

2<sup>ème</sup> EMD DE PARASITOLOGIE

4<sup>ème</sup> année de Pharmacie

Cocher la ou les réponses justes (12 points) (remplir la grille de réponses)

1. Dans l'immunoelectrophorese, l'arc spécifique de la fasciolose à *Fasciola hepatica* est : (A)
- A. L'arc 2
  - B. L'arc 5
  - C. L'arc 8
  - D. L'arc 9
2. Au cours de la toxoplasmose congénitale, les techniques immunoenzymatiques peuvent être utilisées pour: (A, B)
- A. Dépister une séroconversion
  - B. Dater l'infection maternelle
  - C. Rechercher une atteinte fœtale
  - D. Aucune proposition n'est juste
3. Le diagnostic séro immunologique trouve son indication (A,C;D)
- A. Dans les phases de migrations larvaires
  - B. Quand le diagnostic direct est facile à réaliser
  - C. Dans la Surveillance post-thérapeutiques des affections parasitaires.
  - D. Dans les Localisations viscérales de certaines parasitoses
4. L'Immunofluorescence indirecte (L'IFI) ( C)
- A. Est une technique qui utilise un Ag figuré vivant.
  - B. Est une technique qui utilise un Ag soluble
  - C. Utilise un conjugué marqué la fluorescéine
  - D. Utilise un microscope optique ordinaire
5. Test de lyse (Dye test) (B, D)
- A. Est un test de diagnostic direct
  - B. Est un test de diagnostic indirect
  - C. Utilisé dans le diagnostic de la leishmaniose viscérale
  - D. Utilisé dans le diagnostic de la toxoplasmose.
6. Au niveau du LBA, on peut rechercher (A,B,C,D)
- A. *Toxoplasma gondii* (trophozoites)
  - B. *Echinococcus granulosus* (scolex ou crochets)
  - C. *Cryptococcus neoformans*
  - D. *Aspergillus*

ResiPharma<sup>TM</sup>

7. L'Examen direct à l'état frais en coproparasitologie (A)  
 A. Est le seul examen qui permet de voir le parasite sous sa forme végétative mobile.  
 B. La dilution de la selle se fait dans du formol à 10 %  
 C. Ne permet pas de voir les œufs d'Helminthes  
 D. Est un examen facultatif et pas systématique

8. La technique de Ritchie (A,C)  
 A. Est une méthode de concentration physico-chimique  
 B. Nécessite la dilution préalable de la selle dans de l'eau physiologique  
 C. Utilise comme phase organique le Tampon acéto-acétique à pH 5  
 D. Après centrifugation, on dépose une goutte du surnageant à examiner au microscope

9. Ces tests sont utilisés dans le diagnostic de la Bilharziose uro-génitale (A,C,D)  
 A. Test de vitalité au Bleu Trypan  
 B. Coloration à l'encre de Chine  
 C. Test d'éclosion miracidienne à l'eau  
 D. Test de numération ovulaire des œufs

10. La Biopsie cutanée exsangue (B,C,D)  
 A. Est utilisée dans le diagnostic de la demodécidose  
 B. Est utilisée dans le diagnostic de l'Onchocercose  
 C. Consiste à couper de petits fragments de derme superficiel sans faire saigner  
 D. Permet la mise en évidence des microfilaries dermiques

11. Le western blot (B, C,D)  
 A. Est un examen direct  
 B. Est un test de confirmation  
 C. Les protéines antigéniques sont fixées sur une membrane de nitrocellulose  
 D. La révélation se fait grâce à un conjugué fixé à une enzyme

12. La *polymerase chain reaction* (PCR) (B,d)  
 A. Recherche les anticorps spécifiques de l'antigène  
 B. Utilise des amorces pour borner le fragment d'intérêt  
 C. Est basée sur la formation du complexe antigène-anticorps  
 D. Sa sensibilité est très élevée

Grille de réponses

	A	B	C	D		A	B	C	D
					07				
01					08				
02					09				
03					10				
04					11				
05					12				
06									

Cocher la case Vrai ou Faux (8 points)

N°	Intitulé de la question	Vrai	Faux
1	L'étiquetage des prélèvements n'est pas indispensable en parasitologie		Faux
2	Pour la recherche d'amibes oculaires, il est impératif de réaliser des écouvillonnages		Faux
3	Le diamètre mesuré dans une IDR est celui de l'érythème		Faux
4	Le respect des conditions pré-analytique est la base d'un bon diagnostic mycologique		Faux
5	Dans un milieu de culture axénique le parasite se développe en présence d'une flore microbienne	Vrai	
6	Le Liquide cérebrospinal doit être acheminé au laboratoire à +4°C		Faux
7	L'antigène utilisé dans le test de Casoni est la leishmanine		Faux
8	Des larves strongyloïdes infestantes d'anguilles sont retrouvées le 8 <sup>ème</sup> jour de culture sur milieu Harada et Mori		Faux
9	En cas de paucif-estation le frottis sanguin peut être faussement négatif	Vrai	
10	La goutte épaisse permet de donner le genre et l'espèce dans le paludisme		Faux
11	L'anticoagulant utilisé pour le prélèvement sanguin afin d'effectuer une leucocytoconcentration est le citrate	Vrai	
12	Le xénodagnostic utilisant des réduves d'élevage est d'un grand intérêt dans le diagnostic de la leishmaniose viscérale		Faux
13	La mise en culture du LCR sur milieu gélosé enrichi en entérobactéries est indiquée pour la recherche d'amibes libres	Vrai	
14	La culture de Giardia intestinalis nécessite des milieux enrichis en extraits embryonnaires	Vrai	
15	Les techniques de biologie moléculaires ne peuvent être effectuées que sur le colot de centrifugation du LCR		Faux
16	Seuls les antigènes somatiques peuvent être homologues	Faux	
17	Les milieux de culture utilisés pour les rhizopodes doivent avoir un pH acide		Faux
18	Les milieux de culture NNN et LMS peuvent représenter une source pour la préparation des antigènes parasitaires	Vrai	
19	La recherche d'antigène mycosiques peut être effectuée sur le surnageant de centrifugation du LCR	Vrai	
20	Les antigènes somatiques sont obtenus par lavage du parasite entier en eau physiologique		Faux
21	Pour valider l'utilisation d'un antigène parasitaire préparé pour le diagnostic il est nécessaire d'obtenir à l'immunoelectrophorèse au moins 5 arcs de précipitations	Vrai	
22	Lors de l'utilisation des techniques séro-immunologiques, il est important d'éliminer la substance C afin de réduire les arcs non spécifiques	Vrai	
23	Dans l'IDR l'anergie est définie par un diamètre supérieur au double du diamètre du témoin négatif		Faux
24	Dans la leishmaniose cutanée l'IDR reste positive toute la vie de l'individu	Vrai	
25	La méthode de Baermann Lee Est une technique utilisée pour l'extraction des larves d'Anguillules	Vrai	
26	La cinétique des éosinophiles au cours de l'Ascariidose est oscillante en dent de scie		Faux
27	L'effet crochet se produit dans l'IRMA lorsque la concentration en antigène à doser est très basse		Faux
28	Dans la RIA l'intensité du signal est inversement proportionnelle à la concentration en antigène à doser	Vrai	
29	Les vaccins antipaludéens utilisant l'antigène TRAP Sont des vaccins contre la phase pré-érythrocytaire		Faux
30	Les prélèvements uro-génitaux peuvent être parasités par Plasmodium falciparum	Vrai	
31	Dans les techniques d'hémagglutination, le phénomène de zone est responsable de faux négatifs	Vrai	
32	Dans un programme PCR, la température choisie pour l'étape de dénaturation est de 94 °C	Vrai	

BON COURAGE

**ResiPharma<sup>TM</sup>**

1. A  
2. ABC  
3. ...