# LES HÉMOCULTURES

#### **OBJECTIFS**



Examen consistant à mettre du sang en culture, pendant une durée variable afin d'isoler un microorganisme 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

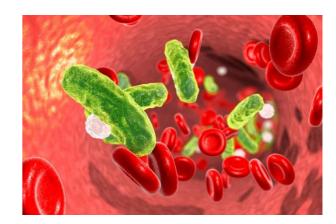


Les résultats sont obtenus en 5 à 7 jours pour laisser le temps aux micro-organismes de se développer.

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

