

LES HÉMOCULTURES

OBJECTIFS



Examen consistant à mettre du sang en culture, pendant une durée variable afin d'isoler un micro-organisme éventuellement présent (bactérie ou champignon) et d'orienter le traitement.

INDICATIONS



Des hémocultures sont indiquées en cas de **fièvre inexpliquée** ou d'hypothermie associée à des signes évocateurs d'infection et/ou à des facteurs de risques (pose d'un cathéter, chirurgie récente, prothèses orthopédiques, immunodépression...) ou signes de gravité.

Des hémocultures sont aussi prescrites devant l'apparition de symptômes suggérant une inflammation de la paroi interne du cœur appelée **endocardite**.



LE PRÉLÈVEMENT SANGUIN

Les prélèvements sanguins se font préférentiellement par ponction veineuse. Ils sont effectués, **si possible**, avant toute prise d'antibiotiques ou d'antifongiques.

Deux types de flacons de culture sont utilisés pour une hémoculture :

- Un flacon aérobie (présence d'oxygène)
- Un flacon anaérobie (absence d'oxygène)

2 paires de flacons sont utilisées lors de cet examen. Un volume de sang de 10mL par flacon est recommandé pour un adulte. Il sera donc nécessaire de ponctionner 40mL de sang.

Les règles d'asepsie lors du prélèvement doivent être respectées afin de limiter au maximum la contamination du sang prélevé.

Les flacons doivent être identifiés avec :

- Le nom et le prénom du patient
- La date et l'heure
- Le mode de prélèvement
- La température du patient
- Les médicaments pris susceptibles de modifier les résultats

RÉSULTATS



Les résultats sont obtenus en 5 à 7 jours pour laisser le temps aux micro-organismes de se développer.

En cas d'hémoculture positive, un **antibiogramme** va être réalisé afin d'adapter le traitement à la bactérie détectée.



Flacons d'hémoculture



SOURCES :
E.Pilly 2020, 27e édition
Microbiologiemedicale.fr

Les Hôpitaux Universitaires de
Strasbourg
www.bd.com