

République Algérienne Démocratique et populaire

**Ministère de l'enseignement supérieur et de la
recherche scientifique**

Université Ferhat Abbas

Faculté de Médecine

Département de Médecine

CESTODES LARVAIRES: LE KYSTE HYDATIQUE

Elaboré par Dr Latreche. F

Année universitaire 2023/2024

Plan du cour

I- Généralités et Définition

II- Epidémiologie

1) Morphologie

2) le cycle évolutif

3) structure de l'hydatide

4) évolution du KH

5) répartition géographique

III- Clinique

IV- Diagnostic

V- Traitement

V- Prophylaxie

I-Généralités et définition

Les cestodes larvaires évoluent dans différents organes d'animaux. En général, ils ne parasitent qu'accidentellement l'homme et déterminent chez lui des affections sévères. Parmi les cestodes qui peuvent parasiter l'homme à l'état larvaire: Echinococcus granulosus responsable du kyste hydatique

Définition: l'hydatidose ou KH est due au développement chez l'homme de la larve du Teania Echinococcus granulosus.

Maladie cosmopolite, fréquente, caractérisée cliniquement par une atteinte souvent bénigne et latente des différents viscères notamment le foie mais en dehors des complications

Le diagnostic est surtout immunologique, le traitement est chirurgical et la prophylaxie reste le meilleur moyen pour éviter cette maladie.

II- Epidémiologie

1- Morphologie



- longueur 3 à 4 mm, une tête (**scolex**) avec 4 ventouses et 2 couronnes de crochets
- cou
- corps avec 3 ou 4 anneaux dont le dernier appelé segment ovigère contient un utérus rempli d'œufs **murs à leur élimination.**
- les œufs: ovoïdes de 30 à 40 µm renfermant un embryon hexacanthé.



un embryon avec 3 paires de crochets

2- Le cycle

- **Le cycle naturel:** Le taenia adulte vit dans l'intestin grêle **du chien** qui est son hôte définitif. Parvenu à maturité, le dernier anneau est rejeté avec les déjections du chien. Sur le sol, il est lysé et libère les œufs qui sont hautement infestants et très résistants. **Le mouton**, rarement un autre herbivore se contamine en broutant l'herbe souillée par les œufs. ceux-ci se désenkystent dans le tube digestif du **mouton**, libèrent l'embryon qui franchit la paroi intestinale, passe dans la circulation **porte** qui le véhiculera au foie (60%). Rarement vers les autres organes: poumon (30-40)%, les autres viscères: cœur, cerveau, os, rein...5% A ce niveau, il se transforme en **larve hydatique** appelée également **hydatide**. dans ces larves, se fait la multiplication des scolex. Ce sont ces larves qui seront à la base d'un nouveau cycle après leur ingestion par un autre **chien**.

- **Le cycle accidentel:** l'homme s'infecte par l'eau et les aliments contaminés par les œufs **ou** en ingérant directement des œufs après avoir été en contact avec un chien parasité. L'infestation du chien entraîne chez lui un prurit anal qui oblige l'animal à lécher la zone irritée et donc disséminer les œufs sur son pelage. L'évolution de la larve chez l'homme est comparable à celle observée chez le mouton.

3- Structure de l'hydatide

La larve hydatique est constituée par une enveloppe à double paroi et par des éléments germinatifs.

- Paroi externe ou cuticule: filtre pour les échanges hôte parasite

-Paroi interne ou membrane germinative ou proligère: elle forme les éléments germinatifs et produit le liquide hydatique

* les éléments germinatifs: ce sont les vésicules germinatives ou proligères qui renferment plusieurs scolex et qui naissent par bourgeonnement de la membrane proligère.

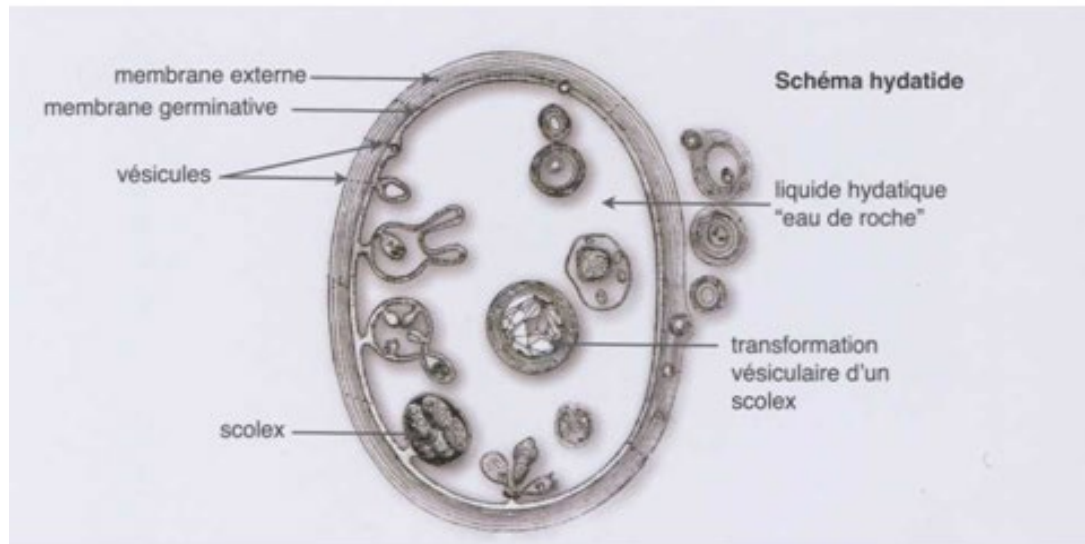
ces vésicules peuvent se détacher et donner des vésicules filles endogènes

* Le liquide hydatique: sous tension, clair (eau de roche), renferme des sels minéraux, des glucides, lipides, protides. Ce sont les sécrétions excrétoires du parasite.

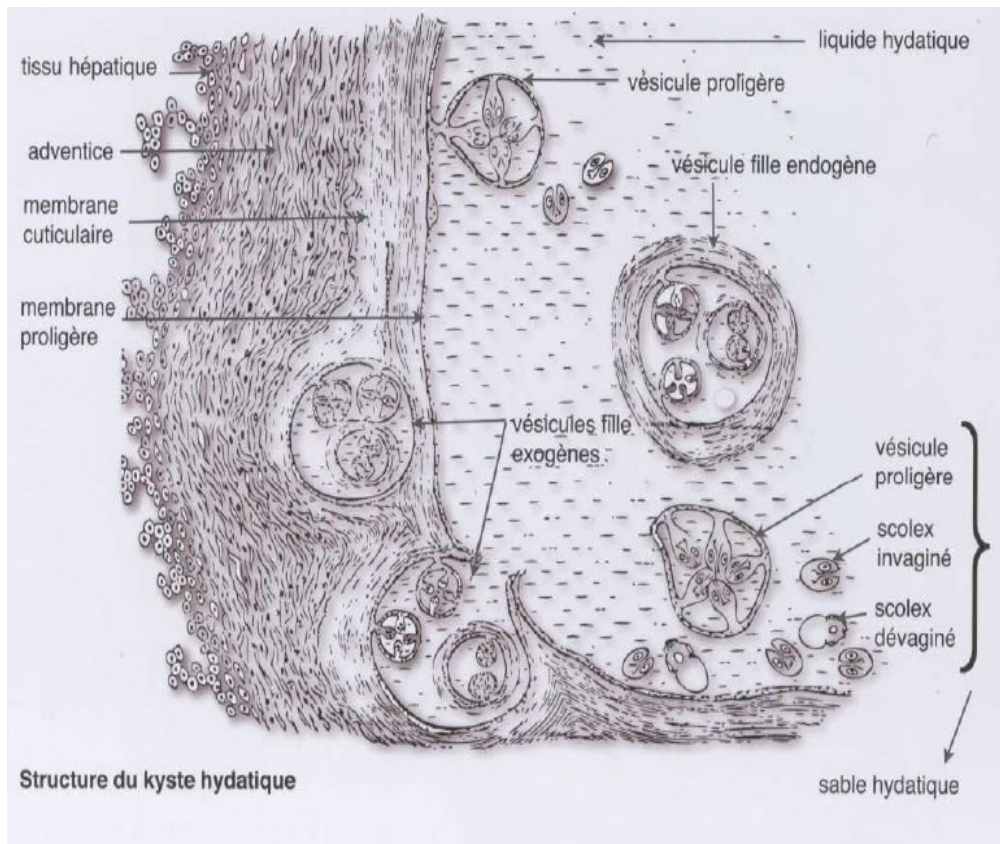
* La membrane adventice: entoure la larve, c'est une réaction fibreuse de l'hôte

Hydatide ou larve hydatique + Adventice = kyste hydatique

Larve hydatique



Kyste hydatique



4- Evolution du KH

a- accroissement du volume ceci dépend de

*l'âge du sujet: développement plus rapide chez l'enfant que chez l'adulte

*l'organe atteint: développement plus rapide dans le cerveau et dans les poumons que dans les autres viscères

b- le kyste peut s'infecter, se fissurer, se rompre dans ce cas il ya libération des vésicules et donc une échinococcose secondaire

c- parfois l'adventice se calcifie mais la dégénérescence et l'involution de la larve demeure des éventualités rares.

5- Répartition géographique

cosmopolite, les zones les plus touchées sont les régions d'élevage où les troupeaux de moutons sont gardés par les chiens

En Algérie, la parasitose, touche l'homme et le bétail et occasionne des dégâts considérables devenant ainsi un grand problème de santé publique

l'hydatidose touche surtout les enfants en contact étroit avec les chiens et les professions exposées (bergers et bouchers)

III- Clinique

A- KH du foie

-Hépatomégalie (HPM) asymptomatique ou découverte fortuitement **ou**

-Tumeur de l'hypochondre droit douloureuse

Les examens radiologiques posent le diagnostic

Complications: sont graves:

- fissuration dans les voies biliaires
- infection: succède à la fissuration = abcès du foie
- rupture: choc anaphylactique, ou échinococcose secondaire

B-KH du poumon:

Généralement une toux et une dyspnée qui orientent vers un examen radiologique: opacité ronde intra parenchymateuse en boulet de canon, ou tableau de rupture dans les bronches avec vomique de liquide clair

IV- Diagnostic

-Direct: en cas de vomique ou de ponction de kyste: le liquide renferme des scolex et ou des crochets

-Indirect:

- Examens radiologiques
- FNS: hyperéosinophilie qui est très élevée en cas de rupture
- Les tests sérologiques: plusieurs techniques sont utilisées

V- Traitement

-Uniquement chirurgical

VI- Prophylaxie:

-Chien: * abattage des chiens errants

* traitement des chiens domestiques parasités

-Le mouton: * surveillance sanitaire des abattoirs

*incinération des viscères infectés

*transformation du type d'élevage: favoriser l'élevage en pâtures
clôturées pour réduire la promiscuité (chien- mouton)

- l'homme: * l'éducation sanitaire qui doit commencer tôt à l'école: il faut conseiller aux enfants d'éviter les chiens inconnus et de bien se laver les mains après avoir caressé un chien

*hygiène alimentaire rigoureuse

-