

Direction OPTILAB LLL

DESTINATAIRES : Aux pédiatres, médecins et infirmières de l'urgence et de l'unité de pédiatrie du Centre Hospitalier de Lanaudière

EXPÉDITRICES : Dre Anaïs Lauzon-Laurin, microbiologiste-infectiologue, chef du service de microbiologie médicale et maladies infectieuses, CHDL
Anick St-Amour, chef du laboratoire CHDL, direction OPTILAB LLL

C.C. Microbiologistes infectiologues
Dre Linda Lalancette, directrice médicale / chef du département clinique de médecine de laboratoire OPTILAB LLL

DATE : Le 22 mars 2023

OBJET : Précision sur le volume de sang et le nombre de bouteilles à prélever pour les hémocultures chez l'enfant

Le volume de sang prélevé est le critère principal de sensibilité des hémocultures. Il est donc important d'optimiser ce prélèvement en fonction du poids de l'utilisateur mineur. Voici donc un tableau résumant les meilleures pratiques, selon le Clinical Microbiology Procedure Handbook 2016 :

Poids	Hémoculture 1	Hémoculture 2	Type de bouteille(s) d'hémoculture à utiliser (CODE)
Inférieur ou égal à 1 kg*	2 ml	Ne pas prélever	Pédiatrique (HEP0B)
1,1 kg à 2 kg*	2 ml	2 ml	Pédiatrique (HEP0B)
2,1 kg à 12,7 kg	4 ml	2 ml	Pédiatrique (HEP0B)
12,8 à 36,3 kg	10 ml	10 ml	Adulte (HEA0B), bouteilles aérobie seulement
Supérieur à 36,3 kg	20 ml	20 ml	Adulte (HEA0B), bouteilles aérobie et anaérobie pour chaque hémoculture

* Considérer l'ensemble des prélèvements à réaliser et demander l'avis du médecin au besoin.

Une hémoculture est constituée du sang d'une même ponction veineuse. S'il y a rupture du vaisseau sanguin lors du prélèvement, refaire le prélèvement (ponction) et remplacer tout le matériel incluant une nouvelle bouteille. Ne jamais ajouter de sang dans une même bouteille provenant de deux sites différents.

En espérant ces renseignements utiles.