

Pré-analytique en microbiologie

Acheminer le plus rapidement possible le prélèvement au laboratoire de microbiologie.

Hémocultures

Veillez prélever au minimum deux paires d'hémocultures sur deux sites différents en indiquant clairement la localisation sur le bon de demande (dispositif intravasculaire, périphérique,...).

L'acheminement au laboratoire doit être le plus rapide possible.

Analyse	Volume	Bouteilles BD Bactec	Condition(s)
Routine	8-10 ml	Aérobie/F et Lytic/10 Anaérobie/F	A acheminer le plus rapidement possible au laboratoire et à conserver à température ambiante.
Pédiatrie	1-3 ml	Peds plus/F	
Mycobactéries	3-5 ml	Myco/F–Lytic	

Liquide céphalo-rachidien

L'acheminement au laboratoire doit être le plus rapide possible.

Analyse	Volume	Tube(s)	Condition(s)
Culture	≥3ml	Stérile	<2h à température ambiante
PCR			
Sérologie*			
Mycobactéries	≥5ml		

* Pour une recherche de neuroborréliose et de neurosyphilis, veuillez prélever un tube de sérum en parallèle du LCR.



Ponctions et biopsies

Analyse	Prélèvement(s)	Tube(s)	Condition(s)
Culture	Biopsie native, ponction native*	Stérile	<2h à température ambiante (ou <24h à 4°C)
PCR			

* Pour la recherche de *Neisseria gonorrhoeae*, veuillez conserver la ponction à température ambiante.

Analyse	Prélèvement(s)	Volume(s)	Tube(s)	Condition(s)
Culture	Moelle osseuse **	4.9 ml	Héparinate de lithium	<2h à température ambiante
Mycobactéries, culture		4.9 ml	Héparinate de lithium	
Mycobactéries, PCR		2.6 ml	EDTA-K	
<i>Leishmania</i> sp, PCR		2.6 ml	EDTA-K	

** Pour toute demande concernant un prélèvement de moelle osseuse, veuillez prendre contact avec les biologistes FAMH. Le prélèvement doit être acheminé le plus rapidement possible au laboratoire.

Urines

Analyse	Prélèvement(s)	Volume	Tube(s)	Condition(s)
Culture	Mi-jet	5-10 ml	Stérile ou Acide borique*	2h à température ambiante (ou <24h à 4°C)
Antigènes <i>Legionella pneumophila</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i>	Mi-jet ou 1 ^{er} jet			
Culture <i>Mycoplasma hominis</i> et <i>Ureplasma urealyticum</i>	1 ^{er} jet		Stérile	
PCR <i>Chlamydia trachomatis</i> , <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , <i>Mycoplasma genitalium</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i>	1 ^{er} jet			
Mycobactéries	Urines du matin°	≥50 ml		1x/ jour sur 3 jours de suite 2h à température ambiante (ou <24h à 4°C)
<i>Schistosoma haematobium</i>	Urines du matin°	50 ml		1x/jour sur ≥3 jours de suite <24h à température ambiante

* Tube avec acide borique : l'acide borique permet de limiter la prolifération bactérienne dans les urines.

° Après activité physique (marche, escalier, autres).



Prélèvements génitaux

Analyse	Prélèvement(s)	Tube(s)	Condition(s)
Culture	Frottis cervical, vaginal, urétral	Eswab Δ	<2h à température ambiante
Streptocoque β du groupe B	Frottis vaginal-anal	LIM	
PCR	Frottis cervical, vaginal, urétral, anal	Eswab Δ	

Δ ou autre milieu équivalent.

Prélèvements respiratoires

Analyse	Prélèvement(s)	Tube(s)	Condition(s)
Culture	Expectoration du matin, aspiration, lavage broncho-alvéolaire	Stérile	<2h à température ambiante
PCR	Frottis rétro-nasal, lavage broncho-alvéolaire	Eswab Δ Stérile	
<i>Bordetella pertussis</i>	Frottis rétro-nasal, frottis de gorge, aspiration naso-pharyngée	Eswab Δ	
<i>Pneumocystis jirovecii</i>	Aspiration bronchique, lavage broncho-alvéolaire	Stérile	1x/ jour sur 3 jours de suite <2h à température ambiante
Mycobacteries culture	Aspiration, expectoration du matin		
Mycobacteries PCR			



Selles

Analyse	Prélèvement(s)	Volume	Tube(s)	Condition(s)
Culture	1 selle native		Stérile avec cuillère	2h à température ambiante (ou <24h à 4°C)
PCR				
Parasites intestinaux	1 selle fixée SAF* et 1 selle native	1/3 du volume du tube	SAF* et Stérile avec cuillère	1x/jour sur 3 jours sur une période de 10 jours. <24h à température ambiante
Anguillule (<i>Strongyloides stercoralis</i>)	1 selle native		Stérile avec cuillère	<24h à température ambiante

* SAF = Tube avec sodium-acétate-acide acétique-formaldéhyde pour conserver les parasites.

Plaies et frottis de peau

Analyse	Prélèvement(s)	Tube(s)	Condition(s)
Culture	Frottis de plaie	Eswab Δ	<2h à température ambiante (ou <24h à 4°C)
PCR			
Dépistage UPCI			

Pour la recherches de mycoses, voir sous «Dermatophytes et mycoses».

Δ ou autre milieu équivalent.



Dermatophytes et mycoses

Analyse	Prélèvement(s)	Tube(s)	Condition(s)
Culture	Squames, ongles, cheveux	Stérile	<24h à température ambiante
PCR			

Sang

Analyse	Prélèvement(s)	Volume	Tube(s)	Condition(s)
Statut immunitaire ou infection aigüe	Sang	≥7.5 ml*	S-Monovette ® sérum ou S-Monovette ® sérum-gel Δ	<2h à température ambiante (ou <24h à 4°C)
Borréliose de Lyme			S-Monovette ® sérum ou S-Monovette ® sérum-gel Δ	
Neuro-borréliose et Neuro-syphilis**				
QuantiFERON-TB		7.5 ml	S-Monovette ® Lithium Héparine, sans gel	2-8°C jusqu'à la prise en charge par le transporteur admed
Virémies ***		≥7.5 ml*	S-Monovette ® EDTA K3	<2h à température ambiante
Génotypage ***				
Résistances ***				
Recherche de parasites sanguins				
PCR <i>Plasmodium spp</i>				
HIV, dépistage, virémie ou résistances		7.5 ml		<2h à température ambiante (ou <24h à 4°C)

* Le volume à prélever est à adapter en fonction de l'âge du patient et du nombre d'analyses demandées.

Pour la pédiatrie, il est possible d'utiliser des S-Monovette® sérum ou EDTA de 1.2 ml ou des microvettes de 500µl pour sang capillaire.

** Prélever toujours un tube de sang en parallèle du prélèvement de LCR.

*** Prélever un tube S-Monovette® EDTA K3 de 7.5ml par demande de virémie, génotype ou résistances.

Δ ou autre milieu équivalent.