

MEMO PRELEVEUR

Retrouvez des informations complètes avec
une mise à jour régulière sur le site :

WEB www.oxylab.fr



Le manuel de prélèvement est aussi disponible sur
l'application OXYLAB (smartphone et tablette)
téléchargeable **gratuitement** et accessible **hors ligne** !



AIDE-MEMOIRE NATURE DES TUBES



Citrate

- **Hémostase** (TP, TCA, INR, Fibrinogène, DDimères)
- **Hémostase spécialisée** (facteurs, RPCa, Anti-Xa, anticoagulant circulant)



Sec avec gel

- **Biochimie**
- Calcium ionisé
- Charges virales (hépatite B, C)
- **Hormonologie**
- **Immunologie**
- **Sérologies**
- Insuline



Sec sans gel *(sur demande)*

- Cryoglobulines (*exclusivement au labo*)
- Vitamine K1



Héparine de lithium

- Homocystéine (*ou sur tube EDTA*)
- **Ionogramme (Na, K, Cl)**
- Méthémoglobine (*ou sur tube EDTA*)
- Sérotonine (*exclusivement sans gel : tube à demander au labo*)
- Vitamines A, E, B8 (*exclusivement sans gel : tube à demander au labo*)
- Vitamine C (*exclusivement sans gel : tube à demander au labo*)



EDTA

- Aldostérone
- Ammoniémie
- Angiotensine



EDTA (suite)

- Charges virales (HIV1, HIV2)
- Ciclosporine
- Folates érythrocytaires
- **Génétique** (recherche de mutations génétiques)
- **Hématologie** (NFS, VS, Réticulocytes)
- Hémoglobine A1C
- **Immunohématologie** (groupe sanguin, RAI, Coombs direct)
- Immunophénotypage lymphocytaire (*prélever 2 tubes*)
- Plomb (*ou sur tube héparine sans gel*)
- Rénine
- Tacrolimus
- Vitamines B1, B2, B6, B3 (PP)



Aprotinine *(sur demande)*

- ACTH
- PTH-RP
- VIP



Fluoré

- Acide lactique
- Alcoolémie
- **Glycémie**



Sodium héparine *(sur demande)*

- Aluminium
- Magnésium érythrocytaire
- Lithium érythrocytaire
- Cuivre
- Zinc



JEÛNE IMPERATIF **(12 heures minimum)**

Acides biliaires

Ammoniémie

Calcium et Calcium ionisé

Cholestérol (total, HDL et LDL)

Cross-laps (CTX)

Cryoglobulines

Fer

Fibromax / Fibrotest

Folates sériques et érythrocytaires (acide folique ou Vit B9)

Gastrine

Glucose urinaire (glycosurie)

Glycémie (classique et provoquée de type HGPO)

***Helicobacter Pylori* (test à l'urée de type HELIKIT)**

Ostéocalcine

Test au synacthène (au repos depuis 30 minutes)

Testostérone biodisponible

Triglycérides

Vitamine B12



ACHEMINEMENT AU LABORATOIRE DANS L'HEURE

Domicile fortement déconseillé

Acide lactique (lactate)

Attention acheminement <30 min dans la glace

Ammoniémie (NH₃)

Attention acheminement <30 min dans la glace

Angiotensine

Calcium ionisé

Catécholamines

Complément CH₅₀ (complément hémolytique 50)

Homocystéine

NSE (neuron specific enolase)

Sérotonine (5-HT)

Vitamine A

Vitamine C

Attention acheminement <20 min

Vitamine E

Vitamine K₁



ACHEMINEMENT AU LABORATOIRE DANS LES 2 HEURES

Activité Anti-Xa (dosage des héparines non fractionnées et HBPM)

TCA (si traitement héparinique)



ACHEMINEMENT AU LABORATOIRE DANS LES 4 HEURES

ACTH

Aldostérone (sang et urines)

Anticoagulant circulant (lupus anticoagulant)

Antithrombine

Calcitonine

Chromogranine A

Cross-laps (CTX)

Facteurs de la coagulation (dont protéines C et S)

Gastrine

Inhibine

Insuline

Lithium

Ostéocalcine

Peptide C

Phosphatase alcaline osseuse

Quantiféron (kit spécifique à demander au labo)

Rénine

Résistance à la protéine C réactive

Testostérone biodisponible et libre

Vitamines B1, B2, B3, B6



ACHEMINEMENT AU LABORATOIRE DANS LES 6 HEURES

Bicarbonates

Fer

Folates sériques (acide folique ou Vit B9)

A l'abri de la lumière

PTH (tube sec)

Sinon 24h sur tube EDTA

TCA (hors traitement héparinique)

Vitamine B12



EXAMENS NON REMBOURSABLES LES PLUS FREQUENTS

Merci de noter l'accord du patient sur la fiche de suivi

- Acides biliaires
- AMH
- Angiotensine
- Calcium ionisé
- Calcul ROMA (HE4)
- Calprotectine fécale
- Coqueluche (sérologie)
- Cotinine urinaire
- Densité urinaire
- Hémochromatose sauf C282Y (+consentement génétique)
- HLA B27 (+consentement génétique)
- Homocystéine
- Myoglobine
- Nitrite urinaire
- Quantiféron
- Résistance à la protéine C
- Urée urinaire
- Vitamines B1, B2, B3, B8, C, K1

POINTS CLES A NE PAS OUBLIER



Identitovigilance (seule une pièce officielle d'identité fait foi)



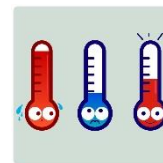
Date et heure de prélèvement



Identification des tubes



Température de transport



Coordonnées du patient

Remplissage des tubes



Délai d'acheminement



PRECAUTIONS PARTICULIERES **(liste non exhaustive)**

Acide lactique (lactate)	Acheminement dans les 30 min avec transport dans la glace
ACTH	Sur tube Aprotinine (bouchon rose, à demander au laboratoire) Exclusivement de 7h à 10h et de 15h à 17h sauf avis contraire du prescripteur
Aldolase	Prélèvement de préférence après un repos de 30 min
Aldostérone (plasma EDTA)	Préciser « debout » (en activité au moins 1h) ou « couché » (depuis 1h)
Ammoniémie	Acheminement dans les 20-30 min avec transport dans la glace
Catécholamines (plasma et urines)	Exclure dans les 48h précédant le dosage : chocolat, bananes, agrumes ; et consommer modérément thé ou café. Prélèvement de préférence après un repos de 30 min
CDT	Contrôle d'identité obligatoire (cas de la Préfecture)
Coqueluche	PCR coqueluche envoyée seulement si : Toux < 3 semaines <u>et</u> Vaccination > 3 ans ou inconnue La sérologie est hors nomenclature (consentement patient), le biologiste peut la remplacer par la PCR coqueluche si les critères (toux et vaccination) sont satisfaits (conforme à la NABM)
Cortisol	Exclusivement de 6 à 10h ou de 16 à 20h sauf avis contraire du prescripteur
CPK	De préférence à distance d'un effort musculaire (12 heures minimum)



PRECAUTIONS PARTICULIERES (liste non exhaustive)

Cross-laps (CTX)	A jeun, avant 9h - Délai d'acheminement inférieur à 4h
Chromogranine A	A prélever à distance (15 jours) d'un traitement par inhibiteurs de la pompe à protons
Cryoglobulines	Prélèvement maintenu à 37°C jusqu'à examen Domicile impossible – Prendre rendez-vous avec le laboratoire
Helicobacter Pylori (test à l'urée de type HELIKIT [®] , INFAI [®])	Arrêt des antibiotiques depuis 4 semaines, des antisécrétoires depuis 2 semaines et des anti-acides, pansements gastriques depuis 24h. Patient au repos, à jeun (6h minimum), ne pas fumer. Mode opératoire complexe. Prendre rendez-vous au laboratoire. Rester au laboratoire tout le long du test (environ 45min).
Inhibine B	A prélever au 3ème ou 4ème jour du cycle chez la femme Joindre les renseignements cliniques et échographiques
Lithium (sérique et érythrocytaire)	A prélever le matin 12h après la prise et avant la nouvelle prise de médicament. Mentionner la spécialité, la posologie journalière, la date et l'heure de la dernière prise
Prolactine	Prélèvement de préférence au repos
Quantiféron	Agiter vigoureusement les tubes puis acheminer dans les 4 heures au laboratoire Domicile déconseillé – Prendre rendez-vous avec le laboratoire
Rénine	Préciser « debout » (en activité au moins 1h) ou « couché » (depuis 1h)
Sérotonine	Eviter, dans les 48h précédant le prélèvement, la consommation de banane, chocolat, fruits secs, agrumes, avocat, tomate, prune, kiwi, ananas, mollusques. Délai d'acheminement 1h : domicile déconseillé



EXAMENS DE MICROBIOLOGIE

Les **données cliniques et thérapeutiques** conditionnent les modalités techniques, orientent les recherches, permettent l'interprétation microbiologique, définissent la nécessité de réalisation d'un antibiogramme et le choix des molécules devant être testées.

➔ **L'obtention de renseignements pertinents est donc un prérequis indispensable pour la réalisation d'un examen microbiologique de qualité**

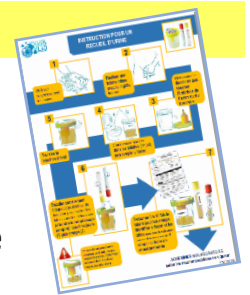


ECBU

Suivre les recommandations de la fiche explicative

Délai de prise en charge :

- **ECBU sur conservateur (tube orange) : 24h à température ambiante**
- **ECBU sur flacon primaire : 2h à température ambiante / 24h à +4°C**
(utiliser prioritairement le tube orange pour les ECBU)



En cas de **volume faible**, ne pas percuter les tubes et acheminer le prélèvement dans les 2h à température ambiante / dans les 24h à +4°C
Le tube jaune est destiné aux examens urinaires hors ECBU



Hémoculture

Assurer les bonnes pratiques d'**asepsie du prélèvement** (protocole en 2 ou 4 temps)

Prélever **4 à 6 flacons** d'hémocultures (2 à 3 paires)

Chez l'adulte, chaque flacon doit contenir **5 à 10 mL** de sang

Conserver les flacons à **température ambiante** (jusqu'à 24 heures)



Acheminer le plus rapidement possible au laboratoire pour ne pas retarder une potentielle pousse bactérienne



EXAMENS DE MICROBIOLOGIE

Coproculture

Délai de prise en charge : **24h à + 4°C**

NB : respecter les mêmes conditions en cas :

- D'Examen Parasitologique des Selles
- De recherche de sang
- De recherche de *Clostridium difficile* et/ou de virus entériques



Prélèvements par écouvillonnage

Écouvillons **eSwab** avec milieu de transport Amies : adaptés aux prélèvements **génitaux, ORL, cutanés**

Délai de prise en charge : **24h à température ambiante**



ECBC / LBA / collections profondes / spermoculture / DIU / cathéter

En **flacon stérile**

Délai de prise en charge : **2h à température ambiante, 24h à 4°C**

Acheminer le plus rapidement possible au laboratoire



Liquide de ponction : articulaire / ascite / pleural

En **flacon stérile** et en **tube hépariné** (pour étude cytologique)

Délai de prise en charge : **12h à température ambiante**

En complément, le liquide peut également être placé en flacon d'hémoculture

Acheminer le plus rapidement possible au laboratoire



Autres examens

Contactez le laboratoire pour définir les modalités pré-analytiques

- Recherche *Chlamydia trachomatis* & *Mycoplasma genitalium* : milieu de transport spécifique adapté à la PCR
- Recherche *Mycoplasma hominis* & *Ureaplasma sp.* : milieu de transport (R1) spécifique
- Recherche directe coqueluche / virus : milieu de transport (M4RT) spécifique
- Recherche dermatophytes (phanères), gale, *Demodex folliculorum*, *Malassezia furfur*, recherche de formes végétatives mobiles dans les selles, scotch test : prélèvement à réaliser au laboratoire

