ACTIVBIOLAB
LABORATOIRE DE BIOLOGIE MÉDICALE

MEMBRE DU GROUPE iNOVie

MANUEL DE PRÉLÈVEMENT

Laboratoire de Biologie Médicale ACTIVBIOLAB

La version électronique présente dans le logiciel de gestion documentaire et sur le site Internet du laboratoire est la seule qui fait foi.

SOMMAIRE

Contenu des modifications par rapport à la version précédente : 3
1 – INTRODUCTION....4
2– PRÉSENTATION DU LABORATOIRE....5
3-DEMARCHE QUALITE....6
3.1-Démarche qualité-Accréditation.... 6
3.2-Satisfaction-Réclamation.... 6
3.3-Références bibliographiques :.... 6
4-L'EXAMEN DE BIOLOGIE MEDICALE....7
4.1-Définition d'un examen de biologie médicale.... 7
4.2-Réalisation de la phase pré-analytique : Les étapes à respecter.... 7
4.3-Importance de la phase pré-analytique.... 7
4.4-Les facteurs influençant la qualité du prélèvement et/ou la qualité du résultat.... 8
4.5-Règles générales lors de la réalisation du prélèvement biologique (Précautions standards).... 9
4.6- Fiches de préconisations par type de prélèvement....11
SANG VEINEUX....11
TOUT TYPE SAUF HEMOCULTURES ET GROUPES SANGUINS....11
AGREGATS PLAQUETTAIRES - PROTOCOLE TUBES S-MONOVETTE THROMBOEXACT....14
RECHERCHE DE PALUDISME....14
DEMANDE DE CARTE DE GROUPE SANGUIN....14
HEMOCULTURES....16
PARTICULARITES DE CERTAINS EXAMENS....17
DOSAGE DE L'ALCOOLÉMIE....17
DOSAGE DE LA PROLACTINE POOLÉE....17
DOSAGE DE LA RÉNINE ET/OU ANGIOTENSINE....17
TEST RESPIRATOIRE A L'URÉE MARQUÉ AU CARBONE 13 (HELIKIT)....17
TEST AU SYNACTÈNE....18
HYPERGLYCÉMIE PROVOQUÉE – HGPO....19
URINES....20
ECBU - EXAMEN CYTO-BACTERIOLOGIQUE DES URINES....20
RECHERCHE DE 5 HIA, VMA....20
RECHERCHE DE IST URINES....21
COMPTE D'ADDIS HEMATIE-LEUCOCYTES PAR MINUTE (HLM) URINE 3H....21
EXAMENS BIOCHIMIQUE (GLYCOSURIE – PROTEINURIE, MICROALBUMINURIE)....21
BIOCHIMIE - URINE 24H....21
SELLES.... *22*
RECUEIL DES SELLES – RECOMMANDATIONS GENERALES....22
PARASITOLOGIE DES SELLES :....22
COPROCULTURE / VIROLOGIE DES SELLES :....22
CLOSTRIDIUM DIFFICILE....22
RECHERCHE DE SANG DANS LES SELLES....22
TEST DE GRAHAM -SCOTCH TEST - RECHERCHE OXYURE....22
DIVERS.... *22*
PRELEVEMENT NASOPHARYNGE....23
COVID-19 (SARS-2)....23
GRIPPE (PRELEVEMENT AU LABORATOIRE)....23
PRELEVEMENTS MYCOLOGIQUES....24
LIQUIDE DE PONCTION (ARTICULAIRE, PLEURAL)....24
PUS PROFOND....24
PRELEVEMENT SUPERFICIEL D'ORIGINE CUTANEE OU MUQUEUSE (ORL, ŒIL, PLAIE, …)....24
EXPECTORATIONS....24
PRELEVEMENTS GENITAUX (PRELEVEMENT VAGINAL PV– ENDOCOL - PRELEVEMENT URETRAL (PU) AVEC OU SANS RECHERCHE IST....24
STERILET....25

5 – CATALOGUE DES EXAMENS 26
6– PRÉCONISATIONS DU MATÉRIEL A UTILISER EN FONCTION DU TYPE DE PRÉLÈVEMENT 35
6.1-Matériel à disposition des préleveurs pour les prélèvements 35
6.2-Conditionnement : 35
6.3-Pour obtenir les fournitures : 35
7- IDENTIFICATION DU PATIENT ET DE L'ECHANTILLON 36
7.1-Les bonnes pratiques d'identification 36
7.2-La fiche de prélèvement 36
8 – APPLICATION LE PAD 37
9 – FORMULAIRES DE CONSENTEMENT 37
10-TRANSMETTRE L'ECHANTILLON 37
10.1-Conservation 37
10.2-Transport 38
11– HYGIENE ET SECURITE 38
11.1-Elimination du matériel 38
11.2-Conduite à tenir en cas d'accident d'exposition au sang (AES) 39
11.3- Conduite à tenir en cas de malaise vagal 39
12-RECEPTIONNER LE PRELEVEMENT 40
12.1- Examens urgents 40
12.2-Acceptation / refus d'échantillons 40
12.3-Stockage des échantillons et ajout d'analyse 40
12.4 Le rendu des résultats : 40
12.5-Traitement des données de santé - RGPD 40
12.6-Autres missions du laboratoire 41

Contenu des modifications par rapport à la version précédente :

Les changements par rapport à la version précédente sont signalés par un trait dans la marge du document. Ils concernent :

	Page
Mise à jour des adresses e mail	5

1 – INTRODUCTION

Le laboratoire de biologie médicale INOVIE ACTIVBIOLAB est heureux de vous adresser la nouvelle version de son Manuel de prélèvement. Ce document a été élaboré pour vous offrir le meilleur service dans la prise en charge de nos patients communs.

L'objectif de ce manuel de prélèvement, qui comporte l'ensemble des analyses réalisées dans notre laboratoire, est d'expliciter le plus simplement possible les différentes informations nécessaires à la phase pré-analytique selon les exigences réglementaires.

Parmi ces exigences, et notamment celles de la norme ISO EN NF 15189, les conditions de réalisation et de transmission des prélèvements biologiques constituent une étape importante impliquant une étroite collaboration entre les préleveurs et le laboratoire.

La qualité du prélèvement a une influence primordiale sur la qualité des résultats des examens effectués : fiabilité, exactitude, cohérence.

Votre implication et votre participation à cette étape pré-analytique nous permettent, ensemble, d'améliorer le service rendu aux patients. Nous souhaitons donc que ce Manuel de prélèvement vous apporte une aide utile et précieuse dans votre pratique professionnelle.

Nous restons à votre écoute pour toute remarque ou suggestion qui pourrait contribuer à faciliter notre partenariat.

Vous pouvez également consulter et éditer ce manuel de prélèvement sur notre site internet : www.activbiolab.com. Des mises à jour pourront y être diffusées.

NB : Merci de détruire toute version antérieure. La version électronique en ligne sur le site Internet du laboratoire fait foi.

Pour les examens spécialisés et non réalisés par le Laboratoire ACTIVBIOLAB, ce manuel vous donne des indications de prélèvement mais ne remplace pas le propre manuel de prélèvement des laboratoires sous-traitants :

- BIOMNIS-EUROFINS : référentiel des analyses disponible sur leur site internet : https://www.biomnis.com/services/referentiel-des-examens/ . Une application sur smartphone est aussi disponible.
- INOVIE AS : catalogue des examens
  - https://gen-bio.ubilab.io/p/gen-bio/pro/analysis
  - https://labosudb.manuelprelevement.fr/Default.aspx
  - https://home.ubilab.io/#/public/labosud-provence/pro/analysis
- INOVIE Océalab : https://www.laboratoire-ocealab.fr/manuel-de-prelevement/
- EFS Pays de Loire : manuel de prélèvement sur leur site Internet : http://efs-pl.manuelprelevement.fr,
- Laboratoire CERBALIANCE LOGICBIO : sur demande
- Laboratoire du Centre Hospitalier Départemental La Roche sur Yon : sur demande

Des sous-traitants ponctuels peuvent être sollicités en cas de panne ou de surcharge d'activité, la mention du laboratoire exécutant figure sur le compte-rendu de résultats.

Il n'est pas mentionné dans ce manuel les instructions en cas d'ajout d'examens complémentaires ou de nouveau prélèvement d'un patient, cela étant du domaine d'une décision contractuelle entre le Biologiste et le Médecin prescripteur concerné.

2– PRÉSENTATION DU LABORATOIRE

Le Laboratoire de biologie médicale ACTIVBIOLAB est un laboratoire multisites polyvalent.

Avec une équipe d'une cinquantaine de personnes il est dirigé depuis avril 2017 par 8 Biologistes co-responsables.

Sa mission consiste à produire des résultats d'examens et à les communiquer au prescripteur dans les conditions optimales de qualité exigées explicitement ou implicitement par les patients.

Nos coordonnées :

SITE	Horaires d'ouverture au public	Tel/fax/mail
AIZENAY 3 route de la Roche	Du lundi au vendredi : 7h00-13h00 14h-16h00 Le samedi : 7h30-12h30*	**Standard** : 02 51 94 70 60 **Tel pro : 02.51.94.86.31** **Après 16h00 : 02.51.93.43.20** **FAX :** 02.51.34.75.84 **E-mail** act.aizenay@inovie.fr
BELLEVIGNY 1 Boulevard de la Vie	Du lundi au vendredi : 7h30-13h Le samedi : 7h30-12h00	**Standard** : 02 28 19 60 26 **Tel pro : 06 85 90 12 31** **L'après-midi : 02.51.93.43.20** **FAX :** 02.51.34.75.84 **E-mail :** act.bellevigny@inovie.fr
BRETIGNOLLES /MER 8 boulevard du Sud	Du lundi au vendredi : 7h30-12h30 13h30-15h30 Le samedi : Fermé	**Standard** : 02 51 20 29 73 **Tel pro : 02.28.10.10.55** **FAX :** 02.51.54.59.18 **E mail** : act.bretignolles@inovie.fr
CHALLANS 12 rue Owen Chamberlain	Du lundi au vendredi : 7h30-13h00 14h-17h30 Le samedi : 7h30-12h30*	**Standard** : 02 51 93 10 95 **Tel pro : 02.51.93.43.20** **E-mail** : act.challans@inovie.fr
LES SABLES D'OLONNE Centre commercial les Océanes Le Château d'Olonne	Du lundi au vendredi : 7h30-17h30 Le samedi : 7h30-12h30	**Standard** : 02.51.20.43.80 **Tel pro : 02.51.20.43.84** **FAX :** 02.28.20.43.85 **E-mail :** act.lessables@inovie.fr
ST GILLES CROIX DE VIE 41-43 Quai Gorin	Du lundi au vendredi : 7h00-12h30 14h-17h00 Le samedi : 7h00-12h30	**Standard** : 02 51 55 03 36 **Tel pro : 02.28.10.10.55** **FAX :** 02.51.54.59.18 **E-mail :** act.stgilles@inovie.fr
COMMUN	E -mail biologistes : act.direction@inovie.fr E-mail service qualité : act.qualite@inovie.fr Site Internet : www.activbiolab.com	

Les sites restent ouverts en semaine sur le temps du déjeuner aux professionnels de santé.

Le laboratoire est fermé le dimanche et jours fériés.

**A compter du 2 janvier 2026*

3-DEMARCHE QUALITE

3.1-Démarche qualité-Accréditation

Le laboratoire ACTIVBIOLAB est engagé dans une démarche qualité ayant pour objectif de fournir des examens de biologie médicale qui répondent aux besoins de ses clients, ainsi qu'aux exigences normatives, réglementaires et aux exigences du Comité Français d'Accréditation (COFRAC).

Le laboratoire ACTIVBIOLAB est accrédité pour l'ensemble de ses examens (n°8-3155 Examens médicaux, Liste des sites et portée disponibles sur www.cofrac.fr). Les clients du laboratoire ne sont pas autorisés à utiliser la marque d'accréditation en dehors de la reproduction intégrale du compte rendu de résultats.

3.2-Satisfaction-Réclamation

Toutes vos remarques, satisfactions ou réclamations contribueront à l'amélioration des prestations du laboratoire.

Vous pouvez nous faire part d'une réclamation ou de votre satisfaction par courrier ou mail, à l'intention du biologiste responsable de la qualité ou via la rubrique contact du site Internet.

Toutes les réclamations seront étudiées attentivement et feront l'objet d'une réponse.

3.3-Références bibliographiques :

- Norme EN ISO 15189
- Prélèvement de sang par ponction veineuse pour fins d'analyse – Règles de pratiques (6ème édition – 2006)
- Recommandations du GEHT et autres études 2014-2015
- Recommandations du CLSI H25-A5
- Recommandations OMS: WHO/DIL/LAB/99.1 Rev.1
- Recommandations pré analytiques par analyse (Ministère de la santé ; 2005)
- Préanalytique ; G. Togni, C. Volken, G. Sabo (Forum Med Suisse N°6 - février 2002)
- REMIC 2022
- RÉFÉRENTIEL DES EXAMENS DE BIOLOGIE MEDICALES, BIOMNIS EUROFINS
- Décret n° 97-1048 du 06/11/97 (Article R.44-1 du code de la Santé Publique)
- ADR 6.2. Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route p. 650

4-L'EXAMEN DE BIOLOGIE MEDICALE

4.1-Définition d'un examen de biologie médicale

C'est un acte médical qui concourt à la prévention, au dépistage, au diagnostic ou à l'évaluation du risque de survenue d'états pathologiques, à la décision et à la prise en charge thérapeutiques, à la détermination ou au suivi de l'état physiologique ou physiopathologique de l'être humain (C. santé publ., art. L. 6211-1).

Un examen de biologie médicale est réalisé sous la responsabilité d'un biologiste médical. Il est réalisé sur le fondement d'une prescription qui contient les éléments cliniques pertinents. Il se déroule en trois phases :

- **La phase pré-analytique**, qui comprend le prélèvement d'un échantillon biologique, le recueil des éléments cliniques pertinents, la préparation, le transport et la conservation de l'échantillon biologique jusqu'à l'endroit où il est analysé.
- **La phase analytique**, qui est le processus technique permettant l'obtention d'un résultat d'analyse biologique.
- **La phase post-analytique**, qui comprend la validation, l'interprétation contextuelle du résultat ainsi que la communication appropriée du résultat au prescripteur et au patient, dans un délai compatible avec l'état de l'art (C. santé publ., art. L. 6211-2)

4.2-Réalisation de la phase pré-analytique : Les étapes à respecter

L'objectif de la phase préanalytique est que l'échantillon analysé soit le reflet fidèle de ce qui a été prélevé chez le patient.

Etape	Eléments à prendre en compte	Cf. chapitre
PRESCRIPTION MEDICALE	Validité	4.1
Consulter le catalogue des examens	Conditions particulières, délais, tubes, température	5
Consulter les modalités de prélèvement	Document ci-joint	4.3
Choisir le matériel adapté	Choix du contenant	6.1
Vérifier l'identité du patient	Faire décliner au patient	7.1
Réaliser le prélèvement dans les règles d'asepsie	Ordre des tubes	4.3
Identifier l'échantillon	Nom, Nom de naissance, prénom, date de naissance, sexe	7.1
Compléter la fiche de prélèvement	Données administratives et cliniques	7.2
Acheminer au laboratoire	Dépôt/Collecte Température/délai/ réglementation transport	9

4.3-Importance de la phase pré-analytique

La phase pré analytique se définit comme une série d'étapes :

- La prescription des examens
- La préparation du patient,
- Le prélèvement du spécimen ou de l'échantillon,
- L'acheminement jusqu'au laboratoire et au sein du laboratoire.

La qualité des résultats dépend en grande partie du respect des préconisations pré analytiques

4.4-Les facteurs influençant la qualité du prélèvement et/ou la qualité du résultat.

Le jeûne

Une période de jeûne stricte (12 heures) est indispensable pour le dosage de :

- la glycémie (dans le sang et dans les urines)
- des triglycérides
- du cholestérol
- de la prolactine
- de l'homocystéine
- des acides biliaires
- des APOA1 et APOB
- du Cross laps
- pour le test respiratoire à l'urée marquée
- pour le test au Synacthène
- de la Cryoglobuline
- pour le test HGPO

Pour les autres dosages une période de jeûne de 4 heures est recommandée mais non obligatoire.

Pour les prélèvements urgents ou d'hémostase, pas de conditions particulières.

FACTEURS PHYSIOLOGIQUES

- Sexe,
- Age
- Habitudes de vie, (activité sportive, tabac, alcool, caféine, habitudes alimentaires, conditions de vie)
- Stress

FACTEURS LIÉS À L'ACTE DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN

- L'excès du temps de pose du garrot
- Le non-respect du niveau de remplissage
- Erreur sur l'anticoagulant choisi
- Le non-respect de l'ordre des prélèvements des tubes
- Hémolyse (l'agitation des tubes doit être régulière, elle ne doit pas être trop vigoureuse)

4.5-Règles générales lors de la réalisation du prélèvement biologique (Précautions standards)

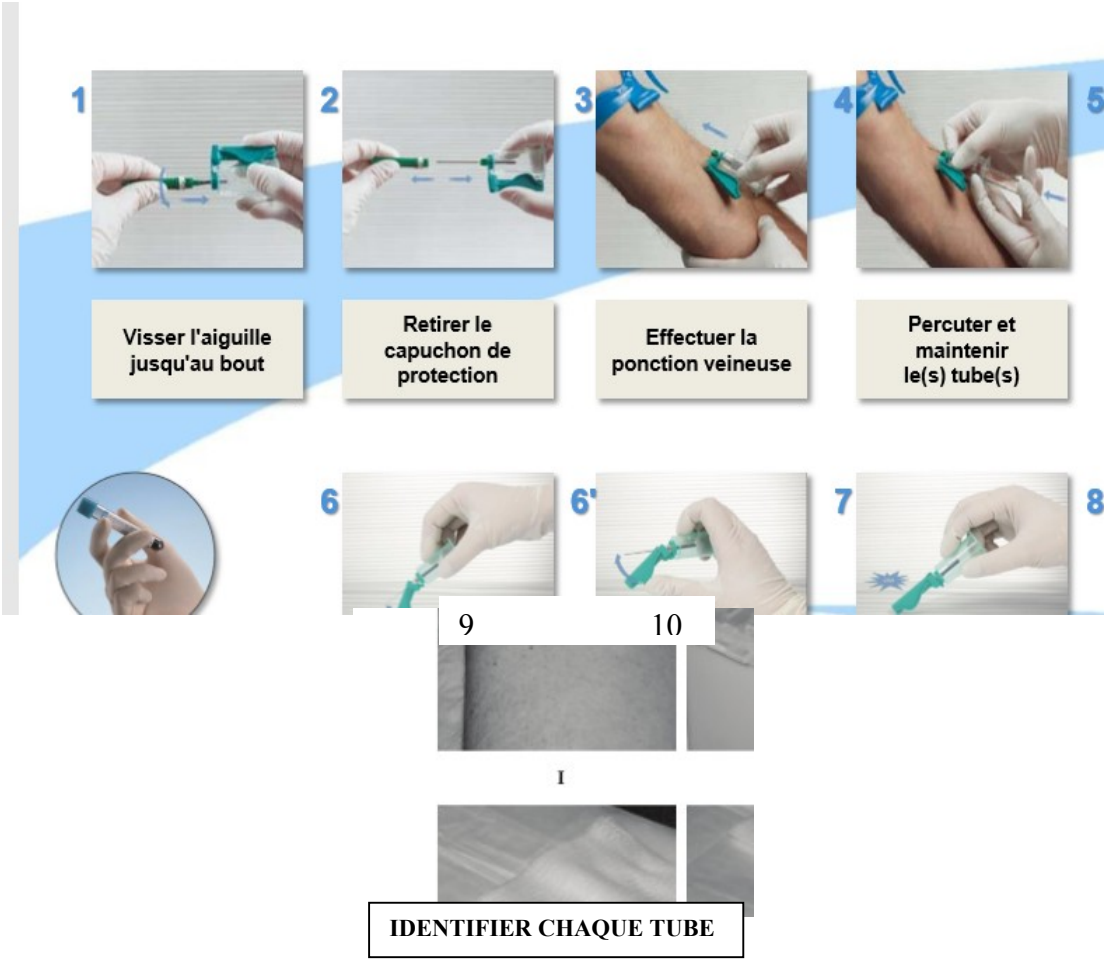
Définition	Acte de soins qui consiste à prélever un **échantillon** biologique en vue d'analyse(s).
Personnes autorisées	• **Infirmières diplômées d'état :** article R 4311.7 décret n° 2004-802 du 29 juillet 2004 relatif aux parties IV et V du Code de la Santé Publique et modifiant certaines parties de ce code. • **Techniciens de laboratoire :** décret 2025-316 du 4 avril 2025 relatif aux prélèvements effectués pat les techniciens de laboratoire médical • **Manipulateurs en électroradiologie :** article R 4351-2 décret n° 2005- 840 du 20 juillet 2005. • **Sages-femmes** • **Médecins** • **Pharmaciens biologistes :** décret N° 91-834 du 30 Août 1991 modifié fixant les catégories de personnes habilitées à effectuer certains actes de prélèvement en vue d'analyses de biologie médicale (JO 13 mars 2006).
Objectifs	Réaliser un prélèvement de qualité dans des conditions d'hygiène et de sécurité pour le patient et le personnel.
Indications	Prescription médicale.
Préalables	• Vérifier la prescription médicale, • Informer le patient de l'acte qui va être pratiqué, • S'informer des dispositions particulières relatives aux examens à effectuer (catalogue des actes de biologie de Biomnis, INOVIE AS manuel de prélèvement en ligne) et s'assurer qu'elles sont respectées, • Choisir le matériel adapté au type de prélèvement (tubes, aiguilles, dispositifs de prélèvement) et au malade, • **Vérifier la date de péremption du matériel,** • Préparer le matériel nécessaire • Vérifier l'identité du patient
Matériel de protection	Gants non stériles
Matériel d'hygiène et d'asepsie	Produit hydro-alcoolique Savon doux Savon antiseptique si nécessaire Antiseptique de la même gamme que le savon si nécessaire Pansements – Sparadrap-Coton
Matériel spécifique	Tubes ou flacons ou récipients Dispositifs à prélèvement (aiguilles, épicrâniennes) Garrot
Matériel d'élimination	Poubelle Collecteur à aiguilles ou DASRI
Déroulement de l'acte	• Réaliser un lavage simple des mains ou une désinfection par

	friction avec une solution hydro alcoolique, • Installer la personne confortablement, • Sélectionner les tubes selon les examens demandés, • Vérifier son identité • Réaliser l'antisepsie en respectant le temps de contact, • Réaliser le prélèvement, • Eliminer l'ensemble du matériel de prélèvement dans les collecteurs adaptés au plus près du geste (DASRI), • Réaliser l'étiquetage ou noter l'identité sur chaque échantillon, • Réaliser un lavage simple des mains ou une désinfection par friction avec une solution hydro alcoolique.
Identification de l'échantillon primaire	Noter au stylo sur le prélèvement (sur chaque tube) **nom, nom de naissance, prénom et date de naissance** **Cf. paragraphe 7 dédié**
Fiche de liaison du Laboratoire	• Identifier le patient, le prescripteur et le préleveur • Réaliser la traçabilité de l'acte en mentionnant la date, l'heure du prélèvement, la localisation du prélèvement si besoin, • **Mentionner les renseignements cliniques et préciser si la demande est urgente.** • **Renseigner les données administratives :** ○ **N° SS et mutuelle, ALD, CMU ou HAD** ○ **L'accord du patient pour les analyses non remboursées (hors nomenclature ou sans prescription)** ○ **Le numéro de téléphone du patient : Indispensable en cas de résultat perturbé** ○ **L'adresse e-mail du patient pour envoi du résultat**
Conditions d'acheminement	• Vérifier la bonne étanchéité du contenant • Placer les échantillons dans les boîtes ou sachets prévus à cet effet pour les prélèvements sanguins, (conformes à l'ADR) • Acheminer le prélèvement dans les conditions requises (détaillées pour chaque examen ci-après). **NB : pour les températures de conservation, quand il est précisé température ambiante, cela signifie entre 15 et 25°C. Quand il est précisé réfrigérateur, cela signifie entre 2 et 8°C.** • Ranger le matériel et nettoyer le plan de travail.

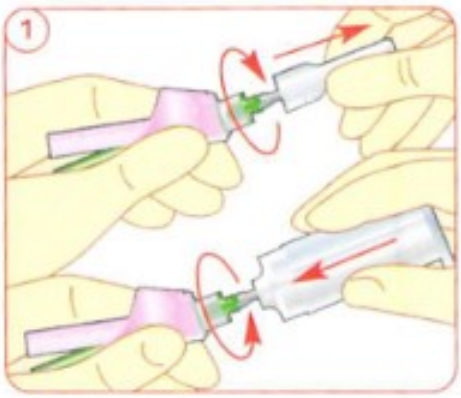
4.6- Fiches de préconisations par type de prélèvement

SANG VEINEUX
TOUT TYPE SAUF HEMOCULTURES ET GROUPES SANGUINS
• Poser le garrot afin de favoriser une vasodilatation veineuse (sauf si prescription explicite : sans garrot). **La pose du garrot ne doit pas excéder 60 secondes**. Au-delà, son prolongement provoquerait une stase veineuse et perturberait le résultat de certains éléments biologiques. **Pour le potassium seul**, il est préférable **de ne pas poser de garrot**. • Mettre les gants à usage unique. • Réaliser l'antisepsie du site de ponction. • Ponctionner la veine avec l'aiguille en gardant un angle de 30° ou moins. • Respecter le volume de remplissage des tubes. • Respecter l'ordre des tubes lors du prélèvement. • Oter ou desserrer le garrot dès que le sang s'écoule dans le tube. • Attendre l'arrêt de l'écoulement du sang dans le tube pour changer de tube. • Pendant que le 2nd tube se remplit, homogénéiser le 1er tube par retournements lents. • Retirer l'aiguille à la fin du prélèvement en appliquant une compresse sèche sur le point de ponction. • Maintenir une pression ferme pendant au minimum 30 secondes. Il est conseillé de demander au patient de continuer de comprimer pendant 2-3 minutes le temps d'identifier les tubes.

Guide d'utilisation des systèmes de prélèvements sécurisés fournis par le laboratoire. 1-GREINER



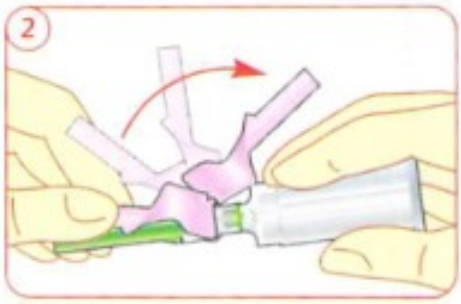
2-Eclipse BD



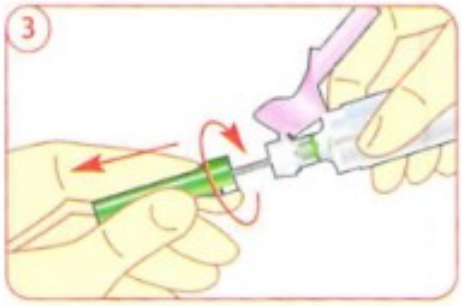
Positionner le pouce et l'index sur les parties latérales de l'embase du système de protection rose.

Maintenir solidairement les étuis de couleur et ôter le protecteur d'aiguille blanc en le dévissant.

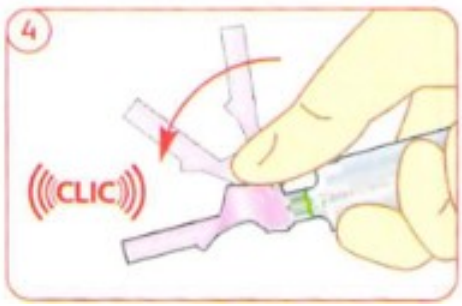
Visser le corps sur l'aiguille (faire tourner le corps, sans bouger l'autre main qui maintient l'aiguille).



Rabattre vers l'arrière le système de protection mauve (ne plus le manipuler jusqu'à la mise en sécurité du dispositif).



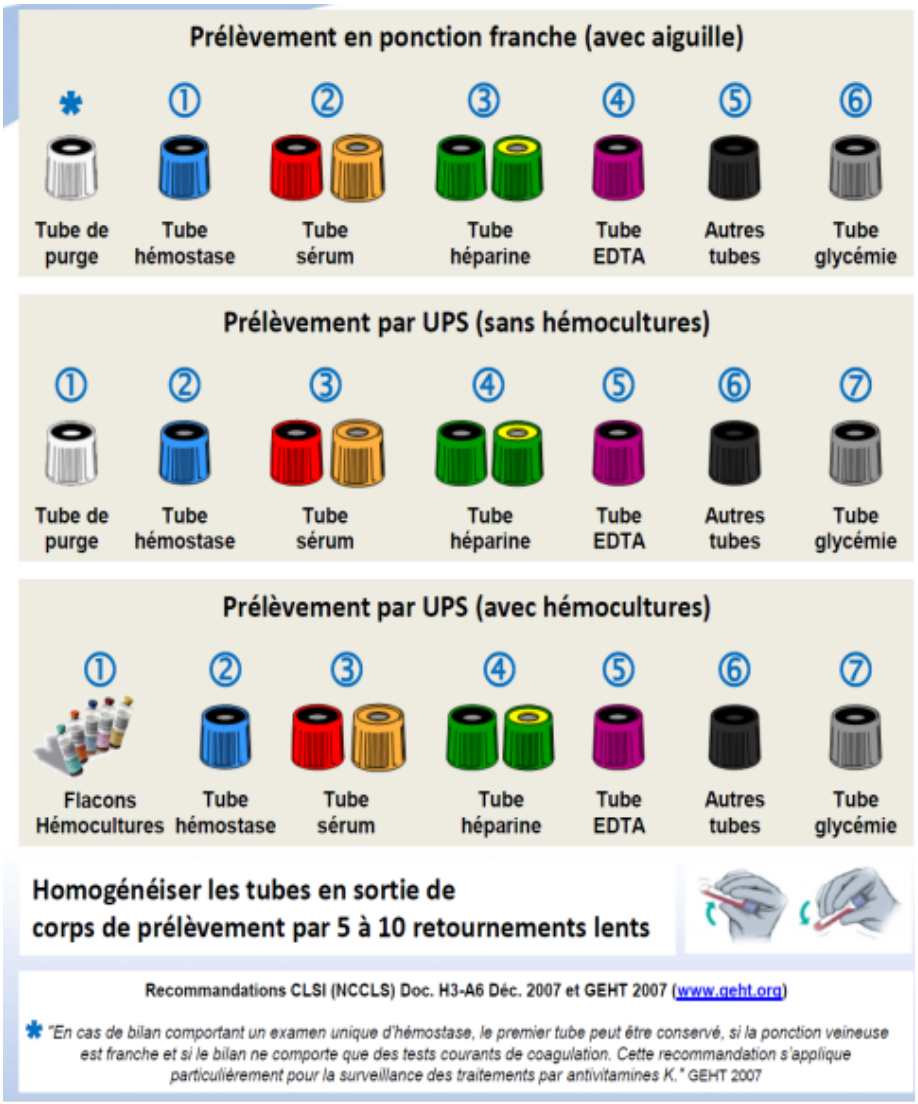
Retirer le protecteur d'aiguille vert ou noir, puis effectuer le prélèvement selon la procédure en vigueur.



Dès le retrait de l'aiguille de la veine, rabattre vers l'avant le système de protection mauve jusqu'à entendre un "clic".

Eliminer l'ensemble du système dans le collecteur prévu à cet effet.

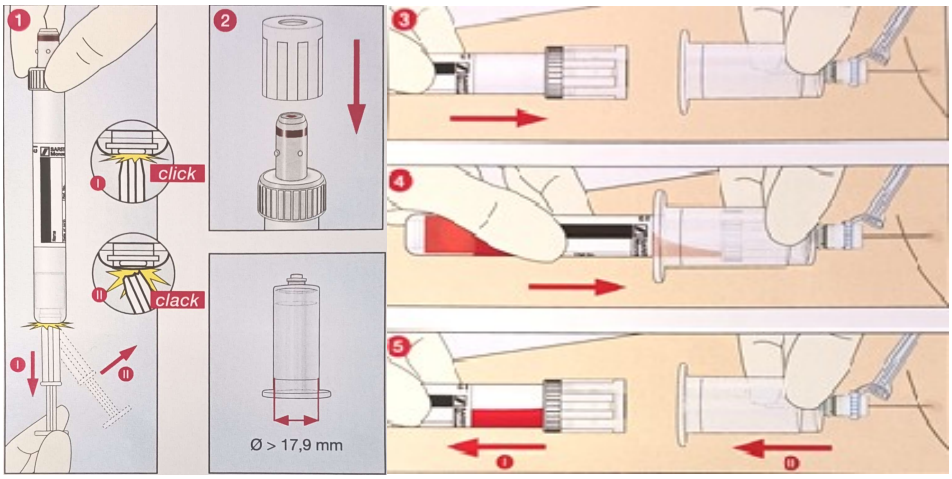
Ordre de remplissage des tubes de prélèvements



Les tubes S-MONOVETTE ThromboExact sont prélever à la suite du tube EDTA (même classe que « autres tubes » ci-dessus.

Agrégats plaquettaires - PROTOCOLE TUBES S-MONOVETTE ThromboExact

Numération des plaquettes chez les patients présentant une pseudo-thrombocytopénie à l'EDTA : le tube S-Monovette ThromboExact™ (Anticoagulant à base de sels de Magnésium).
Il permet pour les cas d'agrégats plaquettaires de pouvoir effectuer l'analyse au laboratoire sur le site analytique de Challans **jusqu'à 8 heures après le prélèvement**.



1-Faire le vide du tube :
Etape I : tirer le piston vers le bas jusqu'au **« click »,** le piston doit rester en bas.
Etape II : casser la tige du piston **« clack »**
Ces 2 étapes doivent être réalisées juste avant le prélèvement car il faut un vide « frais », **ne pas préparer les tubes en avance**, le vide ne serait plus efficace et le prélèvement ne fonctionnerait pas.

2- Mettre l'adaptateur sur le bouchon du tube, le tube est alors prêt à l'emploi.

3-4- Procéder comme pour un prélèvement standard avec un corps de pompe.

5- Après avoir inséré le tube, attendre l'arrêt de l'écoulement sanguin pour le retirer.
Faire quelques retournements pour bien homogénéiser le sang.

Le tube S-Monovette ThromboExact se prélève à la suite du tube EDTA et s'il n'y a que des plaquettes de demandées possibilité de ne prélever que le tube monovette.
Privilégier quand même les 2 tubes : EDTA et Monovette

RECHERCHE DE PALUDISME

La confirmation d'une suspicion de paludisme d'importation repose sur la mise en évidence directe et/ou indirecte du parasite sur **un prélèvement sanguin (tube sang total EDTA)** qui doit être faite dès que possible (attendre 12 à 24h selon le contexte clinique si le premier prélèvement est négatif, de préférence pendant un pic fébrile ou des frissons).
Le prélèvement doit être accompagné des renseignements épidémiologiques et cliniques indispensables (= pays endémique de séjour, date de retour, traitement antipaludique prophylactique ou curatif antérieur).
Acheminer le plus rapidement possible au laboratoire.

DEMANDE DE CARTE DE GROUPE SANGUIN

La réalisation des prélèvements en vue de la détermination du groupe sanguin, du phénotype et de la RAI est réglementée par la circulaire ministérielle du 15 Décembre 2003 qui en précise les conditions.
Cet acte prétransfusionnel engage directement la responsabilité de la personne qui l'effectue.
Règles générales de sécurité.

- Avant toute transfusion de Produits sanguins labiles, tout patient doit faire l'objet **de deux**

déterminations des groupes sanguins ABO Rh D (RH1).

- Cela nécessite **deux prélèvements effectués à des moments réellement différents** de préférence par deux personnes différentes. **En l'absence d'urgence, réaliser les prélèvements deux jours différents.**
- L'étiquetage des tubes de prélèvement ne doit jamais être effectué à l'avance. Il doit être fait immédiatement après chaque prélèvement par la personne qui a réalisé le prélèvement afin d'éviter toute erreur sur l'identité de la personne.
- **Adressez une copie ou un scan de la pièce d'identité du patient, ou faites-la déposer par le patient**

Conduite à tenir en dehors du laboratoire en cas de prélèvement le même jour (urgence)

- Effectuez deux gestes complets : 2 fiches de prélèvements, 2 prélèvements (un tube EDTA) à **des moments réellement différents** Noter l'ordre sur la fiche de prélèvement.

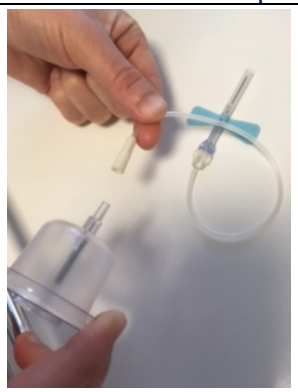
Le laboratoire contacte systématiquement le patient pour s'assurer qu'il y a bien eu réellement deux gestes. En cas de doute, la deuxième détermination sera à reprélever par vos soins ou au laboratoire. Merci de nous transmettre le numéro de téléphone du patient.

Validité des cartes de groupes sanguins
Toute carte de groupe sanguin antérieure à 2021 devra être refaite pour intégration dans la base de données de l'EFS (connexion ERA).

Délivrance cartes de groupes :
Concomitamment à la démarche de l'EFS PAYS DE LA LOIRE, et en application de l'arrêté du 15 mai 2018 fixant les conditions de réalisation des examens de biologie médicale d'immunohématologie érythrocytaire, le laboratoire **ne délivre plus le document « carte de groupe sanguin ».**
Les deux déterminations de groupage sanguin ne seront réalisées que pour un contexte transfusionnel avéré et transmises au prescripteur et au patient sous forme de compte rendus.
Notre laboratoire adresse d'ores et déjà les résultats d'immunohématologie via le protocole sécurisé ERA à l'EFS PAYS DE LA LOIRE.

HEMOCULTURES

- Examiner les flacons avant le prélèvement. Vérifier la date de péremption. Eliminer tout flacon présentant des signes évidents de contamination, un trouble ou un changement de couleur avant utilisation ou périmé.
- **Prélever l'hémoculture avant les autres prélèvements sanguins, si possible au pic fébrile.**
- Inoculer **d'abord le flacon pour culture aérobie (VERT)**, **puis celui pour culture anaérobie (ORANGE)** afin de ne pas transférer d'oxygène dans la tubulure vers le flacon pour culture anaérobie.
- Volume optimal à prélever sans le dépasser :
    - Flacon aérobie : =>utiliser le repère visuel
    - Flacon anaérobie : 2 graduations soit 10 ml
- Préparer le flacon pour l'ensemencement : Désoperculer le flacon en ôtant la capsule
- Désinfecter le bouchon en caoutchouc. Ne jamais ouvrir le flacon en ôtant le bouchon en caoutchouc
- Placer le flacon sur un plan dur
- Réaliser une désinfection rigoureuse du plan cutané après repérage du site de ponction. Cette désinfection se fait par nettoyage de la peau **en deux fois avec un antiseptique** en laissant sécher entre les deux passages, Ne prélever que lorsque la peau désinfectée est sèche.
- Préparer une épicrânienne et le système de prélèvement sécurisé (Cf. images ci-après)
- Retirer le bouchon de sécurité et insérer l'adaptateur à la tubulure de l'épicrânienne
- Effectuer la ponction veineuse et fixer l'aiguille au niveau de la base de l'ailette
- Centrer le kit sur le goulot du flacon et appuyer (bien tenir le kit et appuyer sur le flacon durant tout le prélèvement)
- Bien remplir le(s) flacon(s) jusqu'au repère de niveau (ou jusqu'à l'épuisement du vide du flacon) **en commençant par le flacon aérobie (VERT)**
- Bien mélanger le sang et le bouillon dans le flacon. Agiter par retournement.
- Remplir ensuite les tubes de prélèvement, le cas échéant, après avoir replacer le bouchon de sécurité sur l'embout
- Etiqueter correctement le flacon d'hémoculture en reportant les mentions légales d'état civil du patient ainsi que la date et l'heure du prélèvement
- Dans le cas de prélèvements itératifs noter le N° d'ordre du prélèvement et surtout l'heure du recueil.
- Compléter la fiche de prélèvement par des mentions cliniques comme la suspicion d'endocardite (prélèvement conservé 15 jours), la notion de traitement antibiotique ou antalgique déjà instauré et la **température corporelle** relevée au moment du prélèvement
- **Apporter le plus rapidement possible au laboratoire de préférence dans la matinée (délai max <12 h à Température ambiante)**
- La quantité totale de sang mise en culture est le paramètre le plus influent sur la sensibilité de l'examen. Prélever plusieurs flacons lors de l'épisode clinique.







PARTICULARITES DE CERTAINS EXAMENS

DOSAGE DE L'ALCOOLÉMIE

La particularité de cet examen réside dans l'asepsie du prélèvement.
Pas de désinfection à l'alcool du point de prélèvement, utiliser un autre désinfectant sans alcool. (Vous pouvez utiliser les lingettes désinfectantes utilisées pour l'asepsie des ECBU)
Prélever 1 tube sec .

DOSAGE DE LA PROLACTINE POOLÉE

La particularité de ce dosage réside dans le fait que le stress peut faire augmenter la prolactine. La prolactine poolée permettrait d'obtenir un résultat plus conforme à la réalité.
Le patient devra être à jeun, et au repos depuis 20 minutes avant le premier prélèvement à 8h.
Après le premier prélèvement, le patient reste au repos 15 minutes avant un deuxième prélèvement puis de nouveau 15 minutes de repos avant un troisième et dernier prélèvement.
Joindre les 3 tubes secs numérotés 1, 2 et 3 et noter sur la fiche de prélèvement les 3 heures de prélèvement.

DOSAGE DE LA RÉNINE ET/OU ANGIOTENSINE

La particularité des dosages de rénine et d'angiotensine nécessite l'intervention d'une infirmière à domicile.
Le prélèvement du **patient couché doit se faire aux alentours de 8h.** Il doit être resté couché au moins 3h, n'ayant pas mis le pied par terre (prise de sang à domicile avec tierce personne pour ouvrir la porte).
Il doit au préalable avoir :

- Effectué un régime normalement sodé (sinon résultat faussement diminué)
- Arrêté les traitements suivants : depuis 15 jours, les diurétiques, les béta-bloquants, les inhibiteurs de l'enzyme de conversion et depuis 1 mois, l'anti-aldostérone (Spironolactone).

Prélever un tube EDTA de 5 ml qui devra par la suite être congelé au Laboratoire avant envoi.
Le prélèvement en **position debout** peut être réalisé au Laboratoire. Il faut par contre que le patient soit en déambulation pendant au moins 1 heure.

TEST RESPIRATOIRE A L'URÉE MARQUÉ AU CARBONE 13 (HELIKIT)

Il permet de dépister le portage d'Helicobacter pylori dans le cadre de l'exploration des ulcères gastriques.
Matériel :
1 Kit Urée Carbone 13 HELI – KIT de préférence ou KIT Urée Carbone 13 test INFAI contenant :
. 1 Kit « Test respiratoire » : sachet d'acide citrique et urée marquée au Carbone 13
. 4 tubes de prélèvement (2 t=0 et 2 t=30)
. 2 pailles
. 1 notice explicative
Ces tests sont disponibles en pharmacie, prescrit par le médecin et remis par le patient
. 1 verre (contenance 200ml)
. Eau (eau en bouteille)
. L'ordonnance et la planche d'étiquettes patients

MODALITÉS DE PRÉLÈVEMENT
Le patient doit :

- être à jeun et ne pas avoir fumé depuis au moins 6 heures.
- avoir arrêté son traitement antibiotique depuis au moins 4 semaines.
- avoir arrêté tout traitement antisécrétoire depuis au moins 2 semaines (remarque : avec le test INFAI, non nécessaire)
- Avoir arrêté tout pansement gastrique depuis 48 heures

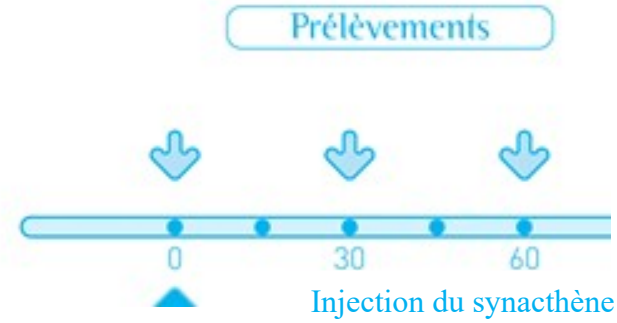
NB Si ces consignes ne sont pas respectées, le risque est de ne pas détecter la bactérie malgré sa présence.

- <u>Déroulement du test</u> :

. Diluer dans 200 ml d'eau l'acide citrique puis homogénéiser la solution
. Faire boire 100 ml de la solution
. Faire souffler le patient pendant 15 secondes à l'aide de la paille dans le tube t=0.
. Renouveler le test sur le second tube t=0
. Identifier les prélèvements (T0)
. Diluer l'urée marquée au Carbone 13 dans les 100 ml restant de la solution.
. Faire boire la fin de la solution.
. Faire patienter durant 30 minutes en précisant de rester à jeun
. Une demi-heure plus tard, rappeler le patient et renouveler le test en soufflant dans les 2 tubes
. **Identifier les tubes (T30)**
Joindre le tout au laboratoire en notant les heures respectives des prélèvement T0 et T30
Attention certains kits peuvent avoir un mode opératoire différent, bien lire la notice.

TEST AU SYNACTÈNE

Ce test est réalisé pour explorer la corticosurrénale par stimulation par l'ACTH de synthèse.
Le patient doit récupérer à la pharmacie dans un premier temps le Synacthène® (Tétracosactide) qui lui sera injecté par une IDE à domicile ou au laboratoire.
L'injection se fait en IM en l'absence d'anticoagulant ou en IV si présence d'anticoagulant ou anti-agrégants plaquettaires.
Prélever avant et après injection un tube sec pour le dosage du cortisol.
Le patient doit **être à jeun**, au repos de 30 minutes et prélever de préférence à 8h (t=0)
Il est important de bien regarder la prescription. Il est possible que le médecin demande de prélever au temps t=30min et/ou t=60min. Ces deux dernières prises de sang peuvent être réalisées au Laboratoire (dosage du cortisol).



Sans précision, prélever le temps t=0 et t=60min
Joindre le tout au laboratoire en notant les heures respectives des prélèvement T0 T30 T60

HYPERGLYCÉMIE PROVOQUÉE – HGPO

Il est utilisé pour dépister les intolérances au glucose (les diabètes gestationnels ou autres)

➔ LE MATÉRIEL UTILISÉ

. Solution de 75g de glucose dans 200 ml (flacon prêt à l'emploi) mis de préférence au réfrigérateur
. 1 verre
. 1 bouteille d'eau

➔ MODALITÉS DE PRÉLÈVEMENT

- Accueil du patient :
  . Prévenir le patient de la durée du test : 2 heures
  . Vérifier que le patient soit à jeun
  . Expliquer le déroulement du test (3 prélèvements à 1 heure d'intervalle)
- Déroulement du test :
  . **Prélever le premier bilan comprenant la glycémie au temps t=0 (tube fluoré) Identifier le tube T0**
- Faire ingérer dans un verre, la solution glucosée de 75g (frais de préférence)
- Le patient doit le boire dans un laps de temps relativement court (1-2 minutes)
- Si besoin, mettre à disposition de l'eau
- le patient attend 1 heure à jeun sans faire d'effort
- T=1h : prélever le patient pour la glycémie (tube fluoré) . **Identifier le tube T1**
- le patient attend de nouveau 1 heure à jeun sans faire d'effort
- T=2h : prélever le patient pour la glycémie (tube fluoré) . **Identifier le tube T2**
- **Joindre le tout au laboratoire en notant les heures respectives des prélèvements T0 T1 et T2**

NB : dans les cas de suspicion d'intolérance au glucose (hors grossesse), le dosage à 1 heure n'est pas réalisé.

URINES

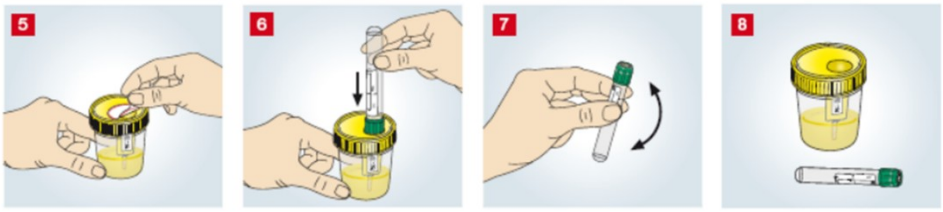
ECBU - EXAMEN CYTO-BACTERIOLOGIQUE DES URINES

Recueillir de préférence les urines **de milieu de jet** du matin sauf si un traitement antibiotique prescrit par le médecin est à démarrer sans délai : dans ce cas, toujours récupérer les urines AVANT le traitement.

- **Effectuer le recueil des urines dans le flacon**
  - 1-Se laver les mains et effectuer une toilette intime avec la lingette fournie.
  - 2-Ouvrir le pot de recueil et poser le couvercle avec la canule vers le haut
  - 3-Éliminer le premier jet des urines dans les toilettes puis uriner dans le flacon.
  - 4-Refermer soigneusement le flacon.
  - Identifier le flacon avec vos nom, prénom et date de naissance,



- **Transférer l'urine du flacon dans le tube**
  - 1-Retirer l'étiquette de protection située sur le dessus du couvercle
  - 2-Placer le tube dans l'orifice de prélèvement jusqu'à perforation du bouchon du tube. Maintenir le tube jusqu'au remplissage complet.
  - 3-Le remplissage est automatique. Retirer le tube rempli, homogénéiser par 8 à 10 retournements
  - 4-Refermer soigneusement le flacon.
  - Identifier le tube avec vos nom, prénom et date de naissance



ACHEMINER LE FLACON ET LE TUBE AU LABORATOIRE DANS LES 48H MAXIMUM
CONSERVER A T° AMBIANTE NE PAS METTRE LE TUBE AU REFRIGERATEUR

Cas spécifiques :

- **Si le volume d'urine est insuffisant ou si vous rencontrez des difficultés** à remplir le tube, apportez le tout idéalement dans les **2 heures** ou prendre contact avec le laboratoire (conservation maximale du flacon 24h si conservé au réfrigérateur).
- **Patient sondé :** Prélever directement à la seringue au niveau de la chambre de prélèvement après avoir désinfecté. Transvaser stérilement l'échantillon dans le flacon stérile puis transférer dans le tube boraté.
- **Collecteur pédiatrique :** acheminer au laboratoire idéalement dans les 2 heures (conservation maximale 24h si conservé au réfrigérateur).

RECHERCHE DE 5 HIA, VMA

Flacon de recueil des urines de 24h,
Le régime alimentaire n'est plus préconisé.
Les urines sont recueillies sur 24 heures comme indiqué ci-dessus (Biochimie Urine de 24heures).

CONSERVATION AU REFRIGERATEUR PENDANT LA DUREE DU RECUEIL
ACHEMINER DANS LES 4H qui suivent la fin de recueil au laboratoire.

RECHERCHE DE IST URINES

Premières urines du matin (ou à plus de 1 heure après la dernière miction): **Recueillir le 1er jet**
Ne pas utiliser le tube fourni avec le flacon (le replacer dans le sachet).
Si demande couplée à un ECBU, effectuer deux recueils différents.
Conserver **: au réfrigérateur,** Acheminer au laboratoire dans les 48 h
Conserver à **T° ambiante :** Acheminer au laboratoire dans les 24 h

COMPTE D'ADDIS HEMATIE-LEUCOCYTES PAR MINUTE (HLM) URINE 3H

Ce test mesure le nombre d'hématies (globules rouges) et de leucocytes (globules blancs) émis dans les urines par unité de temps (la minute). Il s'effectue sur la totalité des urines émises en 3 heures :

- **Au réveil** Vider la totalité de la vessie dans les toilettes
- **Noter l'heure** sur la fiche de prélèvement (**case heure de début**) sur la fiche jointe
- Boire deux à trois verres d'eau minérale. Se recoucher et rester allongé au repos pendant 3 heures.
- Recueillir dans le flacon fourni **l'ensemble des urines des trois heures.**
- Bien reboucher le flacon et identifier le flacon en inscrivant vos nom, prénom et date de naissance.
- **Noter l'heure de fin de recueil** sur la fiche de prélèvement (**case heure de fin**).
- **Conserver le flacon à T° ambiante pendant la durée du recueil.**

ACHEMINER LA TOTALITE DES URINES AU LABORATOIRE IDEALEMENT DANS LES 2H QUI SUIVENT LA FIN DE RECUEIL (OU AU MAXIMUM DANS LES 12H SI CONSERVATION AU REFRIGERATEUR)

EXAMENS BIOCHIMIQUE (GLYCOSURIE – PROTEINURIE, MICROALBUMINURIE)

Le recueil s'effectue de préférence sur les premières urines du matin directement dans le flacon,
Ne pas utiliser le tube fourni (le replacer dans le sachet).

- **Sucre (glycosurie) :** Effectuer le recueil du matin à jeun, Acheminer dans les **8 heures** au laboratoire (T° ambiante).
- **Autres paramètres (Protéinurie, microalbuminurie) :** Acheminer le flacon dans les **24 heures** (T° ambiante).

BIOCHIMIE - URINE 24H

Ce recueil permet l'examen de certains paramètres de biochimie urinaire (flacon de 24h).
Au préalable :

- Inscrire vos : Nom, Nom de naissance, Prénom, Date de naissance sur le flacon.
- Renseigner la fiche de prélèvement au verso de ce document.

Au lever : J1

- Vider la totalité de la vessie dans les toilettes. Regarder l'heure et la noter sur le flacon et sur la fiche de prélèvement : il s'agira de **l'heure de début du recueil.**

Pendant les 24 heures qui suivent :

- **Recueillir la totalité des urines** dans le flacon jusqu'au lendemain même heure y compris les urines de la nuit, y compris celles émises au réveil à J2.
- Eviter de contaminer l'urine avec les selles (recueillir les urines avant d'aller à la selle).
- Eviter de contaminer l'urine avec du sang menstruel (porter un tampon ou effectuer le recueil d'urine à une date ultérieure)
- Boire comme d'habitude, ni plus ni moins.

Si une partie de l'urine n'a pas été recueillie durant les 24h, il faut recommencer le test avec un nouveau flacon.

CONSERVATION AU REFRIGERATEUR pendant la durée de recueil
ACHEMINER DANS LA JOURNEE qui suit la fin du recueil la totalité du flacon au laboratoire

SELLES

RECUEIL DES SELLES – RECOMMANDATIONS GENERALES

- Suivre les recommandations éventuelles décrites ci-après dans les spécificités de chaque examen
- Recueillir les selles dans un récipient sec (bassine, pot de chambre, barquette plastique).
- A l'aide de la spatule fournie, collecter plusieurs fragments des selles (10 à 20 grammes) et les placer dans le flacon prévu à cet effet.
- Bien reboucher le flacon en vissant à fond le couvercle.
- Identifier correctement le flacon en inscrivant sur l'étiquette le nom de naissance +/- marital, le prénom et la date de naissance du sujet concerné.
- Apporter le flacon au laboratoire dans les délais et conditions de conservation décrits ci-dessous, accompagné de la **fiche dûment complétée et de la prescription médicale.**

PARASITOLOGIE DES SELLES :

Cet examen est à effectuer, si possible, lors des épisodes diarrhéiques. Il est souhaitable de faire cet examen à distance de tout traitement antibiotique, **avec un régime sans résidu (fruits/légumes) la veille de l'examen.**
Conserver : **à température ambiante**, Acheminer au laboratoire : **dans les 12 heures.**
Conserver **: au réfrigérateur,** Acheminer au laboratoire **dans les 24 heures**

3 RECUEILS DIFFÉRENTS DE 1 À 3 JOURS, À DÉPOSER LE JOUR DU RECUEIL

COPROCULTURE / VIROLOGIE DES SELLES :

Conserver : **à température ambiante**, Acheminer au laboratoire : **dans les 12 heures.**
Conserver **: au réfrigérateur,** Acheminer au laboratoire **dans les 24 heures**

CLOSTRIDIUM DIFFICILE

Conserver : **au réfrigérateur -** Acheminer au laboratoire **dans les 24 heures**

RECHERCHE DE SANG DANS LES SELLES

Éviter de prendre des produits provoquant des irritations gastrointestinales (ex : aspirine, alcool, corticostéroïdes…).
Ne pas faire le test en période menstruelle ou lors de crise d'hémorroïdes.

Conserver : **à température ambiante**, Acheminer au laboratoire : **dans les 12 heures.**
Conserver **: au réfrigérateur,** Acheminer au laboratoire **dans les 24 heures**
RECUEILS DIFFÉRENTS SUR 3 JOURS, À DÉPOSER LE JOUR DU RECUEIL.

TEST DE GRAHAM -SCOTCH TEST - RECHERCHE OXYURE

A effectuer au lever avant la toilette et les premières selles ou le soir au coucher à distance de l'émission d'une selle et de préférence au moment des démangeaisons.

- Disposer de scotch transparent.
- Installer le scotch côté adhésif sur l'extrémité arrondie d'un tube en plastique (fourni par le laboratoire).
- Appliquer le côté adhésif sur les plis de la marge anale et le maintenir en appuyant quelques secondes.
- Retirer le scotch et l'étaler sur la lame support en évitant la formation de bulles.
- Renouveler l'opération avec la deuxième lame.
- Replacer les deux lames dans l'étui.
- Identifier l'étui et acheminer rapidement au laboratoire

DIVERS

PRELEVEMENT NASOPHARYNGE

MATERIEL NECESSAIRE

- **Equipements de protection pour le préleveur : Masque FFP2, surblouse, lunettes de protection, paire de gants**
- Masque chirurgical pour le patient à prélever, s'assurer qu'il en aura un au moment du prélèvement
- **Kit de prélèvement** adapté composé d'un écouvillon, un milieu de transport (vérifier que le milieu est bien présent), une fiche de renseignement clinique, et pour les prélèvements extérieurs : un papier absorbant et deux sachets biohazard activbiolab.

REALISATION DU PRELEVEMENT

- **Le patient devra être équipé d'un masque chirurgical ou FFP2**
- Le préleveur s'équipe d'une **blouse, surblouse, d'un masque FFP2, lunettes de protection et/ou visière et d'une paire de gants**
- Enlever le masque chirurgical du patient (couvrir la bouche si possible)
- Réaliser le prélèvement nasopharyngé comme indiqué sur la fiche fournie dans le kit de prélèvement
- Faire remettre le masque chirurgical au patient

COVID-19 (SARS-2)

- Bien visser le bouchon et le scotcher pour assurer l'étanchéité
- **Identifier le prélèvement : coller une étiquette patient sur le tube**
- Envelopper l'échantillon dans de l'absorbant (type sopalin), le remettre dans le 1er sachet transparent puis **dans le 2ème sachet.**
- Compléter la fiche de renseignements cliniques
- Placer la fiche de renseignements dans la pochette extérieure avec la prescription
- Nettoyer les surfaces ayant été en contact avec le patient
- Enlever dans cet ordre : les gants puis la surblouse, faire une friction des mains avec un gel ou solution hydroalcoolique puis enlever les lunettes et le masque. Se laver les mains. Finir par une friction des mains au gel/solution hydroalcoolique.
- **Transmettre rapidement au laboratoire.**

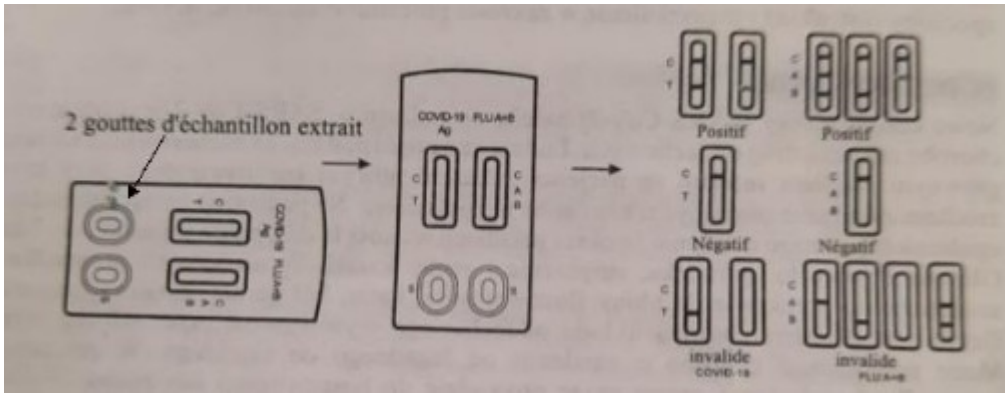
GRIPPE (PRÉLÈVEMENT AU LABORATOIRE)

- Décharger l'écouvillon dans le tube d'extraction pendant 15 secondes
- Retirer l'écouvillon en pressant la tête de ce dernier
- Refermer le tube avec l'embout compte-gouttes et remuer-le
- Appliquer 2 gouttes dans chaque puits de la cassette (Le « S » sur le schéma ci-dessous)
- Laisser agir 10 minutes et lire le Résultat

ATTENTION BIEN RESPECTER LE DELAI :au-delà de 10 minutes le résultat n'est plus fiable

- Identifier le prélèvement : coller une étiquette patient la cassette

LECTURE DES RESULTATS



PRELEVEMENTS MYCOLOGIQUES

Squames, cheveux, ongles : flacon stérile

- **Ongles** : Gratter l'ongle au niveau de la lésion avec une curette (ou le couper avec une pince ou ciseaux)
- **Peau** : Gratter la peau avec une curette afin de collecter les squames.

Si traitement local (crème, lotion, pommade): arrêter 15 jours avant le prélèvement
Si vernis, solution filmogène : arrêter 3 mois avant le prélèvement
Si traitement antifongique par voie orale : arrêter 3 mois avant le prélèvement
sauf urgence ou contexte particulier

Conserver **à température ambiante,** Acheminer au laboratoire : **dans les 48 heures.**

LIQUIDE DE PONCTION (ARTICULAIRE, PLEURAL)

Prélèvement réalisé à l'aiguille de gros diamètre montée sur une seringue et transféré dans un flacon stérile. **Prélever un tube EDTA en complément.**
Conserver :

- A **température ambiante ou réfrigéré** : acheminer au laboratoire dans les **24 heures**

APPORTER DIRECTEMENT AU LABORATOIRE (pas de dépôt en pharmacie)

PUS PROFOND

En flacon stérile.
Conserver :

- **A température ambiante**, acheminer dans les **2 heures** au laboratoire.
- **Au réfrigérateur**, acheminer dans les **24 heures**.

PRELEVEMENT SUPERFICIEL D'ORIGINE CUTANEE OU MUQUEUSE (ORL, ŒIL, PLAIE, …)

Utiliser 1 écouvillon avec milieu de transport.
Conserver **à température ambiante.**
Acheminer au laboratoire : **dans les 48 heures.**
Le délai recommandé entre l'arrêt d'un traitement antibiotique et le prélèvement est d'au moins 3 jours sauf urgence ou contexte particulier.

EXPECTORATIONS

- Faire un rinçage de la bouche à l'eau.
- De préférence sur les premiers crachats matinaux (5 ml minimum).
- Ne pas adresser au laboratoire de crachats salivaires.
- Récupérer directement le crachat dans le flacon stérile
- Pour une recherche de **Mycobactéries** (BK) associée, le recueil doit être réalisé dans **2 flacons différents.**

Conserver :

- **A température ambiante** : acheminer dans les **4 heures** au laboratoire.
- **Au réfrigérateur** : acheminer dans les **24 heures**.

APPORTER DIRECTEMENT AU LABORATOIRE (pas de dépôt en pharmacie)

PRELEVEMENTS GENITAUX (PRÉLÈVEMENT VAGINAL PV– ENDOCOL - PRÉLÈVEMENT URÉTRAL (PU) AVEC OU SANS RECHERCHE IST

- 1 écouvillon avec milieu de transport
- Conserver : **à température ambiante**, Acheminer au laboratoire : **dans les 24 heures**
- **Signaler si grossesse en cours**

NB : Recherche IST possible sur les urines du matin et du 1er jet, cf.urines

Si recherche HPV: utiliser un kit frottis cervicovaginal, (contacter le laboratoire).
Si recherche IST seul, acheminer dans les 24 h au laboratoire à t° ambiante ou réfrigéré.

PV :
- Si traitement par ovule, ne pas faire le prélèvement avant un délai d'une semaine
- Si traitement local (crème, gel), le délai est de 48 heures
- Si traitement antibiotique pour germes banals, le délai est d'1 semaine
- Pour le contrôle IST après traitement, le délai est de 5 semaines

STERILET

- En flacon stérile
- **Conserver à T° ambiante, acheminer dans les 4h au laboratoire.**

5 – CATALOGUE DES EXAMENS

Nb : Le délai pré-analytique standard, en dehors des spécifications indiquées dans le tableau est de 1 jour.
C'est-à-dire que les prélèvements sont réalisés et reçus et traités dans la journée.

POUR TOUT AUTRE EXAMEN NON RÉFÉRENCÉ DANS LE TABLEAU CI-DESSOUS, LES RECOMMANDATIONS ET PRÉCONISATIONS SONT DÉTAILLÉES SUR LE SITE DES LABORATOIRES SOUS-TRAITANTS INOVIE AS, OCEALAB, BIOMNIS / EFS, CERBALLIANCE.

EN CAS DE DOUTE, N'HESITEZ PAS A CONTACTER LE LABORATOIRE ACTIVBIOLAB

Abréviations utilisées : RC renseignements cliniques TA : Température ambiante 15-25°C PVT : Prélèvement

Examen	Synonyme	Nature	TUBE RECOMMANDE	Principe de la METHODE	Exécutant	Condition de prélèvement	Délai pré-analytique	Délai de rendu Résultats
ACE - Antigène Carcino-Embryonnaire	ACE	Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Acétonurie		Urine	Urines Echantillon	Colorimétrie manuelle	Activbiolab	Conserver réfrigéré	2 h TA 1 jour (4°C)	1 jour
Acide urique	Uricémie	Sang	**SEC**	Colorimétrie enzymatique	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Acide urique urinaire		Urine	Urines Echantillon	Colorimétrie enzymatique	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Acide urique urinaire des 24 heures		Urine	Urines 24h	Colorimétrie enzymatique	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Acide valproïque	DEPAKINE DEPAKOTE	Sang	**SEC**	-	Inovie AS		1 jour	1 jour
ACTH- corticotrophine	ACTH	Sang	PLASMA EDTA + APROTININE	-	Inovie AS	**A prélever selon prescription Domicile déconseillé <2h TA**	**2 heures**	1 jour
ALAT	Transaminases SGPT	Sang	**SEC**	Spectrophotométrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Albumine sérique		Sang	**SEC**	Colorimétrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
ALPHA FOETOPROTEINE	AFP	Sang	**SEC**		Activbiolab		1 jour	2 jours
Anticorps Anti Thyroglobuline	ATHY, ATG	Sang	**SEC**	-	Inovie AS	-	1 jour	2 jours
Anticorps Anti Thyroperoxydase	ATPO	Sang	**SEC**	-	Inovie AS	-	1 jour	2 jours
Anticorps anti-peptides cycliques citrullinés	ACCP, ACPA	Sang	**SEC**	-	Inovie AS	-	1 jour	2 jours
Apo A1		Sang	**SEC**	Immunoturbidimétrie	Activbiolab	**A jeun**	1 jour	1 jour
Apo B		Sang	**SEC**	-	Inovie AS	**A jeun**	1 jour	2 jours

Examen	Synonyme	Nature	TUBE RECOMMANDE	Principe de la METHODE	Exécutant	Condition de prélèvement	Délai pré-analytique	Délai de rendu Résultats
ASAT	Transaminases SGOT	Sang	**SEC**	Spectrophotométrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Béta-HCG sérique	BHCG, HCG	Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	**Sans ordo 18€**	1 jour	1 jour
Bilirubine conjuguée	Directe	Sang	**SEC**	Colorimétrie	Activbiolab	-	8 heures	1 jour
Bilirubine totale	Conjuguée + libre	Sang	**SEC**	Colorimétrie	Activbiolab	-	8 heures	1 jour
CA 125	CA125	Sang	**SEC**		Cerba Logicbio	-	1 jour	2 jours
CA 15.3	CA153	Sang	**SEC**		Cerba Logicbio	-	1 jour	2 jours
CA 19.9	CA199	Sang	**SEC**		Cerba Logicbio	-	1 jour	2 jours
Calcitonine		Sang	**SEC**		Inovie AS	**A jeun** **A congeler dans les 4h**	**4 heures**	3 jours
Calcium	Calcémie	Sang	**SEC**	Colorimétrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Calcium corrigé	CACOR	Sang	**SEC**	Colorimétrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Calciurie	Calcium dans les urines	Urine	Urines Echantillon	Colorimétrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Calciurie des 24 heures		Urine	Urines 24h	Colorimétrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
CDT	Transferrine Carboxy déficiente	Sang	**SEC**	Électrophorèse capillaire en veine liquide	Activbiolab	Non remboursé si bilan préfecture **33€**	1 jour	3 jours
Chlore	Cl, iono	Sang	**SEC**	Potentiométrie indirecte	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Chlore urinaire		Urine	Urines Echantillon	Potentiométrie indirecte	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Chlore urinaire des 24 heures		Urine	Urines 24h	Potentiométrie indirecte	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Cholestérol HDL	HDL, EAL	Sang	**SEC**	Spectrophotométrie	Activbiolab	**A jeun**	1 jour	1 jour
Cholestérol LDL	LDL, EAL	Sang	**SEC**	Calcul	Activbiolab	**A jeun**	1 jour	1 jour
Cholestérol total		Sang	**SEC**	Spectrophotométrie	Activbiolab	**A jeun**	1 jour	1 jour
Clairance calculée selon CKD-EPI		Sang	**Urines échantillon + T SEC**	Calcul	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Clozapine	LEPONEX NORCLOZAPINE	Sang	**SEC SANS GEL**		Inovie AS	PVT TOUJOURS A LA MEME HEURE AVANT UNE NOUVELLE PRISE (Fiche de médicaments à renseigner)	1 jour	7 jours
Coefficient de saturation de la transferrine		Sang	**SEC**	Calcul	Activbiolab	-	1 jour	1 jour

Examen	Synonyme	Nature	TUBE RECOMMANDE	Principe de la METHODE	Exécutant	Condition de prélèvement	Délai pré-analytique	Délai de rendu Résultats
Compte d'Addis (HLM)	HLM	Urine	Urines 3h		Inovie Ocealab	Voir onglet spécifique	1 jour	1 jour
Coproculture		Selles	**SELLES**	PCR+ bactériologie	Inovie Ocealab	RC +++ Voyage à l'étranger Fièvre Diarrhées Prise récente d'antibiotiques	12h h T° ambiante <24h réfrigéré	2 j
Cortisol		Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	**A prélever selon prescription**	1 jour	1 jour
Cotinine		Urine	Urines Echantillon		Cerba Logicbio	-	1 jour	2j
CPK		Sang	**SEC**	Spectrophotométrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Créatinine		Sang	**SEC**	Spectrophotométrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Créatininurie		Urine	Urines Echantillon	Spectrophotométrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Créatininurie des 24 heures		Urine	Urines 24h	Spectrophotométrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
CROSS-LAPS	CTX	Sang	**EDTA**		Eurofins/ Inovie AS	A JEUN AVANT 9H SI POSSIBLE	**8 heures**	
CRP	Protéine C réactive	Sang	**SEC**	Immunoturbidimétrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Cuivre	Cu, cupracémie	Sang	**SEC SANS GEL**		Eurofins/ Inovie AS	Tube sec sans gel	**4 heures**	
Cytologie Urinaire	culot urinaire	Urine	Urines Echantillon	Cytologie	Inovie Ocealab	Voir onglet spécifique	1 jour	1 jour
D-DIMERES		Sang	**CITRATE**	Chronométrie	Activbiolab	**Examen URGENT**	8 heures	4 h
Densité urinaire		Urine	Urines Echantillon	Colorimétrie	Activbiolab	-	2 h AMB **1 jour (4°C)**	1 jour
Dépistage de drogues urinaires		Urine	Urines Echantillon	Colorimétrie	Activbiolab	**Bilan Préfecture déconseillé hors labo et non remboursé**	1 jour	1 jour
Dépistage urinaire du Cannabis (THC)		Urine	Urines Echantillon	Colorimétrie	Activbiolab	**Bilan Préfecture déconseillé hors labo et non remboursé**	1 jour	1 jour
Dispositif intra vasculaire	Cathéter , KT	Divers	FLACON STERILE		Inovie Ocealab		< 4h TA < 24 h 2-8°C	5 jours
ECBU sur borate	Examen Cytobactériologique des Urines	Urine	**Urine Echantillon (Borate)**		Inovie Ocealab	Toilette locale milieu de jet RC +++	< 48h TA	2 jours
ECBU sans borate	Examen Cytobactériologique des Urines	Urine	Urines Echantillon		Inovie Ocealab	Toilette locale milieu de jet RC+++	<12 h 2-8°C < 2 h TA	2 jours
Electrophorèse des	ELPR, EDP, EPR,	Sang	**SEC**	Électrophorèse capillaire en	Activbiolab	-	1 jour	2 jours

Examen	Synonyme	Nature	TUBE RECOMMANDE	Principe de la METHODE	Exécutant	Condition de prélèvement	Délai pré-analytique	Délai de rendu Résultats
protéines sériques	EPS			veine liquide				
Estradiol	ostradiol	Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Expectoration	ECBC	Crachat	FLACON STERILE		Inovie Ocealab		< 4h TA < 24 h 2-8°C	5 jours
Fer sérique		Sang	**SEC**	Colorimétrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Ferritine		Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Fibrinogène		Sang	**CITRATE**	Chronométrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Folates sériques - B9	Vitamine B9	Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	Eviter hémolyse, à l'abri de la lumière	1 jour	1 jour
Formule sanguine	NFS	Sang	**EDTA**	Cytométrie de flux - Impédance	Activbiolab	-	8 heures	1 jour
FSH		Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Gamma G.T.	GGT	Sang	**SEC**	Spectrophotométrie	Activbiolab	**Déconseillé hors labo si commission permis de conduire (identité)**	1 jour	1 jour
Glycémie sérique à jeun	GAJ	Sang	**FLUORE**	Spectrophotométrie	Activbiolab	**A jeun**	1 jour	1 jour
Glycosurie	Sucre	Urine	Urines Echantillon	Spectrophotométrie	Activbiolab	1er urine du matin **A jeun**	**2 heures**	1 jour
Groupe Sanguin	GS	Sang	**EDTA**	Méthode immunologique d'hémagglutination)	Activbiolab	**Nom de naissance impératif 2 déterminations = 2 gestes**	1 jour	1 jour
Haptoglobine		Sang	**SEC**	Immunoturbidimétrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Hémoculture	Hemoc	Sang	**2 flacons**		CHD85	RC++, protocole spécifique	Dès que possible < 12 h TA	
Hémoglobine Glyquée	A1c, Hba1c	Sang	**EDTA**	Electrophorèse capillaire	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Hépatite A - IgM	VHA	Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	-	1 jour	3 jours
Hépatite B -Anticorps Anti-HBc	Hépatite B, IST	Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	Dépistage IST sans avance de frais au labo si moins de 26 ans	1 jour	1 jour
Hépatite B -Anticorps anti-HBs	Hépatite B, IST	Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	Dépistage IST sans avance de frais au labo si moins de 26 ans	1 jour	1 jour
Hépatite B -Antigène HBS	Hépatite B, IST	Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	Dépistage IST sans avance de frais au labo si moins de 26 ans	1 jour	1 jour
Hépatite C - Dépistage	VHC	Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
HIV	VIH	Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
HLA B27	TYPAGE HLA B27 ANTIGENE HLAB27	Sang	**EDTA**		Inovie AS	**Attestation consentement obligatoire (du lundi au jeudi matin)**	1 jour	4 jours

Examen	Synonyme	Nature	TUBE RECOMMANDE	Principe de la METHODE	Exécutant	Condition de prélèvement	Délai pré-analytique	Délai de rendu Résultats
HPV Papillomavirus humain (HPV) détection qualitative	HPV, IST	Muqueuse	**Ecouvillon avec Milieu de transport**	PCR	Inovie Ocealab		<6 semaines	2 jours
Hyperglycémie provoquée par voie orale - HGPO	HGPO	Sang	**FLUORE**	Spectrophotométrie	Activbiolab	Protocole hyperglycémie Grossesse (3 Pvt– T0, 1h, 2h) Hors grossesse (2 Pvt – T0, 2h)	1 jour	1 jour
Immunofixation		Sang	**SEC**	Électrophorèse capillaire en veine liquide	Activbiolab	-	1 jour	2 jours
Immunoglobulines A	IGA	Sang	**SEC**	-	Inovie AS	-	1 jour	2 jours
Immunoglobulines E	IGE	Sang	**SEC**	-	Inovie AS	-	1 jour	3 jours
Immunoglobulines G	IGG	Sang	**SEC**	-	Inovie AS	-	1 jour	2 jours
Immunoglobulines M	IGM	Sang	**SEC**	-	Inovie AS	-	1 jour	2 jours
IMMUNOPHENOTYPAGE CD19 CD20	CD19CD20	Sang	**EDTA**		CHD/ Inovie AS	Du lundi au vendredi matin	1 jour	2 jours
IMMUNOPHENOTYPAGE CD3 CD4	CD4CD8	Sang	**EDTA**		CHD / Inovie AS	Du lundi au vendredi matin	1 jour	2 jours
IMMUNOPHENOTYPAGE LYMPHOCYTAIRE	IPHEN	Sang	**EDTA**		CHD / Inovie AS	Du lundi au vendredi matin	1 jour	2 jours
IST : Chlam./Gono./ M.génitalium **dans les urines**	IST	Urines	URINESECH	PCR	Inovie Ocealab	Dépistage IST sans avance de frais au labo si moins de 26 ans	< 7 jours 2-8°C	2 jours
IST : Chlam./Gono./ M.génitalium **PV, P urétral…)**	IST	PV PU	**Ecouvillon avec Milieu de transport**	PCR	Inovie Ocealab	Dépistage IST sans avance de frais au labo si moins de 26 ans	< 7 jours 2-8°C	2 jours
LDH		Sang	**SEC**	Spectrophotométrie	Activbiolab	-	**2 heures**	1 jour
LH		Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Lipase		Sang	**SEC**	Colorimétrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Liquide de ponction	liquide articulaire, ascite, pleural	Liquide de ponction	FLACON STERILE **+1EDTA**		Inovie Ocealab	Prélever 1 tube EDTA ou héparine en complément	Dès que possible < 24h TA ou réfrigéré	5 jours
Lithium	Théralité	Sang	**SEC**		Inovie AS	Pvt le matin 12h après la prise et avant toute nouvelle prise (Fiche de médicaments à renseigner)	1 jour	2 jours
Lithium erythrocytaire		Sang	**EDTA**		Eurofins	Pvt le matin 12h après la prise et avant toute nouvelle prise (Fiche de médicaments à renseigner)	1 jour	4 jours

Examen	Synonyme	Nature	TUBE RECOMMANDE	Principe de la METHODE	Exécutant	Condition de prélèvement	Délai pré-analytique	Délai de rendu Résultats
Magnésium	Mg	Sang	**SEC**	Spectrophotométrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Magnésium urinaire		Urine	Urines Echantillon	-	Inovie AS	-	1 jour	2 jour
Magnésium urinaire des 24H		Urine	Urines 24h	-	Inovie AS	-	1 jour	1 jour
Microalbuminurie		Urine	Urines Echantillon	Immunoturbidimétrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Microalbuminurie		Urine	Urines 24h	Immunoturbidimétrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Nitrites urinaires		Urine	Urines Echantillon	Colorimétrie	Activbiolab	-	2 h AMB **1 jour (4°C)**	1 jour
NT-proBNP		Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Numération sanguine	NFS	Sang	**EDTA**	Cytométrie de flux - Impédance	Activbiolab	-	8 heures	1 jour
Immunoglobulines E - IGE Totales	IGE	Sang	**SEC**		Inovie AS	-	1 jour	3 jours
Paludisme		Sang	**EDTA**	Méthode manuelle de type qualitatif et quantitatif par Examen microscopique de frottis colorés au MGG	Activbiolab	Prélèvement urgent – Renseignements cliniques+++	1 jour	4h
Parasitologie des selles	PARA	Selles	**SELLES**		Inovie Ocealab	Renseignements cliniques+++	<24 h à 2-8°C <12h TA)	3 jours
Parathormone	PTH	Sang	**SEC**	Chimiluminescence	Activbiolab	-	**6 heures**	1 jour
pH urinaire		Urine	Urines Echantillon	Colorimétrie	Activbiolab	-	2 h AMB 1 jour (4°C)	1 jour
Phosphatase alcaline	PAL	Sang	**SEC**	Colorimétrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Phosphate urinaire		Urine	Urines Echantillon	Spectrophotométrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Phosphate urinaire 24h		Urine	Urines 24h	Spectrophotométrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Phosphorémie	P	Sang	**SEC**	Spectrophotométrie	Activbiolab	-	**4 heures**	1 jour
Plaquettes		Sang	**EDTA**	Impédance	Activbiolab		1 jour	1 jour
PLAQUETTES - Agrégats		Sang	**CITRATE**	Impédance	Activbiolab	**A réaliser au laboratoire**	**2 heures**	1 jour
PLAQUETTES - Agrégats		Sang	**S-MONOVETTE**	Impédance -Automate SYSMEX XN	Activbiolab	**Si contrôle demandé : EDTA + Monov**	**8 heures**	1 jour
Potassium	K, iono	Sang	**SEC**	Potentiométrie indirecte	Activbiolab	-	**6 heures**	1 jour
Potassium urinaire		Urine	Urines	Potentiométrie indirecte	Activbiolab	-	1 jour	1 jour

Examen	Synonyme	Nature	TUBE RECOMMANDE	Principe de la METHODE	Exécutant	Condition de prélèvement	Délai pré-analytique	Délai de rendu Résultats
			Echantillon					
Potassium urinaire des 24 heures		Urine	Urines 24h	Potentiométrie indirecte	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Préalbumine		Sang	**SEC**	Immunoturbidimétrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Prélèvements mycologiques (dermatophyte, levures)	Myco	squames cheveux ongles	FLACON STERILE		Inovie Ocealab	Si traitement local (crème) : arrêter 15 jours avant le prélèvement Si vernis, solution filmogène : arrêter 3 mois avant Si traitement antifongique par voie orale : arrêter 3 mois avant (sauf urgence ou contexte particulier)	Pls jours	28 jours
Procalcitonine	PCT	Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Progestérone		Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Prolactine		Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	**A jeun**, à 8h, 20min de repos	1 jour	1 jour
Protéines	Protides totaux	Sang	**SEC**	Colorimétrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Protéinurie		Urine	Urines Echantillon	Colorimétrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Protéinurie des 24H		Urine	Urines 24h	Colorimétrie	Activbiolab	Voir onglet spécifique	1 jour	1 jour
PSA Libre		Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
PSA Total		Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Pus profond	Examen CytoBactériologique d'un pus profond	Liquide	**FLACON STERILE**		Inovie Ocealab		<24 h 2-8°C <2 h TA	5 jours
Pus superficiel d'origine cutanée ou muqueuse strepto B, plaie, pus superficiel, ORL, oculaire…)	Examen CytoBactériologique d'une plaie, pus superficiel	Cutané-muqueuse	**Ecouvillon avec Milieu de transport**		Inovie Ocealab	Délai recommandé entre l'arrêt d'un traitement antibiotique et le prélèvement :au moins 3 jours (sauf urgence ou contexte particulier)	24 heures TA	5 jours
PV / PU	Examen CytoBactériologique prélèvement vaginal/urétral	Muqueuse	**Ecouvillon avec Milieu de transport**		Inovie Ocealab	- Si traitement par ovule : arrêt 1 semaine avant le prélèvement -Crème, gel local arrêt 48 heures - Traitement antibiotique pour germes banals arrêt 1 semaine -Traitement pour IST délai 5 semaines avant contrôle	24 heures	5 jours
Recherche Agglutinines Irrégulières	RAI	Sang	**EDTA**	Méthode immunologique d'hémagglutination –	Activbiolab	**Renseignements cliniques : Transfusion, Injection d'AntiD** **Nom de naissance impératif**	1 jour	1 jour

Examen	Synonyme	Nature	TUBE RECOMMANDE	Principe de la METHODE	Exécutant	Condition de prélèvement	Délai pré-analytique	Délai de rendu Résultats
Recherche de Clostridium difficile (GDH + toxines A et B)	CLODIFF	Selles	**SELLES**		Inovie Ocealab	RC+++ Prise récente d'antibiotiques	< 24 h réfrigéré	2 jours
Recherche de schizocytes		Sang	**EDTA**		Activbiolab		1 jour	1 jour
Recherche de Virus par PCR dans les selles	Rotavirus, Adénovirus, Viro des selles	Selles	**SELLES**		Inovie Ocealab		<12 h TA < 24 h réfrigéré	2 jours
Réserve alcaline	CO2 - Bicarbonates	Sang	**SEC**	Spectrophotométrie	Activbiolab	-	**4 heures**	1 jour
Réticulocytes	RETIC, RET	Sang	**EDTA**	Cytométrie de flux - Impédance	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Score de fibrose hépatique (FIB-4)	FIB-4		**1 EDTA +1 SEC**	Calcul	Activbiolab		1 jour	1 jour
Sérologie Covid-19 IgG	SARS COV2 IgG	Sang	**SEC**		Inovie AS	-	1 jour	1 jour
Sérologie Cytomégalovirus	CMV	Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Sérologie EBV	MNI	Sang	**SEC**	-	Inovie AS	-	1 jour	1 jour
Sérologie Rubéole IgG	Rub	Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Sodium	Na, iono	Sang	**SEC**	Potentiométrie indirecte	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Sodium urinaire		Urine	Urines Echantillon	Potentiométrie indirecte	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Sodium urinaire des 24 heures		Urine	Urines 24h	Potentiométrie indirecte	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Stérilet	DIUT		**FLACON STERILE**		Inovie Ocealab		**< 4h TA**	5 jours
Sérologie Syphilis - Tréponematoses	TPHA BW IST	Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	Dépistage IST sans avance de frais au labo si moins de 26 ans	1 jour	1 jour
T3 libre	T3L	Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
T4 libre	T4L	Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Taux de réabsorption tubulaire du Phosphore	TRP		**Urines et Serum**	Calcul	Activbiolab		1 jour	1 jour
TCK (TEMPS CEPHALINE KAOLIN)	TCK	Sang	**CITRATE**	Chronométrie - Automatisée STA R-max (Stago)	Activbiolab	Tube rempli	**6 heures**	1 jour
Test au Synacthène	SYN30, SYN60	Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	Protocole spécifique – **A jeun**	1 jour	1 jour
Testostérone	TEST	Sang	**SEC**		CERBA LOGICBIO	-	1jour	2 jours
Toxoplasmose		Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
TP : Sujet non traité, sans	INR	Sang	**CITRATE**	Chronométrie - Automatisée	Activbiolab	**Tube rempli**	**8 heures**	1 jour

Examen	Synonyme	Nature	TUBE RECOMMANDE	Principe de la METHODE	Exécutant	Condition de prélèvement	Délai pré-analytique	Délai de rendu Résultats
INR, TP: Surveillance AVK, avec INR						**Traitement + cible thérapeutique**	1 jour (AVK)	
Transferrine	Sidérophiline	Sang	**SEC**	Immunoturbidimétrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Triglycérides	TG	Sang	**SEC**	Colorimétrie	Activbiolab	**A jeun**	1 jour	1 jour
Troponine T hypersensible	Tropo	Sang	**SEC**	ECLIA	Activbiolab	**Paramètre d'urgence**	8 heures	**3 h**
TSH		Sang	**SEC**	Chimiluminescence (CMIA)	Activbiolab	Prélever toujours dans les mêmes conditions (prise de médicament)	1 jour	1 jour
Urée		Sang	**SEC**	Spectrophotométrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Urée urinaire		Urine	Urines Echantillon	Spectrophotométrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Urée urinaire		Urine	Urines 24h	Spectrophotométrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Urobilinogène	Sels et pigments biliaires urinaires	Urine	Urines Echantillon	Colorimétrie	Activbiolab	-	2 h AMB 1 jour (4°C)	1 jour
Vitamine A	Rétinol	Sang	**SEC SANS GEL**		Inovie AS	Congélation dans les 6h / tubes à l'abri de la lumière (ne pas emballer le tube)	**6 h**	4 jours
Vitamine B1	THIAMINE VB1ST	Sang	**EDTA**		Inovie AS	46 euros HN Congélation dans les 6h / tubes à l'abri de la lumière (ne pas emballer le tube)	**6 h**	7 jours
Vitamine B12		Sang	**SEC**	Spectrophotométrie	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Vitamine B6	VB6ST		**EDTA**		Inovie AS	Congélation dans les 6h / tubes à l'abri de la lumière (ne pas emballer le tube)	**6 h**	7 jours
Vitamine D 25-OH	Vitamine D	Sang	**SEC**	Chimiluminescence (CMIA)	Activbiolab	-	1 jour	1 jour
Vitamine E	Tocophérol	Sang	**SEC SANS GEL**		Eurofins/ Inovie AS	Congélation dans les 6h / tubes à l'abri de la lumière (ne pas emballer le tube)	**6 h**	7 jours
Zinc	Zn	Sang	**SEC SANS GEL**		Inovie AS		1 jour	4 jours

6– PRÉCONISATIONS DU MATÉRIEL A UTILISER EN FONCTION DU TYPE DE PRÉLÈVEMENT

6.1-Matériel à disposition des préleveurs pour les prélèvements

Le laboratoire met à votre disposition le matériel nécessaire à la réalisation du prélèvement (aiguilles, porte aiguille, tubes, sachets de transport, fiche de prélèvement)

6.2-Conditionnement :

Chaque kit de prélèvement comprend une fiche de prélèvement, et éventuellement une fiche d'instruction. Ils sont conditionnés dans des sachets plastiques conformes à la réglementation.

6.3-Pour obtenir les fournitures :

Il est possible de commander le matériel nécessaire aux prélèvements :
Par un bon de demande papier :

- En le déposant au laboratoire
- En le remettant au coursier avec les prélèvements à collecter

En complétant un formulaire en ligne sur le site Internet du laboratoire :

- Se connecter sur www.activbiolab.com
- Formulaire de contact
- Commande de matériel



Comptez environ 3 jours ouvrés pour obtenir votre commande
En cas de demande urgente, appeler le laboratoire.

IMPORTANT

Conserver le matériel à prélèvement à température ambiante : PAS DE STOCKAGE DANS LES VEHICULES.

Le matériel fourni est la propriété du laboratoire. Ne le dirigez pas vers un autre laboratoire.

La gestion des dates de péremption est de la responsabilité du préleveur. Retourner tout matériel périmé au laboratoire.

7- IDENTIFICATION DU PATIENT ET DE L'ECHANTILLON

Chaque échantillon biologique doit être parfaitement identifié : **Noter au stylo nom, nom de naissance, prénom et date de naissance sur l'échantillon primaire**.

7.1-Les bonnes pratiques d'identification

- **Conformément au Ségur du numérique, retranscrire l'identité du patient à partir d'une pièce d'identité** de haut niveau de confiance : Carte d'identité, passeport, Livret de famille, carte de séjour. **Reporter sur la fiche de prélèvement les :**
  - Nom de naissance : **La présence du nom de naissance est impérative pour tous les patients**
  - Nom d'usage
  - Prénoms dans l'ordre de la pièce d'identité
  - Date de naissance
  - Sexe
  - Le lieu de naissance
- **Vérifier l'identité** du patient en lui demandant de la décliner. En cas d'impossibilité, une tierce personne (proche ou tuteur) peut le faire à sa place. En cas de doute, lui faire épeler, et décliner à nouveau. Une vérification ultime par présentation au patient lui-même de l'identité reportée est un gage supplémentaire de sécurité.
- Identifier les récipients (tubes, flacons...) contenant l'échantillon biologique **au moment du prélèvement** par la personne ayant réalisé le prélèvement en présence du patient. **N'identifiez jamais vos tubes ou flacons à l'avance.**
  Noter au stylo a minima les nom, prénom et date de naissance sur chaque tube
- En cas de possession d'étiquettes informatisées fournies par le laboratoire, procéder de même pour la vérification et apposer l'étiquette sur les échantillons. Cette étiquette doit être collée sur l'étiquette blanche du tube, au ras du bouchon, de haut en bas, en laissant impérativement un espace permettant de vérifier le niveau de remplissage du tube.

- **La pièce d'identité est à transmettre au laboratoire :**
  - **pour toute demande de groupe sanguin/RAI**
  - **si le patient souhaite la transmission de ses résultats dans son DMP**

  Il est possible d'envoyer une photo par mail ou demander au patient de passer au laboratoire.

  La pièce d'identité est ensuite scannée dans le dossier informatisé du patient dans notre système informatique et conservée 5 ans.

Soyez particulièrement vigilant dans le cas où vous prélevez plusieurs patients dans un même lieu : cas d'un couple à domicile, de deux patients dans une même chambre en EHPAD, de jumeaux, ...

7.2-La fiche de prélèvement

Conformément au décret n° 2002-660 du 30 avril 2002 relatif aux conditions de transmission de prélèvements biologiques aux laboratoires de biologie médicale, une fiche de prélèvement est mise en place pour chaque type d'échantillon (sang, urine, selles, sperme ou divers. **Il est impératif de renseigner l'ensemble des items, tant pour des raisons administratives que cliniques (interprétation des résultats).**

8 – APPLICATION LE PAD

Pour les préleveurs utilisant l'application LE PAD, bon nombre des dispositions contenues dans le présent manuel de prélèvement sont caduques (fiche de prélèvement, identification du prélèvement, …)

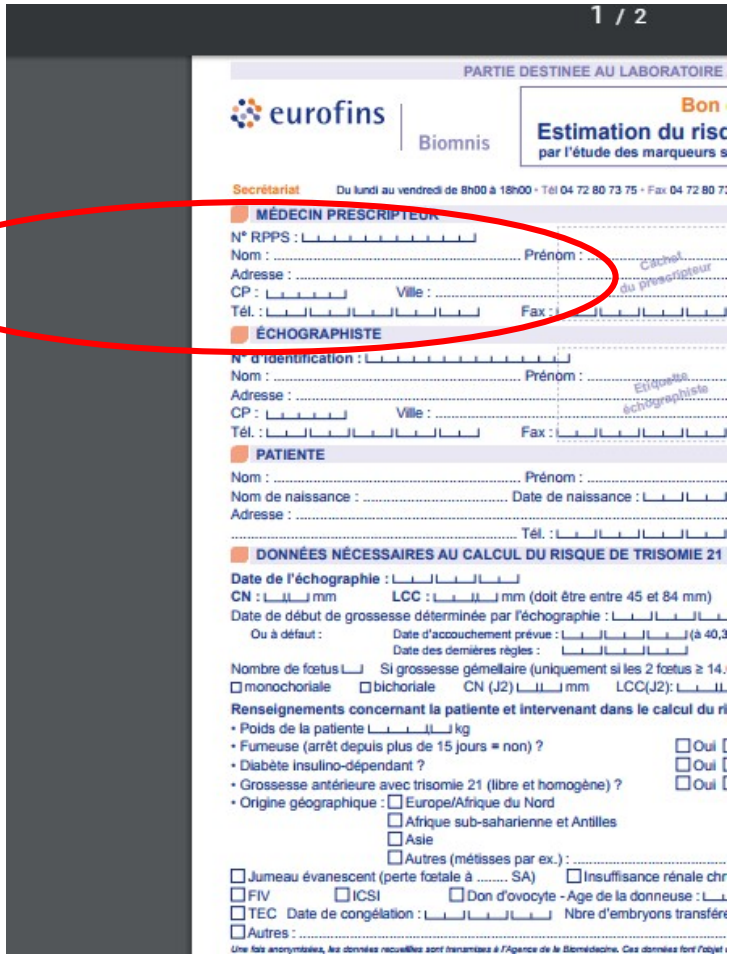
Se référer au support de formation PAD transmis et accessible dans l'application.

9 – FORMULAIRES DE CONSENTEMENT

La Liste des examens nécessitant un consentement éclairé et l'attestation de consultation de la part du médecin (signé par le médecin et le patient sont disponibles sur le site Biomnis : https://www.biomnis.com/services/documents-requis/ ou sur demande auprès du laboratoire.

NB pour les **Marqueurs sériques du risque de trisomie 21, le numéro d'identification de l'échographiste est OBLIGATOIRE pour la réalisation du calcul statistique du risque de trisomie 21 au 1er trimestre.**

Toute demande d'examen sans les documents signés ne pourra être traitée (obligation légale).


1 / 2

PARTIE DESTINEE AU LABORATOIRE

eurofins | Biomnis

Bon

Estimation du risc

par l'étude des marqueurs s

Secrétariat Du lundi au vendredi de 8h00 à 18h00 • Tél 04 72 80 73 75 • Fax 04 72 80 7

MÉDECIN PRESCRIPTEUR

N° RPPS : Nom : Prénom : Adresse : CP : Ville : Tél. : Fax :

Cachet du prescripteur

ÉCHOGRAPHISTE

N° d'identification : Nom : Prénom : Adresse : CP : Ville : Tél. : Fax :

Etiquette échographiste

PATIENTE

Nom : Prénom : Nom de naissance : Date de naissance : Adresse : Tél. :

DONNÉES NÉCESSAIRES AU CALCUL DU RISQUE DE TRISOMIE 21

Date de l'échographie : CN : mm LCC : mm (doit être entre 45 et 84 mm)

Date de début de grossesse déterminée par l'échographie :

Ou à défaut : Date d'accouchement prévue : (à 40,3

Date des dernières règles :

Nombre de fœtus Si grossesse gémellaire (uniquement si les 2 fœtus ≥ 14.

monochoriale bichoriale CN (J2) mm LCC(J2):

Renseignements concernant la patiente et intervenant dans le calcul du ri

• Poids de la patiente kg

• Fumeuse (arrêt depuis plus de 15 jours = non) ? Oui

• Diabète insulino-dépendant ? Oui

• Grossesse antérieure avec trisomie 21 (libre et homogène) ? Oui

• Origine géographique : Europe/Afrique du Nord

Afrique sub-saharienne et Antilles

Asie

Autres (métisses par ex.) :

Jumeau évanescent (perte fœtale à ..... SA) Insuffisance rénale chr

FIV ICSI Don d'ovocyte - Age de la donneuse :

TEC Date de congélation : Nbre d'embryons transfér

Autres :

Une fois anonymisées, les données recueillies sont transmises à l'Agence de la Biomédecine. Ces données font l'objet

10-TRANSMETTRE L'ECHANTILLON

10.1-Conservation

En dehors des conditions particulières, les échantillons sanguins sont conservés à température ambiante (15-25°C) jusqu'à l'acheminement au laboratoire.

L'acheminement du prélèvement doit être réalisé, sauf exigence spécifique mentionnée ci-après, dans la demi-journée qui suit le prélèvement.

Conditions particulières cf. tableau récapitulatif des analyses

Le préleveur doit prendre les dispositions nécessaires pour assurer l'acheminement des échantillons au laboratoire :

Anticiper tout prélèvement spécifique.

- Fixer l'heure du prélèvement en fonction du passage du coursier,
- Faire acheminer l'échantillon directement par le patient ou son entourage,

L'importance du report sur la fiche du prélèvement de l'heure du recueil est primordiale pour la qualification du prélèvement.

10.2-Transport

Le transport des échantillons doit respecter des règles qui assurent l'intégrité de l'échantillon et la sécurité des personnels.

En dehors des conditions particulières, le transport s'effectue à température ambiante (15-25°C). Il doit être le plus court possible.

Evitez de laisser les coffrets et échantillons dans vos véhicules surtout en période de forte chaleur ou de grand froid.

Tout échantillon biologique transporté par route doit respecter l'arrêté **ADR** : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.

L'échantillon biologique est considéré comme une **matière infectieuse de catégorie B**. Son emballage doit porter la mention **"UN 3373" - Matière infectieuse de catégorie B.**

Lors de son transport par la route, il doit respecter les instructions d'emballage P650 et notamment être conditionné dans un triple emballage répondant à la norme en vigueur.

Les sachets plastiques remis avec les flacons de recueil répondent également à la réglementation. Une zone externe est dédiée aux documents, qui ne sont pas au contact des échantillons, placés eux à l'intérieur du sachet.

Une fois qu'ils sont remplis, veiller, **à toujours les transporter de manière verticale** et idéalement dans une sacoche isotherme.

Les sachets sont identifiés au nom de notre laboratoire. Ils ne doivent en aucun cas être dirigés vers un autre laboratoire.

BON A SAVOIR : **Les vendredi, samedi et veille de férié : Ne pas prélever certains tests** qui ne supporteront pas de délai supérieur à 24 heures de conservation avant analyse **comme le groupage HLA, les tests génétiques, les lymphocytes CD3, CD4, CD8 et les immunophénotypages lymphocytaires.**

Toute demande relative aux passages aux points de collecte s'effectue via les standards téléphoniques des différents sites.

11– HYGIENE ET SECURITE

11.1-Elimination du matériel

Conformément à la législation en vigueur, l'élimination des déchets d'activité de soins à risque infectieux (DASRI) est à la charge du préleveur (décret n° 97-1048 du 6 novembre 1997).

La filière d'élimination des déchets doit être conduite de manière à ne pas compromettre la santé et la sécurité des préleveurs, du personnel de collecte, du personnel de laboratoire et à ne pas polluer l'environnement.

Pour leur élimination, les matériels utilisés pour les prélèvements sont classés en deux catégories :

- les matériels piquants ou coupants doivent être obligatoirement recueillis dans des récipients conformes à la réglementation (Réf. NF X 30-500) (décret précité) ;



- les autres matériels qui constituent des déchets d'activités de soins à risque infectieux au sens du décret n° 97-1048 doivent être éliminés conformément à la réglementation en vigueur (décret précité).

Le non-respect de l'élimination du matériel utilisé expose le personnel du laboratoire au risque d'Accident d'Exposition au Sang

11.2-Conduite à tenir en cas d'accident d'exposition au sang (AES)

1-Effectuer les premiers soins : DANS LES 5 MINUTES

Cesser immédiatement toute activité. Ne pas faire saigner, ne pas presser la plaie.

- **Exposition cutanée** :

Laver immédiatement à l'eau et au savon puis rincer.
Désinfecter au moins 5 minutes avec un soluté chloré stable fraichement préparé (type Dakin), ou Polyvidone iodée en solution dermique (type Bétadine) ou à défaut de l'alcool à 70°.

- **Exposition des muqueuses :**

Rincer immédiatement et abondamment pendant 5 minutes au moins avec du sérum physiologique ou à défaut de l'eau.

2-Consulter en urgence DANS LES 4 HEURES un médecin référent pour évaluation du risque et détermination de la conduite à tenir :

- CH Challans : **02.51.49.50.35 (urgences)**
- CH Les Sables d'Olonne: **02.51.21.86.23 (urgences)**
- CHD La Roche sur Yon : **02.51.44.61.79 (MPU en journée), ou urgences 02.51.44.62.05**

3-En parallèle, **rechercher le statut sérologique du sujet source**
4-**Déclarer l'accident du travail** dans les 24 heures.

11.3- Conduite à tenir en cas de malaise vagal

Le malaise vagal est un malaise bénin et fréquemment observé lors d'un prélèvement. Ce malaise entraine un ralentissement du rythme cardiaque (bradycardie), associé à une chute momentanée de la tension artérielle. Il peut survenir pendant le prélèvement, immédiatement après ou de façon retardée.

Les symptômes à connaître par tout préleveur afin de minimiser les conséquences :

- Une grande sensation de faiblesse, des bâillements, nausées, sueurs, maux de tête,
- L'apparition d'un voile gris ou de brouillard devant les yeux.

Dès que les signes annonciateurs sont repérés ou que le malaise s'installe :

- Eviter la chute, allonger la personne, de sorte que sa tête soit en position déclive et les jambes surélevées.
- Lui parler en lui demandant ce qu'elle ressent et faire en sorte qu'elle garde les yeux ouverts. Lui tapoter les joues pour stimuler sa conscience.
- Ne pas quitter la personne et continuer de lui parler jusqu'au retour à la normale : ce qui prend généralement entre 3 à 4 minutes.

Si la conscience ne revient pas rapidement :

- Evaluer l'état de conscience et de respiration.
- Prendre la tension artérielle (si possible) et le pouls.
- Appeler un médecin (centre 15 / médecin établissement).

Dès que la conscience revient :

- Proposer de croquer un sucre ou de boire de l'eau.
- Ne laisser pas la personne sans surveillance tant qu'elle n'a pas totalement récupéré

En cas de malaises récidivants et handicapants :

- Conseiller au patient d'en parler avec son médecin et, à l'avenir, de prévenir le préleveur qu'il est sujet aux malaises.

12-RECEPTIONNER LE PRELEVEMENT

12.1- Examens urgents

Lorsqu'un examen est urgent :

- **le prescripteur le signale sur l'ordonnance**
- Le préleveur **coche la case « URGENT »,** sur la **fiche de prélèvement**,
- **Pas d'exigence de jeûne ou d'horaire** : Les examens étant prescrits dans le but d'une action rapide face à une éventuelle perturbation majeure, les modalités d'interprétation sont adaptées à l'urgence,
- **Acheminement immédiat au laboratoire dans les sachets rouges** afin de traiter les échantillons et communiquer les résultats le plus rapidement possible.

12.2-Acceptation / refus d'échantillons

Des critères réglementaires ou normatifs sont à vérifier à réception des échantillons au laboratoire. Ils vous ont été décrits au fil des pages de ce manuel de prélèvement.

- Le non-respect des conditions pré-analytiques (jeûne, horaires, 2 déterminations de groupes sanguins…),
- Tout acheminement d'échantillon, hors délai ou à une température inadaptée
- Toute ambiguïté dans l'identification des échantillons primaires
- La présence d'une aiguille à réception des échantillons
- Tout défaut de qualité des échantillons (hémolyse, caillot…)
- …

Génère la création d'une non-conformité qui pourra aboutir au refus de l'échantillon

12.3-Stockage des échantillons et ajout d'analyse

Les échantillons sont conservés au laboratoire après analyse afin de pouvoir vérifier des résultats ou l'identité inscrite sur l'échantillon.

Si les délais et conditions de conservation sont compatibles, il est possible pour le prescripteur d'ajouter des examens à une demande après réception des échantillons par le laboratoire. Ces éléments seront tracés au laboratoire et confirmés par une prescription écrite du médecin.

12.4 Le rendu des résultats :

Délais : Se référer à la liste des analyses ci-avant.
Modalités : Tout résultat transmis au patient ou au prescripteur est validé par un biologiste médical.
Dans certains cas spécifiques (mineurs, compagnie d'assurances, autorités judiciaires…) des conditions particulières de remise des résultats sont appliquées. Les modalités sont précisées au patient.
Si le patient vient chercher ses résultats au laboratoire, une pièce d'identité ou un numéro de dossier lui sera demandé.
Les résultats sont communiqués sous format papier ou électronique (Fax, HPRIM ou via le serveur de résultats).

NB : Le serveur de résultats est une fonctionnalité offerte aux prescripteurs et préleveurs cependant, **le patient doit avoir autorisé le préleveur à accéder à ses résultats** : recueillez le consentement lors du prélèvement et mentionnez-le sur la fiche de prélèvement.

Contactez-nous pour plus d'informations.

12.5-Traitement des données de santé - RGPD

Se référer à la politique de protection des données personnelles du laboratoire INOVIE ACTIVBIOLAB accessible sur le site Internet du laboratoire.

12.6-Autres missions du laboratoire

Le laboratoire et notamment les biologistes ont une mission de conseil, tant auprès des médecins pour la prescription des analyses et l'interprétation des résultats, que des préleveurs externes pour les différentes techniques de prélèvement, ou bien des patients pour une aide à la compréhension de leurs résultats. Ils participent également à certaines instances au sein des établissements santé (CLIN…).