

Parasitologie 2 emd 2016

1. Citez 02 facteurs induisant la pathogénicité de l'amibe dysentérique
2. Quel est le principe de la réaction de Kennington ?
3. Que représente les herbivores domestiques dans l'épidémiologie de la fasciose
4. Comment peut-on différencier les schistosomiasis sur la base morphologique et la forme clinique ?

Hyperposples

2eme

Trimstre

Sporozoite =

entité vie

(1)

✓ **11** Pourquoi l'hydatidose est une parasitose infectieuse ?

Car l'hydatidose a le pouvoir de former et de donner des vésicules filles en dehors de la vésicule mère, après la libération du protoscolex contenu dans le milieu où baigne les éléments germinatifs. Le protoscolex peut gagner le sang, se disséminer et affecter d'autres organes (foie, poumon...).

× Pour cela il faut faire une destruction complète de tous les éléments germinatifs avant le traitement.

✓ **12** Expliquer le caractère infectieux du kyste hydatique ?

Il arrive que l'adventice s'ouvre : les deux membranes interne et externe sont rompues et forment des vésicules filles soit dans les organes de voisinage, soit à côté de sa localisation, ou bien partent par le courant sanguin et gagnent les autres tissus, donc c'est le syndrome infectieux de l'hydatidose.

✓ **13** La prévention contre l'hydatidose ?

1- Enterrer les viscères à kyste hydatique du mouton en ajoutant de la chaux vive pour tuer les parasites en évitant la contamination du chien et arrêter le cycle.



Scolex: partie antérieure (tête) des ténias portant les organes de fixation à l'hôte.

MAGIC - SERVICE
FOUZI BOUBEKRI

Les questions + réponses

2- Elevage du bétail en pâturage clos à l'abri des chiens.

3- Interdiction d'entrée des chiens dans les abattoirs car le chien s'infeste en mangeant les viscères d'animaux parasités.

❏ Pourquoi enterrer les organes kystiques à l'Abd ?

Pour arrêter le cycle (car le chien est l'hôte définitif de cette hydatidose donc il faut arrêter ce cycle de transmission).

NB. Enterrer les viscères à kyste hydatique du mouton en ajoutant du chaux vive pour tuer les parasites en évitant la contamination du chien: Arrêter le cycle entre le chien et l'animal (mouton).

❏ Le cycle évolutif de l'hydatidose humaine, mode de contamination et source du parasite?

- Contamination: l'homme s'infeste accidentellement et uniquement par l'ingestion des aliments qui hébergent les embryophores émis par les chiens parasités (les selles)

- Source du parasite:

- directe: tous les chiens parasités
- indirecte: tous les animaux sensibles à cette hydatidose (vaches, moutons...)

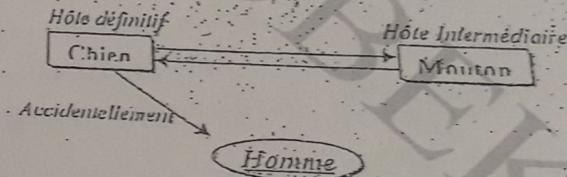
S Cycle évolutif: (Voir le Cours)

Les questions + réponses

❏ La contamination de l'homme par l'hydatidose ?

L'homme s'infeste accidentellement par l'ingestion des aliments hébergeant les embryophores émis par les chiens parasités.

❏ Rôle du chien et du mouton dans l'hydatidose



❏ CAT avant l'intervention chirurgicale du kyste hydatique ?

Avant toute intervention, il faut détruire les éléments germinatifs contenant dans le kyste pour éviter la contamination directe

On utilise pour cela l' H_2O_2 ou bien au mieux le sérum salé hypertonique (on peut utiliser le formol, mais il détruit le parenchyme sain).

✓ **Q2** Pourquoi doit-on détruire les protoscolex avant d'enlever le kyste hydatique ?

Car il y a un risque de rupture du kyste ce qui permet au protoscolex de se développer et former de nouveau un kyste hydatique.

✓ **Q10** Le traitement de l'hydatidose ?

Il doit être chirurgical précoce réalisant une exérèse complète du kyste (ablation de la larve vésiculaire)

Après la destruction de tous les éléments germinatifs par le formol, mais la meilleure solution qui garde les tissus du voisinage est l'injection du sérum salé hypertonique (NaCl)

✗ **Q11** Dans la primo-infection du paludisme, pourquoi la fièvre est intermittente et synchrone ?

Parce que : après la pénétration des parasites dans les hépatocytes, ils affectent les GR là où ils se multiplient en formant un corps en rosace et après l'éclatement des GR, chaque schizogonie affecte de nouveau un GR et les déchets du métabolisme sont responsables de l'augmentation de la température.

Et chaque GR atteint, va être exploser et donne de nouveau des schizogonies individuelles libérant des déchets : augmentation de la température, cet éclatement des GR se fait chaque 2 jours (tierce) ou chaque 3 jours (quatre).

⇒ donc la fièvre est intermittente et synchrone dans le paludisme

✓ **Q12** Comment lutter contre le paludisme ?

- Utilisation des insecticides contre les insectes.
- Utilisation des vêtements à manche longue et d'autres qui permettent de couvrir tout le corps.
- Utilisation des médicaments antipaludiques ; avant ; durant et après un séjour dans un pays d'endémique.

✓ **Q13** Evolution épidémiologique du plasmodium falciparum en dehors des signes cliniques retrouvés dans un paludisme à plasmodium ?

- Le plasmodium falciparum est responsable d'une fièvre perniciieuse.
- Responsable de la quasi totalité des décès par plasmodium.
- + fièvre, splénomégalie, c'est la plus virulente.

MAGIC - SERVICE
FOUZI ABUBAKAR

119 Un individu est atteint d'amibiase, est-il contagieux ?

- La forme histolytica n'est pas contagieuse.
- La forme minuta contamine l'homme après l'ingestion des kystes amibiens souillant l'eau potable, les légumes et les aliments.

Ces kystes au début sont éliminés dans les selles du malade puis souillant l'eau et les aliments.

Donc la forme minuta est contagieuse de façon directe.
 ceux qui sont sains porteurs de la forme minuta
 et malades ne sont pas contagieux.

120 Cliniquement peut-on établir le diagnostic de l'amibiase dysentérique, justifiez ?

Le diagnostic repose sur les données cliniques, épidémiologiques et surtout par les résultats obtenus par le laboratoire.

L'examen du laboratoire repose sur

- Examen direct : MO à la recherche des parasites et à la recherche du kyste amibien dans les selles.
- Examen indirect : Sérologie à la recherche des AC spécifiques dans le sang ; mais elle n'est pas très indiquée.

Donc on peut dire que le diagnostic clinique est insuffisant pour l'amibiase dysentérique.

étude clinique de l'amibiase intestinale aiguë

- début brutal
- douleur abdominale

conservation de l'état aigü au début

Les questions + réponses

116 La différence entre les Nématodes et les Cestodes ?

Nématodes	Cestodes
Ce sont des vers ronds cylindriques	Ce sont des vers plats
Ils ne sont pas segmentés à sexe séparé	Ils sont formés de succession segments dont l'ensemble constitue le strobile
Formés d'une cavité générale pseudocoelom	Dépourvus de la cavité générale pseudocoelom
Pourvus du tube digestif complet	Dépourvus du tube digestif
Recouverts d'une cuticule chimique voisine à la chitine	Dépourvus de cuticule mais seulement il existe de la chitine
La croissance se fait par mues	La croissance se fait par leur multiplication grâce aux segments
La transformation ne nécessite pas une H1 mais elle se fait seulement par voie active ou passive Cycle monoxène	Elle nécessite des H1

Tramets des Plats

Non segmentés

pourvus de cavité pseudo-coelomique

TD incomplet

dermaphrodit et hermaphrodit

cycle hétéroxoène

1. - Abat brutal
- Abt abdominale

2. - Conserve de l'état Gle au début

quels allent (sans faire)

Les questions + réponses

197 Pourquoi on traite l'oxyure en deux reprises avec 15 jours d'intervalles ?

Puisque la période pré patente (œuf - adulte) dure 21 jours et on sait que les antiparasites sont actifs seulement sur les formes adultes donc il faut :

- Un 1^{er} traitement adulticide mais les œufs existent toujours donc une réinfection est possible.
- Un 2^{ème} traitement avant l'éclosion des œufs au 15 jours en moyenne.

NB :

Ce traitement est insuffisant parce que les œufs persistent, il faut toujours un nettoyage stricte avec changement de vêtements chaque jours, et en plus, il faut une prévention de l'entourage et le traitement doit être appliqué le même jour que la famille.

198 La sérologie qualitative est-elle suffisante dans la toxoplasmose chez une femme enceinte ?
(Voir conférence : Les Toxoplasmose)

Les questions + réponses

199 Sérologie du toxoplasme négative chez une femme enceinte ; que signifie ça et quelle est la CAT ?

La sérologie de toxoplasmose négative chez la femme enceinte → pas d'AC spécifiques de toxoplasmose gondii dans le sérum sanguin.

CAT :

- Éviter le contact avec les chats et leur excréments
- Éviter le contact avec les aliments pouvant contenir des kystes sporulés du toxoplasme.
- Echographie et contrôle sérologique chaque mois ou chaque 3 mois.
- Éviter de manger les viandes mal cuites
- Laver les mains avant les repas.
- Éviter de consommer du lait cru.

200 Donner le cycle évolutif du kala-azar ou la leishmaniose viscérale ?

- Le réservoir du parasite : chien, rongeur, renard et l'homme
- La transmission : piqûre des phlébotomes
(voir cours)

MAGIC - SERVICE
FOMZI et BOURBEKEUR

17 Pourquoi on traite l'oxyure en deux reprises avec 15 jours d'intervalles ?

Puisque la période pré patente (œuf - adulte) dure 21 jours et on sait que les antiparasites sont actifs seulement sur les formes adultes donc il faut :

- Un 1^{er} traitement adulticide mais les œufs existent toujours donc une réinfection est possible.
- Un 2^{ème} traitement avant l'éclosion des œufs au 15 jours en moyenne.

NB :

Ce traitement est insuffisant parce que les œufs persistent, il faut toujours un nettoyage stricte avec changement de vêtement chaque jours, et en plus, il faut une prévention de l'entourage et le traitement doit être appliqué le même jour que la famille.

18 La sérologie qualitative est-elle suffisante dans la toxoplasmose chez une femme enceinte ?

(Voir conférence : Les Toxoplasmose)

19 Sérologie du toxoplasmose négative chez une femme enceinte ; que signifie ça et quelle est la CAT ?

La sérologie de toxoplasmose négative chez la femme enceinte → pas d'AC spécifiques de toxoplasmose gondii dans le sérum sanguin.

CAT :

- Eviter le contact avec les chats et leur excréments
- Eviter le contact avec les aliments pouvant contenir des kystes sporulés du toxoplasmose.
- Echographie et contrôle sérologique chaque mois ou chaque 3 mois.
- Eviter de manger les viandes mal cuites
- Laver les mains avant les repas.
- Eviter de consommer du lait cru.

20 Donner le cycle évolutif du kala-azar ou la leishmaniose viscérale ?

- Le réservoir du parasite : chien, rongeur, renard et l'homme
 - La transmission : piqure des phlébotomes
- (voir cours)

Q1- 2015/16 : 1^{er} trimestre

- 1/ Différence entre alygonie et sporogonie ?
- 2/ " entre la technique directe et indirecte (TP)
- 3/ Déf parasite hétérocoène.
- 4/ Constitution d'un Kinetoplaste et son rôle

Les questions + réponses

Q19- Sérologie du toxoplasme négative chez une femme enceinte ; que signifie ça et quelle est la CAT ?

La sérologie de toxoplasme négative chez la femme enceinte → pas d'AC spécifiques de toxoplasme gondii dans le sérum sanguin.

CAT :

- Éviter le contact avec les chats et leur excréments
- Éviter le contact avec les aliments pouvant contenir des kystes sporulés du toxoplasme.
- Echographie et contrôle sérologique chaque mois ou chaque 3 mois.
- Éviter de manger les viandes mal cuites.
- Laver les mains avant les repas.
- Éviter de consommer du lait cru.

Q20- Donner le cycle évolutif du kala-azar ou la leishmaniose viscérale ?

- Le réservoir du parasite : chien, rongeur, renard et l'homme
 - La transmission : piqure des phlébotomes
- (voir cours)

quels sont les caractères morphologiques d'identifications de *Entamoeba-hystolytica* ?

- un noyau avec nucléole centrale et des grains de chromatines périphériques
- cytoplasmes émet des pseudopodes et contiens des hématies
- le kyste comprend 4 noyaux

22- différences entre schizogone et sporogonie ? 2pts

23- pourquoi la toxoplasmose est-elle bénigne mais aussi redoutable ?

- Bénigne dans sa forme acquise
- Redoutable dans sa forme congénitale

24- citer les larves cystiques des cestodes ?

- Les larves vésiculaires sans appendice : (cysticerque ; cenure ; echincoque)
- Les larves vésiculaires avec appendice (cysticercoides)

25- quelles sont les différences entre pseudophyllidés et cytophyllidés ?

- pseudophyllidés : diastodes (scolex+2 dépressions: bothrides), orifice de pente au niveau de chaque segment, le cycle évolutif nécessite deux hôtes intermédiaires

(voir cours)

→ cytophyllidés : tetrastecostoides (scolex +4 ventouses), les segments ne sont pas pourvu d'orifices de ponts, nécessite une seule hôte intermédiaire

26- lors d'un traitement contre le tétanisais, pourquoi doit-on s'assurer impérativement de l'élimination du scolex ?

27- un malade atteint d'une amibiase dysentérique est-il contagieux ?

Selon la forme

- La forme HISTOLITICA n'est pas contagieuse
- La forme MINUTA est contagieuse

28- qu'est ce qu'un porteur sain ?

Un porteur sain est celui qui héberge un germe sans manifestations cliniques

29- quels sont les conseils pratiques à donner à une femme enceinte avec une sérologie toxoplasmose(-) ?

- Prévention primaire : (éviter l'infection maternelle)
- cuire la viande à plus de 60° en consommant de la viande surgelée
- se laver les mains après avoir touché la viande
- laver les fruits, les légumes, éviter le contact avec les jeunes chats
- Eviter de consommer le lait cru

- Prévention secondaire (éviter l'infection du fœtus)
- sérologie toxoplasmose mensuelle ainsi que juste après la naissance
- sa séroconversion maternelle : TRT par spiramycine et amniocentèse

30- quels sont les paramètres qui conditionnent la clinique du paludisme ?

- l'espèce du paludisme
- le taux du parasite inoculé
- la sensibilité de l'hôte

31- Déf STROBILE

Dénomination de la partie du corps des cestodes située en arrière du scolex, constituée de nombreux segments ou proglottis, de longueur variable:

32- comment se fait la contamination par trichomanos ?

33- pourquoi le syndrome fébrile est intermittent dans le paludisme ?

Chaque parasite affecte une hématie et va subir une multiplication intra-érythrocytaire jusqu'à l'éclatement des globules rouges, et chaque schizogonie affecte d'autre a nouveau une globule rouge et les déchets du métabolisme sont responsable de l'hyperthermie.

34- comment se fait la contamination par echinococcus granulosus ?

L'homme s'infecte accidentellement par l'ingestion des aliments hébergeant les embryophores émis par les chien parasités .

35- Déf SCOLEX

Élément de la morphologie des cestodes : extrémité antérieure du strobile, porteur d'organes de fixation , Le scolex « produit par bourgeonnement » les segments successifs (SYN. : proglottis) du strobile.

36- différence entre tenia saginata et tenia solium

<u>Tenia saginata</u>	<u>Tenia solium</u>
Œuf aucune différence	Œuf aucune différence
Ramifications utérines nombreuses	Ramifications utérines peu nombreuses
Pores génitaux irrégulièrement alternes	Pores génitaux régulièrement alternes
Se détachent isolément	Se détachent par 5 ou 6
Forcent le sphincter anal	Éliminés avec les selles
Répartition mondiale Bœuf (hôte intermédiaire)	cosmopolite (hors zone musulmane) Porc (hôte intermédiaire)
L'homme ne peut pas être hôte intermédiaire	L'homme peut être hôte intermédiaire