

QUESTIONS / RÉPONSES

Hyperposables :

CONDUITE À TENIR CHEZ LA FEMME ENCEINTE POUR :

Prélèvement de quelques micro litres pour la recherche d'une toxoplasmose oculaire.

1 - La sérologie qualitative est-elle suffisante dans la Toxoplasmose chez une femme enceinte ?
(Voir le cours : Toxoplasmose).

2 - La sérologie de la toxoplasmose négative chez une femme enceinte ; que signifie ça et quelle est la CONDUITE À TENIR ?

La sérologie de la toxoplasmose négative chez la femme enceinte → pas d'anticorps spécifiques de Toxoplasmose Gondii dans le sérum sanguin.

CAT :

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

3 - Pourquoi la Toxoplasmose est-elle bénigne mais aussi redoutable ?

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

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

- Prévention primaire : (éviter l'infection maternelle).
 - ◆ Cuir la viande à plus de 60°C 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.
- Prévention secondaire : (éviter l'infection du fœtus).
 - ◆ Sérologie de la toxoplasmose mensuelle ainsi que juste après la naissance.
 - ◆ Sa séroconversion maternelle : traitement par spiramycine et amniocentèse.

5 - Que ce qu'un porteur sain ?

un porteur sain est celui qui heberge un germe sans manifestation clinique

QUESTIONS / RÉPONSES

Hyperposables :

1 - 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, ensuite 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.

2 - 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.

3 - La prévention contre l'hydatidose ?

1. Enterrer les viscères à kystes du mouton en ajoutant de la chaux vive pour tuer les parasites en évitant la contamination du chien et arrêter le cycle.
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 des viscères d'animaux parasités.

4 - Pourquoi enterrer les organes kystiques après l'Aïd ?

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

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

5 - 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....)

- Cycle évolutif (voir le cours)

QUESTIONS / RÉPONSES

Hyperposables :

1-Dans la primo-infection du paludisme, pourquoi la fièvre est intermittente et synchrone ?
Parce qu'après la pénétration des parasites dans les hépatocytes, ils affectent les globules rouges là où ils se multiplient en formant un corps en rosace et après l'éclatement des globules rouges, 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 s'explorer et donner à 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.

2 - 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 endémique.

3 - Evolution épidémiologique du plasmodium falciparum en dehors des signes cliniques retrouvés dans un paludisme à plasmodium ?

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

4 - Différence entre schizogonie et sporogonie :

Le cycle de reproduction comprend deux modes et a lieu chez deux hôtes différents :

1. Le cycle asexué ou schizogonie se produit chez l'être humain
2. Le cycle sexué ou sporogonie se produit chez l'insecte

5 - Quels sont les paramètres qui conditionnent la clinique du paludisme ?

- L'espèce du paludisme.
- Le taux du parasite inoculé.
- La sensibilité de l'hôte.

6 - 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 (hémotoxine), et chaque schizogonie affecte à nouveau une autre globule rouge et les déchets du métabolisme sont responsables de l'hyperthermie.

QUESTIONS / RÉPONSES

Hyperposables :

Définition du STROBILE :

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

Définition du SCOLEX :

Éléments de la morphologie des cestodes : extrémités antérieures du strobile, porteur d'organe de fixation, le scolex "produit par bourgeonnement" les segments successifs (SYN : proglottis) du strobile.

3 - 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	Ils sont formés de succession segments dont l'ensemble constitue le strobile.
Formés d'une cavité générale pseudo-coelom.	Dépourvus de la cavité générale pseudo-coelom.
Pourvus de tube digestif	Dépourvus de tube digestif
Recouverts d'une cuticule chimique voisine à la chitine	Dépourvus de cuticule avec existence de la chitine seulement
La croissance se fait par multies	La croissance se fait par leur multiplication grâce aux segments
La transformation ne nécessite pas une HI mais se fait seulement par voie active ou passive	Elle nécessite des HI

4 - Citez les larves cystiques des cestodes :

Les larves vésiculaires sans appendice : (cysticerque; cénure; échinocoque) le cysticerque qui se forme chez les hôtes intermédiaires que sont les Vertébrés

Les larves vésiculaires avec appendice : (cysticercoïdes) cysticercoïde, chez les Invertébrés

5 - Quelles sont les différences entre pseudophyllidés et cytophyllidés ?

→ Pseudophyllidés : diastodes (scolex + 2 dépression : bothrides), orifice de pente au niveau de chaque segment, le cycle évolutif nécessite deux hôtes intermédiaires.

→ Cytophyllidés : tétracestoides (scolex + 4 ventouses), les segments ne sont pas pourvus d'orifices de ponts, nécessite un seul hôte intermédiaire.

QUESTIONS / RÉPONSES

Hyperposables :

- Différence entre *Ténia saginata* et *Ténia solium*.

<i>Ténia saginata</i>	<i>Ténia solium</i>
Oeuf : aucune différence	Oeuf : aucune différence
Ramifications utérines nombreuses	Ramifications utérines peu nombreuses
Pores génitaux irrégulièrement alternés	Pores génitaux régulièrement alternés
Se détachent isolément	Se détachent par 5 ou 6
Forcent le sphincter anal	Éliminés avec les selles
Répartition mondiale Boeuf (hôte intermédiaire)	Cosmopolite (hors zone musulmane) Porc (hôte intermédiaire)
L'homme ne peut pas être un hôte intermédiaire	L'homme peut être un hôte intermédiaire

2 - Qu'est-ce-qu'un segment grvide ?

Le segment grvide est le segment ovigère.

3 - Quelle est la différence entre pseudopyllidés et cyclophyllidés ?

◆ Pour les pseudopyllidés :

Ce sont des di-cestodes (2 bothries); orifice de ponte au niveau de chaque segment, le cycle évolutif nécessite 2 hôtes intermédiaires.

◆ Pour les cyclophyllidés :

Tétra-cestodes (scolex + 4 ventouses), les segments ne sont pas pourvues d'orifices de ponte, nécessite un seul hôte intermédiaire.

4 - Lors du traitement contre le téniasis, pourquoi doit-on s'assurer impérativement de l'élimination du scolex ?

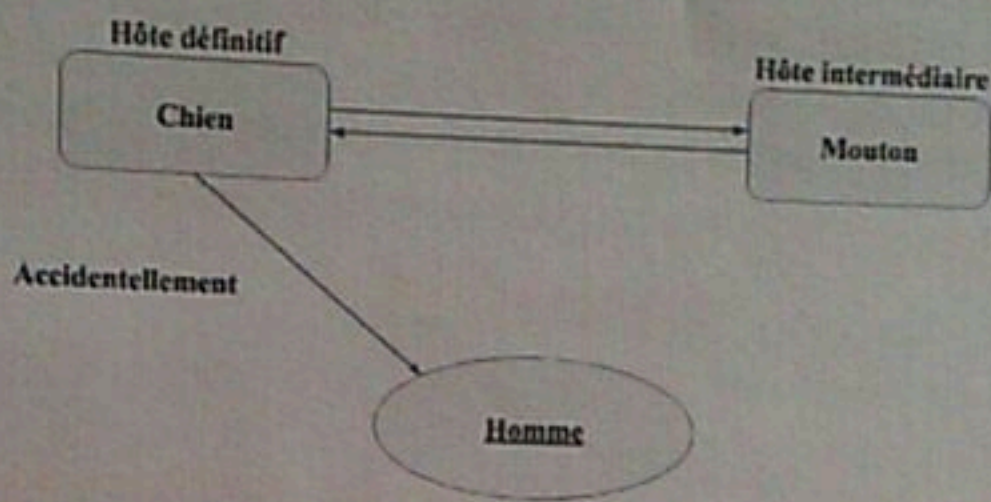
Il faudra toujours s'assurer que le scolex est éliminé après tout traitement car le cou est un élément germinatif qui assure le renouvellement du strobile et l'élimination du scolex associe impérativement celle du cou, donc pas de croissance.

synopolite

6 - La contamination de l'homme par l'hydatidose ?

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

7 - Rôle du chien et du mouton dans l'hydatidose.



8 - CAT avant l'intervention chirurgicale du kyste hydatique ?

Avant toute intervention, il faut détruire les éléments germinatifs contenus 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).

9 - 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.

10 - 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).

11 - Comment se fait la contamination par l'Echinococcus granulosus ?

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

QUESTIONS / RÉPONSES

Trématodes	Cestodes
Non segmenté (1 seule unité)	Pluri-segmenté (métazoaires)
Ils ne possèdent pas de tube digestif.	Pourvus d'une cavité pseudo-coelomique (tube digestif incomplet qui ne contiennent pas de tube excréteur)
Toujours hermaphrodites	Le plus souvent hermaphrodites (rarement Dioïques ...→ Schistosomoses)
Sont parasitaires qu'au stade adulte	Parasitaires à tous les stades
2 ventouses (Distomes) dont l'antérieur est dite buccale.	<ul style="list-style-type: none"> > Chez les cyclophyllidés = Scolex > <u>4 ventouses</u> > Chez les pseudophyllidés = scolex avec 2 dépressions (bothries)

X