

FACULTE DE MEDECINE DE CONSTANTINE. DEPARTEMENT DE PHARMACIE.
CONTROLE N°2 DE PARASITOLOGIE
ANNEE 2014-2015

Cochez la ou les réponses justes :

DUREE :45 minutes

✓1- Les facteurs favorisant le développement des aspergilloses pulmonaires invasives sont :

- ✗ a. les hémopathies malignes
- ✗ b. la présence de cavité pulmonaire préformée
- ✓ c. la production de toxines nécrosantes par les *aspergillus*
- d. la corticothérapie prolongée
- e. le diabète

ACD

ACD

✓2- Les cléistothèces :

- a. sont des cellules rondes à paroi très épaisse
- b. sont des organes sexués
- c. donnent à maturité des ascospores à 4 asques
- ✓ d. donnent à maturité des ascospores à 8 asques
- e. sont présents chez toutes les espèces d'*Aspergillus*

BD

BD

ResiPharmaTM

✓3- *Aspergillus fumigatus* est caractérisé par :

- ✓ a. La présence de métules
- b. La présence de cléistothèces
- c. une tête aspergillaire en colonne
- d. une vésicule bisériée hémisphérique
- e. un conidiophore long de 3 mm

C.

C

,

✓4- En culture sur milieu Sabouraud à 25 °C, *Sporothrix schenckii* montre à l'examen microscopique :

- a. des levures allongées
- b. des levures rondes à paroi épaisse
- ✓ c. des filaments mycéliens dichotomiques
- d. des microconidies disposées en rosette
- e. des macroconidies en goutte, d'apparition tardive

DE

DE

✓5- L'histoplasmose à *Histoplasma capsulatum capsulatum* est une affection :

- a- endémique d'Asie
- b- contractée par voie cutanée
- ✓ c- qui fait discuter une tuberculose
- d- bénigne chez l'immunocompétent
- e- propre aux régions d'Afrique équatoriale

CD

CD

✓6- *Histoplasma capsulatum duboisii* est l'espèce responsable de l'histoplasmose :

- ✗ a- à « grandes formes »
- b- dite « américaine »
- c- à tropisme, essentiellement, pulmonaire
- d- retenue comme critère du stade SIDA
- e- fortement opportuniste

A

A

7-Un garçon de 8 ans présente une plaque alopécique de 5 cm de diamètre. A l'interrogatoire, la notion de présence d'un chat à la maison a été rapportée.

A quel diagnostic pensez-vous parmi les propositions suivantes ?

- ✓ a-Dermatophytie
- b-Mycétome
- c-Pityriasis versicolor
- d-Blastomycose
- e-Sporotrichose

A

8-(suite cas clinique), pour faire un prélèvement des cheveux parasités, vous utilisez :

- ✓ a-une lame de bistouri
- b-une paire de ciseaux
- c-une anse de platine
- ✓ d-une pince à épiler
- ✗ e-un écouvillon stérile

D

ResiPharma[®]

9-(suite cas clinique), le produit de prélèvement est examiné dans une goutte de :

- a-Lugol
- b-Bleu de méthylène
- c-MIF (mérthiolate idode formol)
- d-Eau physiologique
- ✓ e-Lactophénol

E

E

/

10-(suite cas clinique), l'examen microscopique de ce prélèvement a mis en évidence de petites spores à l'extérieur du cheveu, vous pensez à quel type de parasitisme ?

- ✓ a-microsporique
- b-trichophytique
- c-favique
- d-endothrix
- e- mégasporé

A

11-(suite cas clinique), selon le type de parasitisme choisi, à quel genre appartient le champignon en cause ?

- ✓ a-Microsporum
- b-Trichophyton
- c-Candida
- d- Malassezia
- e-Epidermophyton

A

A

12-(suite cas clinique), le prélèvement a été mis en culture sur quel(s) milieu(x) ?

- ✓ a-Sabouraud+ chloramphénicol+ Actidione
- b-Sabouraud +chloramphénicol
- c-PCB
- d-Dobell-Laidlaw
- e-Sabouraud simple

A

A

13-Un champignon pathogène responsable de mycoses est :

- a-un organisme procaryote
- b- un organisme à paroi chitinisée
- c- un macromycète
- d-est obligatoirement opportuniste
- ✓ e-un être vivant hétérotrophe

BE

✓ 14- Une arthrospore est une spore :

- a- Issue d'une reproduction sexuée
- b- formée par bourgeonnement de la cellule mère
- c- appelée endospore
- d- née d'une reproduction anamorphe
- ✓ e- formée dans un sporange

D

✓ 15- La dicaryophase est présente dans la formation des spores suivantes sauf pour les :

- a- Ascospores
- b- Basidiospores
- c- Sporangiospores
- d- Zygosporos
- ✓ e- Phialosporos

CE

CE

✓ 16- *Loa loa* peut être responsable de :

- a- lymphangite du scrotum
- b- nodules sous-cutanés
- c- complications rénales et cardiaques
- d- helminthiase intestinale
- e- varices lymphatiques

C

✓ 17- A propos de la Filariose à *Wuchereria bancrofti* :

- a- La clinique est dominée par un syndrome cutané
- b- Le ver adulte est retrouvé dans les selles
- ✓ c- La phase aiguë est dominée par des varices lymphatiques
- d- Les microfilaries sont retrouvées dans les selles
- ✓ e- la symptomatologie peut être muette

E

E

✓ 18- l'œdème de Calabar :

- a- est appelé également « gale filarienne »
- ✓ b- est rencontré au cours de la loase
- c- est un syndrome oculaire rencontré au cours de la Brugiose
- d- est appelé également « onchocercome »
- e- caractérise les filarioses lymphatiques

B

ResiPharmaTM

✓ 19- *Simulium damnosum* est le vecteur de :

- a- Loase
- b- dracunculose
- c- Wuchereriose
- ✓ d- onchocercose
- e- Brugiose

D

✓ 20- la microfilarie de *Brugia malayi* est caractérisée par :

- ✓ a- une extrémité caudale recourbée
- b- deux renflements terminaux
- c- une de taille 20µ à 50µ
- ✓ d- possède trois renflements terminaux
- e- extrémité caudale effilée

B

✓ 21- *Dracunculus medinensis* est :

- a- nématode intestinal
- ✓ b- nématode cutané
- c- cestode intestinal
- d- transmis à l'homme par un diptère
- e- transmis à l'homme par voie sanguine

B

B

✓ 22- *Candida albicans* est une levure :

- a- opportuniste
- b- agent du *Pityriasis versicolor*
- c- encapsulée
- d- endosaprophyte du tube digestif
- e- à tropisme essentiellement neuroméningé

AD

/ 23- l'auxanogramme permet :

- a- un diagnostic d'espèce des dermatophytes
- b- un diagnostic d'espèce des moisissures
- c- un diagnostic d'espèce des *Aspergillus*
- d- de tester l'utilisation des sucres par les levures
- e- permet d'évaluer la réduction du chlorure triphényl tétrazolium(RTT) par les levures

D

✓ 24- le test de Blastèse met en évidence:

- a- des tubes germinatifs de *Candida albicans*
- b- la capsule de *Cryptococcus neoformans*
- c- le caractère lipophile de *Malassezia furfur*
- d- le pigment rouge de *Trichophyton rubrum*
- e- les antigènes de surface des *Candida*

A

✗ 25- Le zymogramme est une technique :

- a- de coloration du *Candida*
- b- de concentration des selles
- c- basée sur la fermentation des sucres par les *Candida*
- d- basée sur la fermentation des sucres par les *Malassezia*
- e- basée sur l'hydrolyse de l'urée par les levures

C

✓ 26- *Cryptococcus neoformans* est une levure :

- a- kératinophile
- b- morphologiquement très voisine de *Candida albicans*
- c- lipophile
- d- inhibée par l'actidione
- e- identifiée sur milieu de Dixon

D

/ 27- A propos des mycétomes :

- a- la contamination est transcutanée
- b- les grains sont toujours de couleur noire
- c- le seul agent en est *Leptosphaeria senegalensis*
- d- les grains rouges sont toujours d'origine actinomycosique
- e- l'atteinte osseuse est rare

ResiPharmaTM

AD

/ 28- Concernant le *Pityriasis versicolor* :

- a- l'agent responsable est un champignon filamenteux
- b- l'hypersécrétion sébacée en est un facteur favorisant
- c- l'agent responsable est *Cryptococcus neoformans*
- d- les lésions sont fluorescentes en lumière de Wood
- e- le diagnostic positif nécessite une IDR (intra dermo réaction) à la trichophytine

BD

FIN

Nº	Rép.
1	ACD
2	BD
3	C
4	DE
5	CD
6	A
7	A
8	D
9	E
10	A
11	A
12	A
13	BE
14	D
15	CE
16	C
17	E
18	B
19	D
20	B
21	B
22	AD
23	D
24	A
25	C
26	D
27	AD
28	BD
29	X
30	X

