

4^{ème} Année de Pharmacie
Examen de 2^{ème} EMD
Durée : 60 mn

I/ Questions à choix multiples (QCM) : cochez la ou les réponses justes (12Pts)

1- *Strongyloides stercoralis* :

- BD
- ☐ A. Se rencontre dans les régions chaudes et humides.
 - ☒ B. La femelle est dite parthénogénétique
 - ☒ C. La larve rhabditoïde avec un renflement oesophagien est la forme infestante
 - ☒ D. Les œufs sont souvent retrouvés dans les selles.
 - ☒ E. La larve strongyloïde avec double renflement oesophagien est la forme infestante

2- L'onchocercose :

- CE
- ☐ A. Est une filariose largement répandue en Asie
 - ☐ B. Est transmise par la piqûre d'une punaise dite Triatoma.
 - ☒ C. Peut être à l'origine d'une cécité. *Mouge*
 - ☐ D. Est souvent responsable d'un syndrome pulmonaire. *oculaire lent*
 - ☒ E. Nécessite la réalisation une biopsie cutanée exsangue pour établir le diagnostic

3- À propos de l'agent de la gale humaine, *Sarcoptes scabiei* :

- AC
- ☒ A. Il s'agit d'un acarien.
 - ☐ B. Il est commun à l'homme et l'animal.
 - ☒ C. Seules les adultes femelles creusent le sillon cutané.
 - ☐ D. L'une de ses manifestations cliniques est l'atteinte du visage.
 - ☐ E. Les seules localisations chez l'adulte sont les espaces interdigitaux des mains.

4- Les candidoses sont favorisées par :

- AC
- ☒ A. Une antibiothérapie à large spectre
 - ☐ B. Un voyage en milieu tropical
 - ☒ C. La modification du pH cutané
 - ☐ D. Le contact avec les fientes de pigeons
 - ☐ E. La présence d'une caverne tuberculeuse

pH, humidité, macération
ATB

5- Concernant l'onyxis candidosique, quelles propositions sont justes :

- A E
- ☒ A. Début distal *distal*
 - ☒ B. Début proximal
 - ☐ C. Guérison spontanée possible
 - ☐ D. Plus fréquent chez l'homme que chez la femme
 - ☒ E. Favorisé par le contact prolongé avec l'eau

ResiPharmaTM

6- *Cryptococcus neoformans* ? *severe*

- C
- ☒ A. Peut former des filaments sur milieu de culture
 - ☐ B. Est résistant à l'actidione
 - ☒ C. Possède une capsule
 - ☒ D. Sensible à l'Amphotéricine B
 - ☒ E. Test à l'uréase négatif

7- Le *Pneumocystis jirovecii* :

- ☒ A. Est un champignon spécifique à l'homme
- ☐ B. Est cultivable sur les milieux sabouraud
- ☒ C. Peut être transmis par l'eau
- ☒ D. Existe sous deux formes morphologiques
- ☐ E. Est sensible à l'action du Cotrimoxazole

microsporidies

8- Les microsporidies :

Pneu / micro

Candida penato

- ☐ A. Appartiennent au règne des protistes
- ☐ B. Sont des micro-organismes intracellulaires obligatoires
- ☐ C. Se transmettent par voie digestive ou par inhalation.
- ☒ D. Sont sensibles à l'action des antifongiques
- ☒ E. Occasionnent chez l'homme des infections cutanées.

Oxyperi

9- Concernant les onychomycoses :

onychosis

- ☒ A. Le dermatophyte peut pénétrer l'ongle selon 4 modes d'attaque.
- ☒ B. Le perionyxis est toujours absent
- ☒ C. Le mode d'attaque disto-latéral est le moins fréquent
- ☒ D. Sont toujours causés par des espèces de dermatophytes telluriques
- ☒ E. Peuvent être observés lors de la maladie dermatophytique

Cox

10- *Trichophyton mentagrophytes* est un dermatophyte :

- ☒ A. Tellurique
- ☒ B. Zoophile et anthropophile
- ☒ C. Anthrophophile
- ☒ D. Zoophile et tellurique
- ☒ E. Anthropophile et tellurique

A

A Zoophile

11- Les mycétomes fongiques :

champ

B H C

- ☐ A. Sont dus à des champignons dimorphiques
- ☒ B. Les grains émis, sont de grande taille 3-4 µm de diamètre, de couleurs variées allant du noir au blanc
- ☐ C. Ils sont rencontrés uniquement en Afrique
- ☒ D. Les formes localisées au membre inférieur sont les plus fréquentes
- ☒ E. Le cotrimoxazole est le traitement de choix des mycétomes fongiques

chr

12- L'aspergillose bronchopulmonaire allergique

- ☐ A. Peut survenir au cours de la mucoviscidose
- ☐ B. Se manifeste par une réaction d'hypersensibilité immédiate isolée
- ☒ C. Survient chez les sujets atopiques
- ☒ D. Le diagnostic sérologique et l'examen mycologique sont négatifs
- ☒ E. La corticothérapie n'a aucun intérêt dans le traitement

13- Quels sont les tests qui peuvent contribuer au diagnostic de l'aspergillome ?

- ☐ A. L'examen mycologique des prélèvements respiratoires
- ☒ B. Les hémocultures
- ☒ C. La recherche de l'antigène aspergillaire
- ☒ D. La recherche des anticorps spécifiques
- ☒ E. La recherche associée d'antigènes mannanes et d'anticorps antimannanes

14- Les histoplasmoses Africaines et Américaines ne diffèrent pas par :

- ☐ A. Leur répartition géographique
- ☒ B. L'aspect des levures in vitro
- ☐ C. Le mode de contamination
- ☒ D. Leur symptomatologie clinique
- ☐ E. Les molécules utilisées en traitement

ResiPharmaTM

15- Parmi les propositions suivantes, quelles infections sont à évoquer en priorité chez une patiente VIH + connue depuis quelques mois présentant des signes de détresse respiratoire avec toux, hypoxie, polypnée et un aspect en verre dépoli diffus bilatéral au scanner thoracique ?

- ☐ A. Une aspergillose
- ☐ B. Une candidose invasive
- ☒ C. Une pneumopathie à *Pneumocystis jirovecii*
- ☒ D. La cryptococcose pulmonaire
- ☒ E. Une microsporidiose

16- La technique de Baerman et Lee est :

- ☒ A. Une technique de concentration des œufs d'helminthes
- ☐ B. Une technique faisant partie de l'examen parasitologique des selles standard.
- ☐ C. Basée sur le thermotropisme et hygrotropisme des parasites
- ☒ D. Indiquée pour la mise en évidence des larves rhabditoides de *Strongyloides stercoralis* dans les selles.
- ☐ E. Une technique de concentration des kystes des protozoaires

17- L'examen parasitologique des selles à l'état frais :

- ☐ A. Permet la mise en évidence des formes végétatives immobiles
- ☐ B. Doit se faire à partir d'une dilution de selles dans le NaCl à 25%
- ☒ C. Permet d'apprécier la mobilité des formes végétatives
- ☐ D. Doit être associé à une technique de coloration instantanée
- ☐ E. Est un examen de concentration des parasites

18- Pour les Plasmodiums, la coloration de May Grunwald Giemsa colore :

- ☒ A. Les grains d'hemozoin en noir
- ☐ B. Le noyau en rouge pourpre et le cytoplasme en bleu
- ☐ C. Le noyau en rouge pourpre et le cytoplasme en rouge violacée
- ☐ D. Le cytoplasme en bleu et le noyau reste transparent
- ☒ E. Les vacuoles en rouge

19- La culture des leishmanies se fait :

- ☒ A. Sur milieu de Novey Mac Neel et Nicole incubé à 24°C pendant 48h
- ☐ B. Sur milieu NNN qui donne un résultat négatif au bout de 21 jours
- ☐ C. Sur milieu Dobell Laidlaw incubé à 24°C
- ☐ D. A partir des squames cutanées
- ☐ E. Pour l'obtention des formes amastigotes utilisées en sérologie

20- L'examen direct d'un prélèvement en mycologie peut révéler :

- ☐ A. Des spores en grappes de raisin en cas d'onyxis des mains
- ☒ B. Des filaments mycéliens si atteintes des ongles des pieds
- ☐ C. Des levures bourgeonnantes à partir d'un prélèvement vaginal
- ☐ D. Uniquement des filaments mycéliens en cas de malasseziose
- ☐ E. Les macroconidies de *Microsporum canis*

II/ QUESTIONS QROC :

1- Complétez le tableau suivant : 3Pts

Parasitose	Nom scientifique de l'agent responsable	Forme infestante	Mode de contamination
Trichinellose	<i>Trichinella spiralis</i>	Nématodes	OS meat
Ascaridiose	<i>Ascaris lumbricoides</i>		OS
Enterobiose	<i>Enterobius vermicularis</i>		OS
Dracunculose	<i>Dracunculus medinensis</i>		OS

2- La technique de Ritchie simplifiée : 3pts

- Indications : Fasciola hepatica

- Principe général

- Principales étapes

Hymenolepis nana

Oxyure

Ascaris

Schistosoma

mansoni

Agg



4 phases.

Exbriss

Lipides Org

Agg.

parasite

3- Quels sont les critères utilisés pour identifier et caractériser les espèces de Plasmodium sur un frottis sanguin ? Donnez un exemple. 2pts

Granulation shufen

EMD2 - PARASITOLOGIE - 4ème Année Pharmacie

Date de l'épreuve : 17/03/2024

Page 1/1

Corrigé Type

Barème par question : 0,600000 - Notes sur 12,00

N°	Rép.
1	AB
2	CE
3	AC
4	AC
5	BE
6	CD
7	AE
8	BC
9	BE
10	AD
11	BD
12	AC
13	AD
14	BE
15	CD
16	CD
17	CD
18	BD
19	BD
20	BC

