
Cuivre	24
Cytomégalovirus- IgG.....	24
Cytomégalovirus – IgM	24
Cytomégalovirus -Charge virale (Charge virale CMV).....	24
D.....	25
Delta-4-Androsténédione	25
Dépistage des Drogues (10 paramètres).....	25
Dépistage néonatal (6 maladies)	25
Déhydroépiandrosterone (DHEA).....	25
DHEAS - Sulfate de Déhydroépiandrostérone.....	25
DHR Test (Test au Di-Hydro-Rhodamine).....	25

Digoxine	25
DMD - Recherche de délétion	26
DPY19L2 – Mutations récurrentes.....	26
E	26
Electrophorèse de l'hémoglobine	26
Electrophorèse des protéines sériques.....	26
Enumération des cellules souches hématopoïétique (CD34)	26
Enzyme de conversion de l'angiotensine (ECA).....	26
Epstein Barr Virus (EBV) - Anticorps anti-EBNA	26
Epstein Barr Virus (EBV) - Anticorps anti-VCA IgG.....	27
Epstein Barr Virus (EBV) - Anticorps anti-VCA IgM.....	27
Epstein Barr Virus (EBV) - Test MNI.....	27
Epstein Bar Virus (EBV)- Charge virale	27
Erythropoïétine	27
Etain*	27
Exome + ADN mitochondrial – Séquençage complet	27
F	28
Facteur II	28
Facteur V	28
Facteur VII	28
Facteur VIII	28
Facteur IX	28
Facteur X	28
Facteur XI	29
Facteur XII	29
Facteur XIII	29
Facteur de Willebrand – Activité	29
Facteur de Willebrand - Antigène.....	29

Facteur B- Fraction du complément	29
Facteur H- Fraction du complément	29
Facteur I- Fraction du complément	30
Facteurs rhumatoïdes	30
Fibrotest	30
Fièvre Méditerranéenne Familiale - MEFV - 11 mutations	30
Fièvre Méditerranéenne Familiale - MEFV - Exons 2,3,4,5 et 10	30
FISH Constitutionnelle - Syndromes Microdélétionnels	30
FISH Onco-hématologie*	31
FIP1L1-PDGFR - Recherche de transcrit	31
FLT3 - Duplication du gène/ Mutation D835Y	31
Fructosamine	31
Fructose séminale*	31
Follicostimuline (FSH)	31
G.....	32
Gastrine-17	32
Gentamicine	32
Glucose-6-phosphate déshydrogénase (G-6-PDH)	32
Glutathion	32
H.....	32
Haptoglobine	32
HE4	32
Helicobacter pylori - Recherche d'antigène dans les selles	32
Helicobacter pylori - Sérologie IgG	33
Helicobacter pylori – Test respiratoire	33
Helicobacter pylori et résistance à la clarithromycine - PCR	33
Hémoglobinopathies – Dépistage néonatal	33
Hémoglobinopathies – Identification d'un variant	33

Hépatite auto-immune	33
Hépatite A - anticorps IgM	33
Hépatite A - anticorps totaux	33
Hépatite B - antigène HBs (Qualitatif)	34
Hépatite B - antigène HBs (Quantitatif)	34
Hépatite B - anticorps anti-HBs	34
Hépatite B - anticorps anti-HBc IgM	34
Hépatite B - anticorps anti-HBc totaux	34
Hépatite B - anticorps anti-HBe	34
Hépatite B - antigène HBe	34
Hépatite B (HBV) - Charge virale	34
Hépatite C - anticorps anti-HCV	35
Hépatite C - Charge virale	35
Hépatite Delta - Anticorps totaux	35
Hépatite E – Sérologie IgG	35
Hépatite E – Sérologie IgM	35
Herpes simplex virus 1/2 – PCR	35
Herpès simplex virus 1/2 - Sérologie IgG	35
Herpès simplex virus 1/2 - Sérologie IgM	36
Herpes virus 6 (HHV-6) - Sérologie IgG	36
HLA-B27 - Génotypage	36
HLA-B51 - Génotypage	36
HLA-DQ2/DQ8 – Génotypage	36
HLA-DR (Expression)	36
HLA – Locus A	36
HLA – Locus B	36
HLA – Locus C	37
HLA – Locus DP	37

HLA – Locus DQ.....	37
HLA – Locus DRB1	37
HLA Classe I (A et B)	37
HLA Classe II (DQ et DRB1)	37
HOMA - Indice	37
Homocystéine plasmatique.....	37
Hormone antimüllérienne – AMH	38
Hormone de croissance.....	38
HTLV I+II – Sérologie	38
Hydatidose (1 ^e /2 ^e dét.)	38
I	38
Identification d’une souche	38
IgE spécifiques - Panel pédiatrique.....	38
IgE spécifiques – Pneumallergène	38
IgE spécifiques -Trophallergènes (alimentaires)	39
IGF-1	39
IGRA tuberculose (équivalent QUANTIféron)	39
Immunodéficience humaine -VIH 1 et 2 : dépistage combiné	39
Immunodéficience humaine -VIH 1 et 2 : dépistage combiné	39
Immunodéficience humaine -VIH 1 et 2 : confirmation	39
Immunodéficience humaine (VIH) - Charge virale VIH 1	39
Immunofixation des protéines sériques	39
Immunofixation des urines	40
Immunoglobuline A – IgA.....	40
Immunoglobuline G – IgG	40
Immunoglobuline M – IgM.....	40
Immunoglobuline E – IgE totales	40
Immunophénotypage des leucémies aigües (LAM, LAL)	40

Immunophénotypage Lymphocytaire	40
Infliximab et Anti-Infliximab	41
Inhibiteur Facteur VIII	41
Inhibiteur Facteur IX	41
Insuline.....	41
Interleukine-6 (IL-6)	41
Intolérance primaire au lactose	41
Iode*	41
Isoélectrofocalisation sang/LCR	41
J.....	42
JAK2 – Mutation V617F	42
JAK2 – Mutation exon 12	42
L	42
Legionella pneumophila – Antigène	42
Legionella pneumophila SG 1-6 – Sérologie.....	42
Leishmania – Sérologie IgG+IgM	42
Leishmania – PCR.....	42
Leptospirose - Sérologie IgM.....	42
LH – Hormone lutéinisante	43
Lithium	43
Lymphocytes B CD19.....	43
Lymphocytes B CD20.....	43
Lymphocytes B – Profil complet	43
Lymphocytes CD4/CD8 (Suivi du VIH).....	43
Lymphocytes TBNK (CD3/CD4/CD8/CD19/CD16/CD56).....	43
Lymphocytes TBNK (CD3/CD4/CD8/CD19/CD16/CD56).....	44
Lymphocytes T mémoires (CD45 RO)	44
M.....	44

Malondialdehyde.....	44
Manganèse*	44
Mercur*	44
Métanephries - urines.....	44
Métanephries libres.....	44
Méthotrexate	45
Microdélétions du chromosome Y (AZFa, AZFb, AZFc)	45
Molybdène*	45
Monkeypox - PCR.....	45
MPL - Recherche de mutation	45
MTHFR – Mutations C677T et A1298C.....	45
Mutation Facteur II/Facteur V.....	45
Mycobactéries – Culture	45
Mycoplasma pneumoniae – IgG.....	46
Mycoplasma pneumoniae – IgM	46
Mycoplasmes urogénitaux – Recherche	46
Mycoplasmes urogénitaux – Sérologie.....	46
Myélogramme (Médullogramme).....	46
Myoglobine	46
N.....	47
NASH FibroTest®	47
Nickel*	47
NT-ProBNP.....	47
O	47
Oestradiol.....	47
Oreillons – Sérologie IgG + IgM	47
Orosomucoïde (Alpha-1 glycoprotéine acide)	47
P.....	48

Palladium*	48
Panel Infectieux : Dermatomycoses	48
Panel Infections Gastro-intestinales	48
Panel Infections Respiratoires basses	48
Panel Infections Respiratoires hautes	49
Panel Infections Sexuellement Transmissibles (IST)	49
Panel Méningites/Encéphalites	49
Panel Méningites bactériennes	49
Panel Myéloïde complet – NGS	49
Panel Thrombophilie	49
Panel Thrombophilie étendu	50
Papillomavirus (HPV) – Génotypage	50
Papillomavirus (HPV) – Dépistage des sous-types à haut risque	50
Paracétamol	50
Parathormone 1-84 (PTH)	50
Parathormone (PTH)	50
Parvovirus B19 – Sérologie IgG+IgM	50
Parvovirus B19 – PCR	51
Peptide C	51
Perforine	51
Phénobarbital	51
Plasmodium – Recherche + Identification	51
PML-RARa - Recherche de transcrit	51
Pneumocystis jirovecii – Diagnostic moléculaire	51
Polyomavirus BK – Charge virale	51
Polyomavirus JC – Charge virale	52
Préalbumine	52
Procalcitonine	52

Profil des métaux et oligo-éléments*	52
Progestérone	52
Prolactine	52
Protéine C	52
Protéine S	53
Protéinurie de Bence Jones	53
PSA totale	53
PSA libre	53
Pyruvate*	53
Pyruvate kinase*	53
Q	53
QUANTIféron TB-Gold Plus	53
QUICKI – Indice	54
R	54
Rapport Lactate / Pyruvate*	54
Rénine	54
Résistance à la Protéine C activée	54
Résistance globulaire	54
Rickettsia coronii – Sérologie IgG	54
Rickettsia coronii – Sérologie IgM	54
ROMA – Score	55
Rotavirus - Recherche	55
Rougeole – PCR	55
Rougeole – Contrôle d'immunité (IgG)	55
Rougeole –IgM	55
Rougeole – Sérologie IgG + IgM	55
Rubéole – Sérologie IgG	55
Rubéole – Sérologie IgM	55

S	56
Salmonellose - Réaction de Widal et Félix	56
Sang dans les selles - Dépistage colorectal	56
Sélénium*	56
Sex Binding Protein (SHBG)	56
SGCG - Mutation c525delT	56
SMN1 - Délétion Exon 7/8 (Amyotrophie spinale)	56
Squamous cell carcinoma – SCC	56
SUN5 - Mutation c.211+1_211+2dup.....	57
Surdité neurosensorielle - GJB2	57
Syndrome de Noonan - PTPN11	57
Syphilis – FTA IgM	57
T	57
Tacrolimus	57
TCR alpha - bêta double négatifs.....	57
Test à façon - Séquençage Sanger	57
Testostérone totale	58
Testostérone biodisponible	58
Testostérone libre.....	58
Tétanos – contrôle d’immunité	58
Thallium*	58
Thyroglobuline	58
Titane*	58
Toxoplasmose – Avidité IgG	58
Toxoplasmose – IgG	59
Toxoplasmose - IgM	59
Transferrine	59
Tuberculose et Résistance à la rifampicine.....	59

Tuberculose et Résistance à l'isoniazide et la rifampicine	59
V.....	59
Vanadium*	59
Vancomycine	60
Varicelle – Diagnostic moléculaire	60
Varicelle – Sérologie IgG	60
Varicelle – Sérologie IgM	60
Vitamine A.....	60
Vitamine B1	60
Vitamine B2	60
Vitamine B6	60
Vitamine B12	61
Vitamine C	61
Vitamine D.....	61
Vitamine E	61
Z	61
Zinc sanguin*	61
Zinc spermatique	61
Zinc urinaire.....	61
1-9	62
17 Hydroxy-Progestérone	62
1,25 diHydroxy-Vitamine D	62



LABORATOIRE NATIONAL
MOHAMMED VI
D'ANALYSES MÉDICALES
LNM6



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.lnm6.ma