

**CONTROLE N 3 DE PARASITOLOGIE 2018-2019. COCHEZ LA OU LES BONNES REPONSES.
DUREE : 40 MINUTES**

1-L'hémagglutination est une technique :

- a-spécifique et reproductible
- b-qui utilise des hématies humaines comme support aux antigènes
- c-qui utilise un antigène soluble
- d- qui nécessite un appareillage onéreux
- e- d'agglutination directe

2-L'ELISA est une technique :

- a-de précipitation
- b-qui nécessite un spectrophotomètre pour la lecture
- c- qui utilise une fluorescéine couplée au conjugué
- d- qui nécessite des lames pore objet pour la technique
- e- colorimétrie

3-Un algérien présentant un déficit immunitaire type VIH et n'ayant jamais quitté le pays souffre d'un tableau de méningo-encéphalite avec des abcès cérébraux à la radiographie. L'étiologie la plus probable est une :

- a-trypanosomiase africaine
- b-trypanosomiase américaine
- c-anguillulose
- d-toxoplasmose
- e-onchocercose

ResiPharma[®]

4-Concernant la technique IFI :

- a-l'antigène utilisé est un antigène figuré
- b-est une technique quantitative
- c-est une technique automatisable
- d-nécessite des plaques en polystyrène pour sa réalisation
- e-le seuil de positivité est le même pour toutes les parasitoses

5-Le diagnostic indirect trouve son indication dans :

- a-parasitose tissulaires
- b-parasitoses du tube digestif
- e-mycoses superficielles
- c-phase de migration de parasites
- d- parasitoses disséminées

6-Parmi les parasites suivants lesquels peuvent être recherchés dans le sang.

- a-*Oncocerca volvulus*.
- b-Les œufs de *Shistosoma haematobium*.
- c-*Plasmodium falciparum*.
- d-*Toxoplasma gondii*.
- e-*Cryptosporidium sp*

7-La leucoconcentration :

- a-Est utilisée pour l'enrichissement des parasites urinaires.
- b-Est une technique reposant sur la lyse des hématies par la saponine.
- c-Permet le diagnostic des larves de nématodes.
- d-Repose sur les anticorps monoclonaux marqués.
- e-Est intéressante pour la recherche de microfilaries sanguicoles.

8-La confection de la goutte épaisse passe par les étapes suivantes :

- a- L'étalement, fixation à 37°, l'hémolyse et la coloration.
- b- L'étalement, la fixation par le méthanol et la coloration.
- c- L'étalement, la coloration puis l'hémolyse.
- d- L'étalement, la fixation à T° ambiante, l'hémolyse et la coloration.
- e- L'étalement, le séchage et la coloration.

9-Le milieu de Sabouraud :

- a- Sert à cultiver les amibes
- b- Sert à cultiver les larves d'Anguillules
- c- Contient du charbon végétal
- d- Est un milieu non glucosé
- e- Contient de la peptone

10-Le milieu de Dixon :

- a- Sert à cultiver certaines amibes
- b- Sert à cultiver Giardia intestinalis
- c- Sert à cultiver certaines levures
- d- Est préparé à base de gélose peptonée
- e- Est préparé à base gélose et de pomme de terre

ResiPharmaTM

11-La « Farine de blé » est un composé ajouté dans le milieu de :

- a- Borelli
- b- Sabouraud
- c- Brumpt
- d- Dobell
- e- HO-Thi-sang

12-Le milieu de Brumpt :

- a- est utilisé dans le diagnostic des dermatophytes
- b- sert à cultiver les leishmanies
- ? c- est utilisée en protozoologie
- d- est utilisé dans le diagnostic des levures
- e- permet de visualiser des larves d'ankylostomes

13-Le Milieu N.N.N (Novy Mac Neal Nicolle) :

- a- sert à cultiver les Trypanosomatidés
- b- est un mélange de sérum de lapin + sérum de cheval
- c- est un milieu monophasique
- d- contient 2 volumes de sang de lapin et un volume de sels minéraux
- e- est utilisé en helminthologie

14-les amibes :

- a- se cultivent sur milieu à base d'huile d'olive vierge
- b- se colorent uniquement au Giemsa
- c- se cultivent sur milieu à base de sérum de cheval
- d- donnent des formes mobiles sur milieu NNN
- e- donnent des formes mobiles sur gélose au Charbon

15- L'examen direct d'un prélèvement d'ongle :

- a. nécessite au préalable un éclaircissement dans la potasse
- b. nécessite au préalable un éclaircissement dans du bleu coton
- c. nécessite une coloration au lugol
- d. ne nécessite aucun éclaircissement
- ? e. nécessite au préalable un éclaircissement dans du lactophéno

16- L'examen microscopique direct d'un prélèvement d'un herpes circiné peut montrer des :

- a. têtes aspergillaires
- ? b. levures en grappe
- c. macroconidies
- d. levures bourgeonnantes
- e. filaments mycéliens

ResiPharmaTM

17-Devant une teigne du cuir chevelu :

- a. le prélèvement est coloré par le bleu coton
- b. le prélèvement des cheveux se fait à la périphérie de la lésion
- ? c. le prélèvement nécessite le grattage des squames à la curette
- d. le prélèvement est éclairci dans du lactophéno
- e. le prélèvement est coloré au MGG

18- La technique de Willis :

- a. Est une technique de coloration extemporanée
- b. Est une technique de concentration physico-chimique
- ? c. Utilise le tampon acéto-acétique à PH 5
- d. Concentre bien les œufs d'helminthes
- e. Utilise une solution de chlorure de sodium à saturation

19- La technique de concentration la plus adaptée pour la recherche des kystes de protozoaires dans une selle formolée est :

- ? a. Technique de Bailenger
- b. Technique de Ritchie
- ? c. Technique de Willis
- d. Technique de Baerman
- e. Technique de Kato

20- La méthode de coloration de Khon :

- a. Est une coloration extemporanée
- b. Est une coloration permanente
- ? c. Nécessite le noir chlorazole comme réactif
- d. Utilise l'hématoxyline ferrique
- ? e. Utilise l'alginate de sodium pour améliorer l'adhérence du frottis

21- Concernant la toxoplasmose, la PCR :

- a. A un intérêt dans le diagnostic de l'atteinte oculaire
- ? b. A un intérêt dans le diagnostic prénatal
- c. A un intérêt chez l'immunocompétent
- d. A un intérêt chez l'immunodéprimé
- e. Est pratiquée uniquement sur sang

CONTROLE N 3 DE PARASITOLOGIE 2018-2019. COCHEZ LA OU LES BONNES REPONSES.
DUREE : 40 MINUTES

22-Chez un sujet adulte immunodéprimé atteint de VIH, le (les) parasite(s) et/ou champignon(s) qu'on peut fréquemment retrouver à l'examen direct d'un frottis coloré du culot d'un LBA est (sont) :

- a. *Aspergillus niger*
- b. Tachyzoïtes de *Toxoplasma gondii*
- c. *Pneumocystis jirovecii*
- d. Formes promastigotes de *Leishmania*
- e. Spores fluorescents en bleu des microsporidies

23- Sur le surnagent du LBA on peut pratiquer :

- a. Un frottis coloré au MGG à la recherche des tachyzoïtes de *Toxoplasme*
- b. Un latex à la recherche d'antigène cryptococcique
- c. Uvitex à la recherche de microsporidies
- ? ~~Un examen direct à la recherche de larve d'anguillule~~
- ? ~~Une culture à 37 à la recherche de levures du genre *Candida*~~

24- Sur un prélèvement cutané, on peut observer le parasite:

- a-*Toxoplasma gondii*
- b-*Sarcoptes scabiei*
- c-*Onchocerca volvulus*
- d-*Blastocystis hominis*
- e-*Trypanosoma cruzi*

ResiPharmaTM

25-L'examen macroscopique d'une selle peut mettre en évidence :

- a-les kystes de protozoaires
- b-les œufs de taenia
- c-du sang
- d-des vers adultes
- e-les œufs de douves

CT : 22.BC / 23.B / 24.BC / 25.CD