

Guide de prélèvement bactériologique simplifié à usage des IDE

1. Objet et domaine d'application

Cette fiche a pour but d'aider les préleveurs (notamment les IDE libéraux) au quotidien dans le choix du matériel de prélèvement bactériologiques en fonction de la prescription ainsi que dans les délais et conditions d'acheminement. Cette liste n'est toutefois pas exhaustive et en cas de doute il est conseillé de téléphoner au laboratoire.

2. Documents associés

- C2 INS002 « Manuel de prélèvement »
- C2 INS028 « Guide abrégé des prélèvements bactériologiques »

3. Responsabilités

Le prescripteur est responsable de la demande adressée au laboratoire et de l'indication de l'analyse microbiologique. La nature du prélèvement bactériologique (origine anatomique, mode de recueil), le but de l'analyse (prélèvement à visée diagnostique, recherche de colonisation, contrôle pendant ou après traitement) doivent être indiqués.

Le laboratoire fournit les informations nécessaires à la conformité du prélèvement et au transport afin d'optimiser la mise en œuvre technique, la validation et la transmission des résultats.

4. Déroulement de l'activité

Voir pages suivantes

5. Classement, sauvegarde et archivage

Sans Objet.

ECBU

Préconisations pour le patient

Si possible 4h minimum depuis dernière miction

Matériel

Flacon stérile + tube avec acide borique
Lingettes désinfectantes ou Dakin ou savon

Méthode ECBU sur miction

- 1 Lavage hygiénique des mains
- 2 Toilette locale (savon ou Dakin ou lingette)
- 3 1^{er} jet d'urine aux toilettes
- 4 2^{ème} jet d'urine dans le flacon ouvert puis revissé rapidement et hermétiquement
- 5 Clipper le tube contenant l'acide borique (bouchon vert amande) sur le flacon, (remplir jusqu'au trait de jauge et agiter pour dissoudre la poudre)
- 6 Identifier le flacon et remplir la feuille de prescription avec renseignements cliniques

Méthode ECBU sur sonde

- 1 Ne pas prélever dans le sac collecteur (zone de pullulation bactérienne) ni rompre le caractère clos du système de drainage.
- 2 Après clampage et désinfection, recueillir les urines par ponction sur le site spécifique du dispositif.
- 3 En cas de changement de sonde et si un ECBU doit être réalisé, il est recommandé de recueillir les urines à partir de la nouvelle sonde

Conservation et acheminement

Flacon classique :

2 H MAXIMUM à température ambiante

12 H MAXIMUM au frigo

Tube avec acide borique :

24 H MAXIMUM à température ambiante

HEMOCULTURE

Préconisations pour le patient

Prélèvement au pic fébrile ; 2 à 3 paires par 24h si possible.

Matériel

Matériel pour prélèvement sanguin +adaptateur
Flacons d'hémoculture aérobie et anaérobie
Compresses stériles et sérum phy. stérile
Savon antiseptique (Bétadine scrub®)
Antiseptique (Bétadine alcoolique®)

Méthode

- 1 Décapsuler les flacons
- 2 Mettre un masque chirurgical
- 3 Mettre en place le garrot
- 4 Lavage des mains (savon ou SHA)
- 5 Mettre des gants non stériles
- 6 Désinfecter à l'alcool l'opercule des flacons
- 7 Désinfecter le point de ponction (protocole 5 temps) et ne plus palper la veine :
 - Détersion par Bétadine scrub®
 - Rinçage par sérum phy
 - Séchage avec compresse stérile
 - Désinfection par Bétadine alcoolique®
 - Laisser sécher
- 8 Prélever en inoculant **10 mL** de sang dans le flacon aérobie (étiquette verte) puis **10 mL** dans le flacon anaérobie (étiquette orange)
- 9 Identifier les flacons et remplir la feuille de prescription.

Conservation et acheminement

Acheminement **rapide** au labo

12 H MAXIMUM à température ambiante

Ne pas mettre les flacons à l'étuve !

EXPECTORATION/CRACHAT

Préconisations pour le patient

Recueil le matin, au réveil

Matériel

Flacon stérile à large ouverture

Méthode

- 1 Rinçage de la bouche à l'eau du robinet ou à l'eau stérile.
- 2 Faire un effort de toux
- 3 Recueillir dans le pot stérile l'expectoration
- 4 Eviter de recueillir de la salive
- 5 Identifier le flacon et remplir la feuille de prescription.

Conservation et acheminement

2 H MAXIMUM à température ambiante

COPROCULTURE

Matériel

Flacon stérile (ou propre) à large ouverture
+ Spatule ou cuillère

Méthode

- 1 Défécation dans un récipient propre (bassine,..)
- 2 A l'aide de la spatule du couvercle, transférer au moins une noix de selles dans le flacon. Recueillir d'éventuels éléments glaireux ou sanglants. Si les selles sont liquides, éviter de remplir le flacon au-delà du 1/3 puis revisser hermétiquement
- 3 Identifier le flacon et remplir la feuille de prescription.

Conservation et acheminement

12 H MAXIMUM au frigo

PLAIE, PEAU, ESCARRE

Préconisation pour le patient

Intervalle minimal de 24 H entre l'application d'un topique (antibiotique ou désinfectant) et le prélèvement.

Matériel

Ecouvillons Eswab
Aiguille montée sur seringue
Sérum physiologique stérile

Méthode pour plaie, peau

- ➊ Désinfecter les zones en périphérie lésionnelle
- ➋ Prélever la lésion en évitant la peau saine avec 1 écouvillon Eswab
- ➌ Identifier l'échantillon et remplir la feuille de prescription.

Méthode pour escarre

❗ Ne prélever les escarres qu'en cas de signes locaux (douleur, inflammation du bourrelet en périphérie de l'escarre) ou généraux (adénite, fièvre)

❗ Ne pas prélever les escarres à l'écouvillon.

- ➊ Aspirer à l'aiguille les sérosités de la lésion.
- ➋ Si les sécrétions sont peu abondantes ou en voie de dessèchement, instiller 1 mL de sérum physiologique stérile et réaspirer
- ➌ En l'absence de sécrétions, après désinfection à l'alcool du bourrelet inflammatoire, effectuer une ponction aspiration en injectant à ce niveau 1 mL de sérum physiologique stérile et réaspirer
- ➍ **Obturer hermétiquement**, identifier l'échantillon et remplir la feuille de prescription.

Conservation et acheminement

2 H MAXIMUM à température ambiante

MATERIEL A DISPOSITION

Flacon stérile + tube avec acide borique

Flacons d'hémoculture

Écouvillons Eswab gros diamètre (bouchon rose) ou petit diamètre (bouchon orange)

RECOMMANDATIONS GENERALES

Ce guide n'est pas exhaustif. En cas de doute, se renseigner auprès du laboratoire.

Chaque échantillon doit être :

- ➊ **identifié** au moment du prélèvement (nom, nom jeune fille, prénom, DDN, sexe).
- ➋ **accompagné de l'ordonnance** si disponible
- ➌ **accompagné de la feuille de prescription** renseignée par l'IDE et/ou le patient

Pour tout **prélèvement par écouvillonnage**, prélever 1 écouvillon Eswab



LABORATOIRES
D'ANALYSES
MEDICALES
VIALLE

Document applicable aux laboratoires de la SELARL
VIALLE.

GUIDE DE PRELEVEMENT BACTERIOLOGIQUE SIMPLIFIE

A L'USAGE DES I.D.E.

(mise à jour 30/03/2018)

Immeuble Santa Maria LUPINO
20 600 BASTIA

Tel : 04 95 30 17 40

Fax : 04 95 30 66 04

e-mail : lamvialle@wanadoo.fr

Site Internet : labovialle.com