

E5 - Analyses de Biologie Médicale

U52 - Analyses de Microbiologie Médicale

JOUR 1

Nécessité de PSM de type II

Au poste ou par paillasse selon possibilité du centre :

- Matériel usuel de microbiologie et réactifs courants (oxydase, eau oxygénée fraîchement préparée, colorants de Gram, instruments, poire, pipette Pasteur, tubes à hémolyse...).
- Document complet du CA-SFM (par candidat si possible).
- Échelle 0.5 Mac Farland.
- Gants.

Au poste :

DOSSIER TECHNIQUE :

- Document présentant **des images** des mycètes suivants : *Candida*, *Cryptococcus*, *Aspergillus*, *Penicillium*, *Mucorales* (voir document fourni à compléter).
- CA-SFM : Comité de l'Antibiogramme de la Société Française de Microbiologie
- Notice technique d'une gélose chromogène pour dénombrement des germes urinaires

Cultures :

- 1 isolement sur gélose au sang frais notée : « A + n°poste » avec *Staphylococcus aureus* pénicilline Résistant.
- 1 flacon d'urine noté « A + n°de poste » avec *Staphylococcus aureus* pénicilline Résistant avec une concentration supérieure à 10^6 UFC/mL.
- 1 culture **en tube** de 4 jours minimum sur gélose Sabouraud + chloramphénicol notée « B + n°poste » avec *Aspergillus fumigatus* ou *flavus*.

Matériel :

- 1 Gélose chromogène pour dénombrement des germes urinaires + oese calibrée 10 µL.
- Matériel de mycologie (spatule, bleu coton, pinces, ciseaux, ruban adhésif).

À apporter au poste après retour de l'annexe 1 :

- Matériel nécessaire à la recherche d'antigènes spécifiques de *Staphylococcus aureus* par agglutination + notice.
(Lors de la distribution des milieux, préciser aux candidats qu'ils doivent réaliser ce test en présence d'un examinateur)

- 1 Gélose Mueller Hinton en boîte de Pétri.
- 1 tube de 9 mL d'eau phy stérile.
- 1 tube de 2 mL d'eau physiologique stérile.
- Gabarit de dépôt des disques d'antibiotiques.
- Antibiotiques : 6 disques différents (dont Pénicilline G et céfoxitine et moxalactam) choisis dans la liste recommandée par le CASFM (petite BP compartimentée).

JOUR 2

Au poste ou par paillasse selon possibilité du centre

- Matériel usuel de microbiologie et réactifs courants (oxydase, eau oxygénée fraîchement préparée, colorants de Gram, instruments, poire, pipette Pasteur, tubes à hémolyse...).
- 1 document présentant.
- Fiche technique du milieu chromogène

Au poste :

DOSSIER TECHNIQUE :

- - CA-SFM : Comité de l'Antibiogramme de la Société Française de Microbiologie
 - Notice technique d'une gélose chromogène pour dénombrement des germes urinaires
 - Document présentant des images des parasites intestinaux : protozoaires et des métazoaires (voir document fourni)
 - Conduite à tenir et interprétation en fonction des principaux résultats de l'ECBU
 - Évaluation* des flores vaginales selon Nugent-Krohn-Hillier
- 1 état frais de selle luté noté « C + n° » avec œufs d'*Ascaris* ou de *Taenia*.
 - 1 frottis vaginal avec cas de vaginose coloré au Gram noté « D + n°poste ».