



Instruction

MANUEL DE PRELEVEMENT

C4-IT01-05
Page : 1 / 24

MANUEL DE PRELEVEMENT



Table des matières

- I. OBJET DU MANUEL DE PRELEVEMENT
- II. PRESENTATION DU LABORATOIRE
 1. LES SPECIALITES DU LABORATOIRE
 2. PERSONNELS REALISANT LES PRELEVEMENTS
- III. CONDITIONS DE PRELEVEMENT
- IV. DEMANDE D'EXAMENS
 1. CONTENU DE LA DEMANDE D'EXAMENS
 2. PRESCRIPTION ORALE D'EXAMENS
 3. PRESTATION DE CONSEIL LIEE A LA DEMANDE D'EXAMENS
 4. VERIFICATION DES PRELEVEMENTS EXTERNES
 5. GESTION D'URGENCE
 6. SITUATIONS NÉCESSITANT UN APPEL TÉLÉPHONIQUE URGENT AUX PRESCRIPTEURS
- V. PRELEVEMENT
 1. IDENTIFICATION DES ECHANTILLONS ET RENSEIGNEMENTS
 2. PRELEVEMENT SANGUIN
 - MATERIELS DE PRELEVEMENT
 - ORDRE DE PRELEVEMENT SANGUIN
 3. PRELEVEMENTS BACTERIOLOGIQUES
 - MATERIELS
 4. HEMOCULTURE
 5. PRELEVEMENT CUTANEO-MUQUEUX
 6. PRELEVEMENT GENITAL
 7. RECUEIL DE SELLES: COPROCULTURE, PARASITOLOGIE, RECHERCHE DE SANG DANS LES SELLES
 8. RECUEIL DE SPERME: SPERMOCULTURE, SPERMIOGRAMME
 9. RECUEIL DES EXPECTORATIONS
 10. RECUEIL DES URINES EN FONCTION DES EXAMENS A REALISER
- VI. HYGIENE, SECURITE ET TRANSPORT
- VII. PRECONISATIONS EN CAS D'AES
- VIII. RECLAMATION



I. OBJET DU MANUEL DE PRELEVEMENT

Ce manuel de prélèvement est destiné aux préleveurs du Laboratoire, aux prescripteurs et aux patients. Sans être exhaustif, il présente des recommandations pré-analytiques d'examens de biologie médicale. Le manuel de prélèvement s'applique aux examens réalisés par le laboratoire ainsi qu'aux examens transmis aux laboratoires sous-traitants.

Les examens réalisés par le laboratoire sont référencés dans « la liste des analyses réalisées par le laboratoire « Le catalogue des examens biologiques » ».

Le respect de cette étape est primordial pour donner aux résultats d'examens biologiques toute la qualité que les patients et les prescripteurs sont en droit d'attendre.

Le respect de ces recommandations contribue à assurer un résultat fiable pour le patient et le prescripteur.

Il vous est toujours possible de contacter le laboratoire pour toutes informations complémentaires.

II. PRESENTATION DU LABORATOIRE

| | | |
|------------------------|-----------------------|--|
| Docteur SARRAI Lassaad | 19 Rue Djebel El Fath | Téléphone 71 344 984/71 254 592/ 90220002 |
| Pharmacien Biologiste | 1000Tunis | Mail: labosarraï@yahoo.com Site web: labosarraï.com |

Horaires

Sans rendez-vous

Au laboratoire de 7h00 à 18h00 en continu du Lundi au Vendredi, Samedi de 7h00 à 16h00

Sur rendez-vous en téléphonant au 71 344 984/71 254 592
90 220 002

Pour les prélèvements à domicile

Activité de garde : 24/24h

La prise en charge des examens urgents est assurée 24h/24 et 7j/7.



1. LES SPECIALITES DU LABORATOIRE

Le laboratoire regroupe diverses spécialités :

- Biochimie
- Hormonologie
- Hématologie
- Microbiologie
- Parasitologie
- Immunologie
- Allergologie
- Biologie Moléculaire

Les analyses réalisées par le laboratoire sont disponibles dans le catalogue des analyses. En dehors de cette liste, les examens sont confiés au LBM Eurofins en France pour l'exécution de l'analyse.

Le manuel de prélèvement de Eurofins est disponible via ce lien internet :

<https://www.eurofins-biomnis.com/services/referentiel-des-examens/>

Les phases pré-analytiques et post-analytiques sont sous la responsabilité du LBM SARRAI.

2. PERSONNELS REALISANT LES PRELEVEMENTS

Le prélèvement doit être réalisé par une personne ayant les compétences, ainsi que les ressources lui permettant de satisfaire les exigences de ce manuel de prélèvement.

L'identité du préleveur est enregistrée sur le dossier du patient au Système informatique du laboratoire.

III. CONDITIONS DE PRELEVEMENT

La réalisation et l'interprétation de certains examens de biologie médicale nécessitent impérativement des renseignements cliniques pertinentes pour être effectuées de manière précise et fiable. Certains examens nécessitent des conditions particulières de prélèvement.



| Examens | Renseignements cliniques | Conditions particulières |
|--|---|---|
| Bilan thyroïdien | Pathologie (hypothyroïdie, hyperthyroïdie...) Traitement en cours (posologie et date de changement) Interférence sur FT4 : La prise de BIOTINE | Prélèvement de FT4 avant la prise orale quotidienne des hormones thyroïdiennes |
| HCG | Diagnostic grossesse, Degré d'urgence, date des dernières règles | |
| FSH-LH | | Prélèvement en début de cycle (J2-J5) |
| PROLACTINE | | Prélèvement après 30 min de repos -Prélèvement de préférence entre 8h00 et 12h00 chez un sujet reposé et non stressé Prélèvement en début de cycle |
| PSA | Diagnostic (prostatectomie radicale ou partielle), suivi de l'Hypertrophie Bénigne de la Prostate et thérapeutique | |
| Bilan d'hémostase | Traitement anticoagulant en cours | |
| Dosage Médicament | Indication, posologie, dernière prise | Le prélèvement se fait 1 h juste avant la nouvelle prise quotidienne médicamenteuse |
| ECBU, PUS, PVT GORGE, PONCTIONS | Traitement antibiotique | ECBU (Recueil au labo sauf cas exceptionnel prendre contact avec le labo) |
| Cortisol - ACTH | | Prélèvement le matin entre 7h -9h |
| Bilan lipidique : Cholestérol, HDL, LDL, Triglycérides | | 12h de jeûne |
| Enzymes : CPK et TRANSAMINASES | Se renseigner sur la prise des statines ou hypolipémiants | |
| Glycémie Hémoglobine glycosylée | Prise des hypoglycémiantes | 12h de jeûne pour la glycémie |
| Trisomie 21 | DDR, Date de l'échographie et semaines d'aménorrhée, nombre de fœtus | Intervalle de temps indiqué sur la prescription (1 ^{er} Trimestre ou 2 ^{ème} Trimestre) |
| Recherche des agglutinines irrégulières | Injection anti-D et des anticorps monoclonaux | |
| Marqueurs tumoraux | Suivi Post-chirurgical ou Post-chimiothérapie, | |
| Parasitologie | Voyages récents | |



IV. DEMANDE D'EXAMENS

Tout prélèvement (interne ou externe) doit impérativement être accompagné d'une demande d'examen. Lorsqu'un patient se présente au laboratoire sans ordonnance, le biologiste le conseille, et lui établit une demande d'examen (Formulaire interne) qui doit être signé par le patient

1. Contenu de la demande d'examens

Une demande d'examen conforme comporte obligatoirement :

- L'identité univoque du prescripteur et ses coordonnées pour le joindre.
- Le nom de naissance, le prénom et le sexe du patient
- La date de naissance du patient
- Le numéro de téléphone du patient
- La date de la prescription
- Les examens prescrits lisiblement
- Le type de prélèvement (sang, urine, origine de prélèvement pour les prélèvements bactériologiques)
- Les renseignements cliniques jugés pertinents par le médecin pour l'interprétation biologique des résultats
- La date et l'heure de prélèvement ainsi que l'identité du préleveur (lorsque le prélèvement n'est pas effectué au laboratoire).
- Tous les demandes d'examens externes doivent être visées par un horodateur installé à la réception des échantillons

Toute ambiguïté dans l'identification du patient, toute demande incomplète ou l'absence de prescription, entraînent une non-conformité qui peut aboutir à la non réalisation des examens.

2. Prescription orale d'examens

Le prescripteur peut demander oralement un rajout d'examens(s) sur un échantillon utilisé pour un examen antérieur.

En fonction des conditions pré-analytiques (date et heure du prélèvement déjà réalisé ; délai de conservation de l'échantillon ; type de prélèvement conformément à la liste des examens) et la quantité d'échantillon requises pour l'examen demandé, le laboratoire acceptera ou non la demande (**Cf : C3-IT01**)

Le patient peut se présenter au laboratoire sans prescription et demander oralement des examens à faire.

Un formulaire interne est renseigné par le personnel ayant réceptionné la demande orale, puis transmis au biologiste pour vérification et validation des examens ajoutés ou demandés par le patient venant au laboratoire. Le patient doit signer la liste des examens qu'il a demandé

Le prescripteur est tenu d'envoyer au laboratoire une confirmation par écrit du complément de la prescription (une feuille de prescription ou son équivalent électronique).



3. Prestation de conseil liée à la demande d'examens

Le biologiste peut prendre l'initiative de modifier la prescription si nécessaire, dans l'intérêt du patient et ce après accord du prescripteur qui doit le formaliser.

Le Biologiste du laboratoire se tient à disposition des prescripteurs et patients pour des conseils quant à la prescription, au choix des analyses, modalités de prélèvement et interprétation des résultats.

4. Vérifications des prélèvements externes

Un rapprochement entre les échantillons prélevés et la prescription est réalisée avant l'enregistrement afin d'en vérifier sa conformité par rapport aux critères d'acceptation définis par le laboratoire.

Des étiquettes code à barre sont imprimées et collées sur les différents échantillons rigoureusement (vérifications entre les étiquettes de la clinique déjà collées ou l'identification manuscrite et les code à barre du laboratoire par 2 personnes)



Critères d'acceptation des échantillons

| CRITERES | DESCRIPTION DE LA NON CONFORMITE | ACTION RECOMMANDEE |
|---|---|---|
| Identification du patient: échantillon & prescription | Prescription absente/ Identification absente ou incomplète | Refus de l'examen, nouvelle demande et nouveau prélèvement |
| | Discordance entre la prescription et l'étiquetage de l'échantillon | |
| | Prescription incomplète (ID Patient, Prescripteur, RC, examens, localisation prélèvement) | Demande de complément d'information au préleveur |
| Echantillon | Tubes surnuméraires | Appeler le préleveur: explication Sensibiliser le préleveur Risque: spoliation sanguine (ISO15189; version 2022) |
| | Discordance entre l'échantillon prélevé et le tube recommandé : problème Glycémie | Exiger pour la glycémie un recueil du sang sur un tube FLUORURE OXALATE |
| | Prélèvement réalisé en dehors de la période recommandée | Demander un nouvel échantillon |
| | Volume insuffisant | |
| | Prélèvement coagulé / hémolysé | |
| | Microbiologie (type et/ou localisation) | Prélèvement sous réserve d'obtention des renseignements indispensables |
| Transport | Conditionnement non respecté | Information du préleveur, demande éventuelle d'un nouvel échantillon |
| | Délai inapproprié Température inappropriée | |



5. Gestion d'urgence

Dès la réception d'une demande d'examens externe (sur laquelle est noté URGENT) ou interne (contenant des examens demandés en urgence ou suite à un état critique du patient), une démarche est mise en place :

- Enregistrement de la demande en priorité
- Indication de l'urgence sur la feuille de prélèvement (SIL)
- Exécution des examens en programmant l'urgence sur l'automate
- Biologiste informé rapidement pour validation des résultats
- Communication des résultats aux prescripteurs par serveur et appel téléphonique tracé sur le SIL



6. Situations nécessitant un appel téléphonique urgent aux prescripteurs

| Examens urgents | Délais de rendu des résultats à l'arrivée au laboratoire | Délais de rendu des résultats dès l'heure de prélèvement* | Valeurs d'alertes | |
|--|--|---|---------------------------|-----------------------------|
| | | | Résultats | |
| Glucose | 2h | 2h30 | <0.4 g/l (2.2 mmol/l) | >3 g/l (16,5mmol/l) |
| Ionogramme sanguin: sodium (Na ⁺) | 2h | 2h30 | <120 mmol/l | >160 mmol/l |
| Ionogramme sanguin: potassium (K ⁺) | | | <3 mmol/l | >6 mmol/l |
| Ionogramme sanguin: réserve alcaline | | | <10 mEq/l | >40 mE/l |
| Calcium | 2h | 2h30 | <60 mg/l (1.5 mmol/l) | >135 mg/l (3.3 mmol/l) |
| Troponine ultrasensible | 2h | 2h30 | >120 ng/l | |
| Troponine I | 2h | 2h30 | >0.3 µg/l | |
| D-Dimères | 2h | 2h30 | >1 µg/ml | |
| HIV | 3h | 3h30 | Sérologie Positive | |
| HCV | 2h | 2h30 | Sérologie Positive | |
| RAI | 2h | 2h30 | Positif | |
| Phénotype | 2h | 2h30 | Rare | |
| Biochimie du liquide céphalorachidien (LCR) : protéines, chlorure, glucose, cytologie | 1h | 1h30 | Glucorrachie < 0,2 g/l | |
| Hémoglobine | 2h | 2h30 | <8 g/dL | >18 g/dL |
| Globules blancs | 2h | 2h30 | <3.000 / mm ³ | >30.000 / mm ³ |
| Plaquettes | 2h | 2h30 | <50 000 / mm ³ | >1 000 000 /mm ³ |
| TCA | 2h | 2h30 | >120 s | |
| TP | 2h | 2h30 | <20% | |
| Goutte épaisse | 5h | 5h30 | Recherche Positive | |

* Délai : délai estimé depuis le prélèvement jusqu'à la transmission des résultats au prescripteur/patient.



V. *PRELEVEMENT*

Avant l'acte de prélèvement, le préleveur demande au patient de décliner son identité (nom, prénom et date de naissance) afin de s'assurer de la concordance avec la prescription médicale.

| | |
|--|---|
| <i>Tubes</i> Identification après le prélèvement (éventuellement coller l'étiquette patient ou inscrire manuellement d'une manière lisible, s'assurer au près du patient de son identité) | <ul style="list-style-type: none">• Sexe (féminin ou masculin)• Nom de naissance• 1^{er} prénom• Date de naissance |
| <i>Fiche de prélèvement</i> | <ul style="list-style-type: none">• Sexe (féminin /masculin)• Nom de naissance• 1^{er} prénom• Date de naissance• Nom du prescripteur• Date et heure de prélèvement• Liste des examens conforme à la prescription déjà scannée dans le SIL• Identité du préleveur• Renseignements cliniques/prise des médicaments<ul style="list-style-type: none">➔ Intégrée obligatoirement dans le dossier-patient l'ordonnance et les étiquettes code-barre |

1. Identification des échantillons et renseignements

Tout prélèvement fait (externe ou interne) doit être bien identifié manuellement ou sous forme d'étiquette (nom de naissance, prénom, date de naissance, sexe)

Certains examens spécialisés nécessitent le consentement du patient. Les fiches de renseignements sont disponibles sur le site du laboratoire Eurofins Biomnis (ex : examens de génétique...)

Cette fiche doit impérativement être signée pour pouvoir réaliser l'examen

2. Prélèvement sanguin

a) Matériels de prélèvement







Le laboratoire fournit aux préleveurs

- Des seringues stériles
- Un corps de prélèvement
- Des aiguilles stériles à usage unique
- Des tubes sous vides
- Un garrot
- Du coton
- Une solution d'alcool à 70%
- Des pansements adhésifs
- Des portoirs de tubes
- Un contenant biorisque pour aiguilles usagées
- Solution glucosée 30%







b) Ordre de prélèvement des tubes

Les tubes doivent être remplis dans l'ordre indiqué (de gauche à droite) ci-dessous, de préférence jusqu'au trait de jauge et plus particulièrement le tube Citrate



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  1 |  2 |  3 |  4 |  5 |
| <i>Citrate de sodium, 0.129M Tube de 1,6 ml (VS)</i> | <i>Citrate de sodium, 0.129 M Tube de 5 ml ou 3,5 ml</i> | <i>Sec avec Activateur de coagulation Tube de 5ml</i> | <i>Héparine Lithium Tube de 5 ml</i> | <i>Anticoagulant EDTA Tube de 5 ml</i> | <i>Fluorure Oxalate Tube de 5 ml</i> |
| <i>Sang total</i> | <i>Sang total, plasma</i> | <i>Sang total, sérum</i> | <i>Sang total, plasma</i> | <i>Sang total, plasma</i> | <i>Sang total, plasma</i> |

c) Modalités du prélèvement sanguin

| | | | | | | | |
|-----------|--|---|---|---|---|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> Se laver les mains | Lavage simple (savon) ou Solution hydro-alcoolique (sans les sécher) | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Appeler le patient | Vérification de concordance entre la prescription et la fiche de prélèvement | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Demander la liste des médicaments consommés par le patient | Noter les posologies et les pathologies | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Préparer le matériel de prélèvement et choisir les tubes | En fonction des analyses demandées | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Poser le garrot | | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Choisir la veine et procéder à la désinfection de la peau | Alcool + coton | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Faire une ponction veineuse franche desserrer le garrot dès le 1er jet de sang, | | | | | | |
| Préleveur | <ul style="list-style-type: none"> Prélever les tubes nécessaires en respectant l'ordre indiqué ci-dessus et ci-contre puis homogénéiser les tubes par 4 à 5 retournements délicats Si hémoculture est prescrite sur la même ordonnance Les Flacons AEROBIE puis ANAEROBIE sont remplis en premier ensuite on respecte l'ordre des tubes indiqué ci-dessus |  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| | | Citrate (VS) | Citrate | Sec avec Activateur de coagulation | Héparine Lithium | EDTA | Fluorure Oxalate |
| | <ul style="list-style-type: none"> Eliminer le dispositif de prélèvement | Les aiguilles doivent être obligatoirement éliminées dans des collecteurs spécifiques prévus à cet effet, immédiatement après le prélèvement Le recapuchonnage de l'aiguille est interdit | | | | | |
| Patient | <ul style="list-style-type: none"> Comprimer le point de ponction | Avec du coton en maintenant une pression ferme pendant 1 minute | | | | | |
| Préleveur | <ul style="list-style-type: none"> Poser le pansement | | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Identifier les échantillons prélevés | Demander au patient le nom de naissance, le prénom et la date de naissance du patient avant de coller les étiquettes (ISO 15189 Version 2022) | | | | | |



d) Conduite à tenir en cas de malaise du patient

Lors d'un prélèvement sanguin, un malaise vagal ou autres peuvent survenir.

Conduite à tenir face à ces malaises :

- Garder votre calme et retirer l'aiguille
- Comprimer le site de ponction avec un coton
- Allonger le patient et surélever ses jambes
- Supprimer toutes causes de compression (col, cravate, foulard, ceinture...)
- Stimuler le patient en lui parlant et le faire respirer calmement
- Lorsque le patient se sent mieux et « reprend ses esprits », le faire relever en 2 temps : assis puis debout
- L'hypotension orthostatique peut survenir après un lever brutal.

2. Prélèvements bactériologiques

a) Matériels

| Contenant | Spécification | Utilisation |
|---|--|---|
|  | Pot de polypropylène stérile transparent | Recueil des urines, selles, sperme |
|  | Collecteur d'urine stérile pédiatrique | Recueil des urines |
|  | Flacons d'hémoculture aérobies et anaérobies | Hémocultures |
|  | Pot en polypropylène | Recueil des urines de 24 h ou HLM |
|  | Ecouvillon avec gel de transport | Prélèvement vaginal, Plaie, Peau, Gorge, Oreille, Nez, Rectal |
|  | Brosse cervico-vaginal | Prélèvement vaginal, urétral |

D'autres matériels sont utilisés :

- Des lames pour scotch test anal et cutané
- Des speculums pour les prélèvements vaginaux

3. Goute épaisse

- Déposer une goutte de sang au milieu d'une lame neuve et dégraissée
- A l'aide du coin de la deuxième lame, étaler la goutte sur 1 cm de diamètre en tournant pendant 10 à 20 secondes.
- Laisser sécher complètement à l'abri des poussières et des mouches, ne jamais fixer (cela altère la coloration).

Confection de la goutte épaisse

Piqûre au bout du doigt (avec une lancette stérile, à usage unique)



Confection d'une goutte épaisse



4. Hémoculture

- Lavage ou désinfection des mains
- Port de gants non stériles
- Désinfection à la Bétadine dermique de l'opercule des flacons d'hémoculture, du point de ponction et d'une large zone autour
- Ne plus palper la veine après cette étape

Flacon AEROBIE puis **ANAEROBIE**

- Réaliser 2 à 3 prélèvements « *train d'hémoculture* » par épisode clinique (par tranche de 24h) 10 à 15 ml de sang/flacon est nécessaire



5. Prélèvement cutanéomuqueux

| | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|--|---|
| Prélèvement bactériologique | Plaie, escarre, œil, nez, gorge... | <ul style="list-style-type: none"> • Prélever avant antibiothérapie • Passer les écouvillons sur toute la surface au niveau de la zone à prélever | Ecouvillon sur milieu de transport |
| Prélèvement mycologique | Lésions cutanées | <ul style="list-style-type: none"> • Prélever avant toute toilette corporelle ou traitement antifongique • Utiliser une curette ou un vaccinostyle. Racler fortement les squames à la périphérie des lésions. • Les recueillir de préférence dans une boîte de Pétri • Faire un scotch test cutané | Curette, vaccinostyle, Bistouri, pince à épiler (cheveux et poils), écouvillon (muqueuses et lésions suintantes), ruban adhésif (scotch test cutané), ciseaux, coupe ongle (ongle), boîte de Pétri, lames et lamelles |
| | Muqueuse buccales | <ul style="list-style-type: none"> • Frotter les lésions par un écouvillon stérile | |
| | Cuir chevelu | <ul style="list-style-type: none"> • Utiliser une pince à épiler ainsi qu'une curette s'il y a des croûtes ou squames épaisses | |
| | Lésions unguéales | <ul style="list-style-type: none"> • Il est préférable de couper avec un ciseau toute la partie de l'ongle atteint jusqu'à la limite avec la partie saine, puis on racle la table interne avec une curette ou un vaccinostyle pour récupérer la poudre ou l'îlot blanchâtre sur la surface (leuconychie superficielle). | |



6. Prélèvement génital

| | | |
|--|---|---|
| Recherche de Streptocoque B | <ul style="list-style-type: none">• Prélever le tiers inférieur de la paroi vaginale | Ecouvillon avec milieu de transport |
| Exocol et vagin | <ul style="list-style-type: none">• Prélever avec spéculum sans lubrifiant l'exocol et les parois vaginales | Ecouvillon avec milieu de transport |
| Endocol | <ul style="list-style-type: none">• Prélever avec spéculum sans lubrifiant après élimination des sécrétions avec compresses stériles• Prélever sans toucher l'exocol ni les parois vaginales | Ecouvillon avec milieu de transport |
| Recherche de Chlamydia trachomatis | <ul style="list-style-type: none">• Prélever l'endocol ou l'urètre chez l'homme (avant émission des urines) | Ecouvillon déchargé dans milieu de transport spécifique |
| Recherche de Mycoplasme | <ul style="list-style-type: none">• Prélever l'endocol ou exocol ou l'urètre chez l'homme (avant émission des urines) | Ecouvillon déchargé dans milieu de transport spécifique |
| Recherche de Neisseria gonorrhoeae | <ul style="list-style-type: none">• Prélever l'endocol ou méat urinaire (femme et homme) | Ecouvillon avec milieu de transport |
| Pour la recherche urétrale de chlamydiae et de mycoplasme : <ul style="list-style-type: none">• Ne pas uriner dans les 4 heures précédant le prélèvement• Introduire un écouvillon fin en dacron dans l'urètre de 2 à 3mm en effectuant 3 ou 4 rotations pour recueillir le maximum de cellules | | |

7. Recueil de selles : coproculture, parasitologie, recherche de sang dans les selles

a) Coproculture, parasitologie

- Recueillir les selles dans un flacon stérile fourni par le laboratoire
- Coller l'étiquette patient sur le flacon
- L'échantillon doit être acheminé dans les plus brefs délais au laboratoire

Parasitologie et recherche de sang dans les selles : 3 échantillons à des jours différents. Chaque échantillon doit être acheminé chaque jour le plus rapidement possible au Laboratoire



b) Recherche de sang dans les selles

Elle doit être faite à distance :

- D'un saignement d'hémorroïdes, urinaires, de constipations ou de la période menstruelle (intervalle d'au moins 3 jours).
- D'une prise d'alcool, d'aspirine, corticostéroïdes, anti-inflammatoire non stéroïdiens, indométacine et la phénylbutazone réserpine (intervalle d'au moins 7 jours).

Le test est spécifique de l'hémoglobine humaine et ne nécessite donc pas de régime alimentaire particulier (l'ingestion de viande ou de sang animal n'interfère pas avec le test)

8. Recueil de sperme : spermoculture, spermogramme

Sur rendez-vous toujours avant 10 heures le matin et de préférence au Laboratoire ou éventuellement au domicile

Le recueil effectué au domicile doit parvenir au Laboratoire dans les 30 minutes et doit être maintenu à 37°C (près du corps)

Le prélèvement doit être effectué le matin avant 10h et après une abstinence sexuelle de 3 à 5 jours. Ne pas utiliser de préservatif

- Vider la vessie dans les toilettes avant le recueil du sperme
- Lavez soigneusement les mains au savon
- Recueillir la totalité de l'éjaculât dans le flacon stérile mis à disposition par le laboratoire (signaler toute perte)
- Coller l'étiquette patient sur le flacon

9. Recueil des expectorations

Il faut éviter la présence de salive qui risque de diluer la flore pathogène et de la contaminer par des bactéries commensales Une expectoration « salivaire » est impropre à une analyse bactériologique et sera donc rejetée

L'expectoration sera recueillie dans un flacon stérile, le matin au réveil, après rinçage bucco-dentaire avec de l'eau et lors d'un effort de toux

**10. Recueil des urines en fonction des examens à réaliser****ECBU**

| | |
|-----------------|--|
| Adulte | <ul style="list-style-type: none">• Se laver les mains avant de réaliser le prélèvement,• Faire une toilette à l'aide d'une compresse imprégnée de Dakin (vulve chez la femme et méat urétral chez l'homme)• Eliminer le 1er jet dans les toilettes• Uriner ensuite dans le flacon stérile fourni en prenant soin de ne pas toucher le bord supérieur du flacon• Fermer hermétiquement le flacon |
| Nourrisson/Bébé | <ul style="list-style-type: none">• Se laver les mains avant de poser le collecteur pédiatrique• Désinfecter le méat urinaire et les organes génitaux à l'aide d'une compresse imprégnée de Dakin Appliquer le collecteur après avoir retiré l'adhésif protecteur, ne pas contaminer l'intérieur du collecteur et s'assurer de la bonne étanchéité du dispositif <ul style="list-style-type: none">• Une fois la miction terminée, le collecteur est retiré et fermé en collant bord à bord l'ouverture puis placé dans un flacon stérile• Le collecteur, pour des raisons de contamination, ne peut rester en place plus de 30 minutes. Au-delà de 30 minutes, ou en cas de souillure par des selles, poser un nouveau collecteur |
| Sonde urinaire | <ul style="list-style-type: none">• Ponction de la sonde urinaire après clampage et désinfection soigneuse. Ne pas ponctionner la poche de recueil, ne pas déconnecter la poche de la sonde. Un prélèvement après changement de sonde est plus représentatif d'une réelle infection urinaire |

Recherche urinaire de Chlamydiae

- Se laver les mains avant de réaliser le prélèvement,
- Faire une toilette à l'aide du coton imprégné de Dakin (méat urétral chez l'homme)
- Recueillir le 1er jet dans un flacon stérile
- Fermer hermétiquement le flacon

Recherche urinaire de BK

- Se laver les mains avant de réaliser le prélèvement,
- Faire une toilette à l'aide de la compresse imprégnée de Dakin (vulve chez la femme et méat urétral chez l'homme)
- Recueillir le 1er jet du matin dans un flacon stérile 3 jours de suite et dans 3 flacons séparés
- Fermer hermétiquement le flacon



Urines de 24 heures

Au lever:

- Vider la vessie boire un verre d'eau et noter l'heure du prochain recueil dans le flacon. Ce recueil se poursuivra jusqu'au lendemain soit 24h
- Recueillir la totalité des urines dans le flacon y compris la première miction du lendemain matin

En cas de volume (>2 à litres), recueillir les urines excédentaires dans un autre flacon.

Acheminer le flacon ou les flacons au laboratoire accompagné de la prescription

Compte d'Addis

3h avant le lever habituel :

- Vider la totalité de la vessie dans les toilettes
- Boire un grand verre d'eau (1/4 de litre)
- Se recoucher et rester allongé au repos 3h

3h après :

- Vider la vessie dans le flacon fourni par le laboratoire (recueil de la totalité des urines)
- Noter l'heure sur le flacon.
- Acheminer le flacon au laboratoire
- Dans l'intervalle des 3h, toutes les urines doivent être recueillies dans le flacon.

**VI. HYGIENE, SECURITE ET TRANSPORT**

| | |
|-----------|--|
| Hygiène | <ul style="list-style-type: none">• Se laver régulièrement les mains au savon et utiliser, en complément, des solutions hydro-alcooliques• Entretien régulièrement les vêtements de travail• Protéger les plaies non cicatrisées par un pansement |
| Sécurité | <ul style="list-style-type: none">• L'élimination des Déchets issus d'Activités de Soins à Risques Infectieux (DASRI) est soumise à la réglementation• Dès la production des déchets, un tri doit être effectué selon la réglementation et pour des raisons de sécurité• Les DASRI ne doivent en aucun cas être mélangés et jetés avec les ordures ménagères• Les déchets souillés:<ul style="list-style-type: none">> perforants doivent être recueillis dans des boites à aiguilles ou mini collecteurs (norme NF)> les aiguilles ne doivent pas être re-capuchonnées, ni laissées abandonnées dans les boites de prélèvements |
| Transport | <ul style="list-style-type: none">• Les échantillons doivent être tracés• Les échantillons sont acheminés dans des boîtes de transport et à la température requise (15-25°C) avec un formulaire contenant le nom du préleveur et l'heure de prélèvement |

**VII. PRECONISATIONS EN CAS D'AES**

| Soins immédiats | Piqûres et blessures | Projection sur les muqueuses et les yeux |
|--------------------------------|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Lavage de la plaie par nettoyage immédiat à l'eau courante et au savon puis rinçage• Antisepsie : Dakin ou Bétadine (par trempage de la zone blessée dans un récipient rempli de produit désinfectant)• Temps de contact : 5 minutes minimum | <ul style="list-style-type: none">• Rincer abondamment à l'eau ou au sérum physiologique de préférence, au moins 5 minutes• Utiliser de préférence un rince-œil ou un gobelet pour un rinçage de l'œil en douceur et éviter de mettre l'œil directement sous le robinet |
| Dans la 1 ^{ère} heure | <ul style="list-style-type: none">• Evaluation du risque infectieux (VIH - VHB - VHC) auprès d'un médecin :<ul style="list-style-type: none">> Profondeur de la blessure> Type d'instrument en cause> Statut sérologique de la personne exposée> Statut sérologique (avec son accord) de la personne source (prise de sang à réaliser en urgence)• Proposition éventuelle d'une prophylaxie antivirale dans les 4 heures (antiviraux, immunoglobulines spécifiques)• Etablissement du certificat médical initial de l'accident (surveillance à prévoir pendant 6 mois) | |
| Dans les 24 heures | <ul style="list-style-type: none">• Déclaration administrative de l'accident du travail à l'employeur• Prendre rendez-vous auprès du médecin du travail afin de:<ul style="list-style-type: none">> Evaluer la situation et indiquer les préconisations> Mettre à jour les vaccinations éventuelles | |



VIII. RECLAMATION

Le laboratoire possède tout un processus de réclamation qui non seulement ne doit pas donner lieu à des actions discriminatoires mais aussi joue un rôle très important dans l'amélioration du Système Management. A travers des emails et une boîte physique facilement accessible aux patients, le laboratoire recueille les formulaires de réclamations. D'autres réclamations électroniques ou téléphoniques provenant des prescripteurs ou des prestataires externes seront tracées sur MSPOLG. Ces réclamations seront saisies sur MSPLOG, suivies d'une enquête et traitées avec un retour d'information aux concernés.