

1. Objet et domaine d'application

Cette instruction est un guide regroupant l'ensemble des données des supports de prélèvement et leur conservation concernant les prélèvements de microbiologie.

2. Documents associés

C2 – PR 01 « Prélèvements »
C2 – ENR 01 « Fiche de suivi médical »
C3 – INS 05 « Critères de décision relatifs aux problèmes de prescriptions et d'échantillons »
REMIC 2018 : Référentiel en microbiologie médicale
Notice d'utilisation écouvillon type Eswab
Guide de prélèvement laboratoire spécialisé

3. Responsabilités

Les prélèvements sont réalisés par les patients eux-mêmes ou les préleveurs habilités. La personne présente à l'accueil a la responsabilité de donner les préconisations aux patients (cf. C1 - INS 02) et d'identifier les échantillons. Le prescripteur est responsable de la demande adressée au laboratoire et de l'indication de l'analyse microbiologique.

Le laboratoire fournit les informations nécessaires au bon prélèvement et au transport et est responsable de la mise en œuvre technique, de la validation et de la transmission des résultats.

Un non respect des préconisations ou un dépassement des délais d'acheminement nécessitent l'avis du biologiste qui décide d'accepter le prélèvement, de mettre une réserve sur le résultat ou de le refuser en demandant si possible un nouveau prélèvement.

4. Déroulement de l'activité

Voir tableau page suivante

5. Classement, sauvegarde et archivage

Des feuilles de travail informatiques sont créées lors de l'enregistrement du dossier. Ces feuilles sont archivées dans le logiciel Scanbac.

Type	Prélèvement		Conservation	
	Support	Température	Durée	
LCR	Flacon stérile ou 3 tubes secs stériles (bouchon rouge ou marron)	T.ambiante (éviter le froid)	Urgence clinico-biologique	
Hémoculture	Flacons hémoculture	T.ambiante (pas à l'étuve !)	Optimal <12H Acceptable 12-24H Non Adapté >24H (cf bio)	
ECBU	Flacon stérile (ou poche chez le nourrisson)	T.ambiante Au delà, à 4°C	< 2 H < 12 H	
	Flacon avec acide borique (conservateur)	T.ambiante	< 12 H	
PV Prélèvement vaginal + recherche de <i>Chlamydia trachomatis</i> (Recherche systématique de <i>Mycopl. genitalium</i> <i>Gonocoque</i> et <i>Trichomonas vaginalis</i>)	1 écouvillon Eswab bouchon rose + 1 écouvillon sec (si mycoplasme)	T.ambiante	- Jusqu'à 24H pour Eswab - 2H pour mycoplasmes	
	+ 1 écouvillon Eswab bouchon rose pour Chlamydiae	15-25°C	- 5 jours	
PU Prélèvement urétral + recherche de <i>Chlamydia trachomatis</i> (Recherche systématique de <i>Mycopl. genitalium</i> <i>Gonocoque</i> et <i>Trichomonas vaginalis</i>)	1 écouvillon Eswab bouchon orange + écouvillon sec pour les mycoplasmes	T.ambiante	- Jusqu'à 24H pour Eswab - 2H pour mycoplasmes	
	+ 1 écouvillon Eswab bouchon orange pour Chlamydiae	15-25°C	- 5 jours	
<i>Chlamydia trachomatis</i> Urines (Recherche systématique de <i>Mycopl. genitalium</i> , <i>Gonocoque</i> et <i>Trichomonas vaginalis</i>)	3 ml d'urines dans le milieu de transport ENAT	Entre 2 et 25°C	Urine dans milieu stable pendant 4 semaines	
<i>Chlamydia trachomatis</i> Prélèvements hors PV et urines (liquide péritonéal, biopsie, sperme...)	Kit de prélèvement du laboratoire spécialisé : selon fournisseur.	T.ambiante	Echantillon stable 14 jours dans le milieu Chlamydia	
Mycoplasmes urogénitaux	1 écouvillon sec ou échantillon liquide (urine, sperme...)	T.ambiante Au delà, à 4°C	< 3 H < 4 H	
	Milieu de transport Suspension medium ensemencé avec l'écouvillon ou avec 0,2 mL d'échantillon liquide	T.ambiante 2-8°C -20°C	48 H 72 H 6 mois	
Coproculture et parasitologie des selles	Flacon stérile (ou propre)	T.ambiante Au delà, à 4°C	< 2 H (optimal) < 12 H	
	Important : En cas de recherches particulières (formes végétatives d'amibes ou flagellés) et/ou selles glairo-sanglantes, l'émission de selles doit se faire si possible au laboratoire, site de Lupino.		< 1 h pour recherche d'amibes et/ou selles glairo-sanglantes	
Spermoculture	Flacon stérile	T.ambiante	< 2 H	
Sécrétion broncho-pulmonaire	Flacon stérile	T.ambiante	< 2 H	
ORL	1 écouvillon Eswab bouchon orange	T.ambiante	Jusqu'à 24 H	
	Pus en seringue	T.ambiante	< 2 H	
Oeil	1 écouvillon Eswab bouchon orange	T.ambiante	Jusqu'à 24h	
	Autres échantillons oculaires	T.ambiante	Immédiat	
Suppuration profonde	Liquide : en seringue préférentiellement, (éventuellement en flacon stérile)	T.ambiante Au delà, à 4°C	< 2 H < 12 H	
	Biopsie, tissu, os... : en flacon stérile			
Suppuration	1 écouvillon Eswab bouchon rose	T.ambiante	Jusqu'à 24h	

superficielle, prélèvement cutané			
Liquide de ponction	3 tubes dont 2 tubes secs sans gel séparateur (bouchon rouge) et 1 tube citraté (surtout pour liquide articulaire ou visqueux)	T.ambiante	< 2 H
Escarre	Pus en seringue, biopsie...	T.ambiante	< 2 H
Liquide gastrique	Flacon stérile	A 4 °C	< 2 H
Prélèvements périphériques périnataux	1 écouvillon Eswab bouchon orange	T.ambiante	Jusqu'à 24h
Matériel implanté (KT, PAC...)	Flacon stérile	T.ambiante	< 2 H
Liquide de drain	Flacon stérile	T.ambiante Au delà, à 4°C	< 2 H < 12 H
Mycobactéries (BK)	Flacon stérile	T.ambiante Au delà, à 4°C	< 2 H 48H
Antigénurie légionelle	Flacon stérile ou flacon boraté stérile	T.ambiante	< 24 H (mais urgence clinique)
Antigénurie pneumocoque	Flacon stérile ou flacon boraté stérile	T.ambiante	< 24 H (mais urgence clinique)
Recherche d'anaérobies	Contenant hermétiquement fermé purgé d'air	T.ambiante	< 2 h
Grippe	Tube sec	T.ambiante Au-delà à +4°C	30 min 8H
Frottis nasopharyngé pour PCR SARSCov2 (ou oro-pharyngé si besoin)	Ecouvillon stérile adapté déchargé, coupé ou cassé dans milieu de transport du fournisseur, à défaut écouvillon Eswab	T.ambiante 4°C -20°C	8H 8-24H >24H
Frottis cervicaux (PCR HPV)	Pots Thin Prep	T.ambiante	Stable 6 mois