



Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



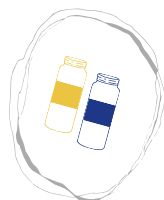
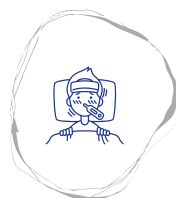
FICHE PATIENT

L'hémoculture au laboratoire de biologie médicale

L'HÉMOCULTURE AU LABORATOIRE DE BIOLOGIE MÉDICALE

1 Une personne a de la fièvre

Cette fièvre peut avoir plusieurs origines. Dans certains cas, elle est due au passage d'une **bactérie dans la circulation sanguine**. Il faut donc rapidement savoir quelle bactérie est incriminée afin de mettre en place un traitement antibiotique adapté. C'est tout particulièrement important pour les personnes porteuses d'un matériel à risque d'être infecté comme une **prothèse cardiaque ou vasculaire**. Le **médecin** prescrit les prélèvements d'hémocultures.



2 Un échantillon de sang est prélevé et recueilli dans des flacons d'hémoculture

L'**infirmier/ère** prélève un **échantillon de sang** et l'injecte dans un flacon, permettant la croissance des bactéries. Ce flacon est ensuite envoyé au laboratoire d'analyses médicales.

3 Le flacon est placé dans une enceinte à la température optimale pour la croissance bactérienne

En cas de croissance bactérienne, l'enceinte transmet un signal au **technicien de laboratoire** qui va observer le prélèvement au microscope et le déposer sur des milieux de culture afin d'identifier la bactérie incriminée. Une fois la **bactérie identifiée**, un antibiogramme sera réalisé et interprété par le **biologiste médical**.



Le **médecin** pourra ainsi adapter le **traitement antibiotique** en fonction de la bactérie identifiée et de l'antibiogramme.

En cas de fièvre depuis plus de 48h, vous devez consulter votre médecin.

<https://doi.org/10.1016/j.mmifmc.2023.01.005>

2772-7432/© 2023 Published by Elsevier Masson SAS on behalf of Société de pathologie infectieuse de langue française (SPLIF).