

# EPREUVE DE DOSSIERS THERAPEUTIQUES ET BIOLOGIQUES 2010 ZONE SUD

## DOSSIER 5

### **Propositions de réponses**

#### **REPONSES n°: 1**

Cryptococcose à *Cryptococcus neoformans*

#### **REPONSES n°: 2**

Prélèvement du liquide céphalo-rachidien (LCR)

#### **REPONSES n°: 3**

1ère étape : Centrifugation du LCR et examen du culot à l'encre de Chine.

Résultat : Présence de levures bourgeonnantes entourées d'une capsule (halo clair).

2ème étape : Mise en culture du LCR sur gélose Sabouraud-chloramphénicol et/ou gentamicine sans cycloheximide à 30 et 37°C.

Résultat : au bout de 2 à 5 jours, colonies crémeuses beige ocre. A partir de cette culture on pourra réaliser des tests de caractérisation biochimique.

3ème étape : Recherche des antigènes solubles dans le LCR. Agglutination de particules de latex sensibilisées par des anticorps monoclonaux.

#### **REPONSES n°: 4**

1. Amphotéricine B : Polyène formant des pores dans la membrane plasmique. Elle peut être associée à la flucytosine : ANCOTIL® agissant sur la biosynthèse des acides nucléiques.

2. Azolés (tri-azolés) : le fluconazole : TRIFLUCAN® qui est le plus utilisé. Ils inhibent la biosynthèse de l'ergostérol membranaire.

#### **REPONSES n°: 5**

- *Toxoplasma gondii* (Apicomplexa)
- *Leishmania infantum* (Flagellé, Kinetoplastida)

**\*Important** : Les propositions de réponses sont données à titre indicatif. Elles n'ont rien d'impératif pour les jurys des concours d'internat en pharmacie qui restent souverains et libres d'établir les grilles de correction et de cotation comme ils le souhaitent.