

# Le kyste hydatique du foie

Dougaz Wejih<sup>a</sup>, Noura Ramzi<sup>a,\*</sup>, Aoun Karim<sup>ab</sup>, Dziri Chadli<sup>a</sup>

## RÉSUMÉ

L'hydatidose hépatique ou kyste hydatique du foie (KHF) est une affection fréquente dans les zones d'élevage de forte endémicité comme le Maghreb et le Moyen-Orient. Si elle reste une affection bénigne, son évolution naturelle est souvent émaillée de complications pouvant mettre en jeu le pronostic vital des patients d'où l'intérêt d'un diagnostic rapide suivi d'un traitement adéquat. Le diagnostic positif des KHF repose sur les examens morphologiques, notamment l'échographie qui permet de visualiser les kystes et de suspecter les complications. La sérologie hydatique garde une place dans la stratégie diagnostique et surtout dans la détection des récurrences hydatiques après traitement.

Échinococcose - hydatidose hépatique - kyste hydatique.

## SUMMARY

### Hydatid cyst of the liver

Hepatic hydatidosis or hydatid cyst of the liver is a common condition in endemic areas such as the Maghreb and the Middle East. If it remains a benign condition, its natural evolution is often enameled by complications that may involve the vital prognosis of the patients, hence the interest of a rapid diagnosis followed by an adequate treatment. The positive of hydatid cyst is based on morphological examinations, especially ultrasound, which allows to visualize the cysts and to suspect complications. Serology is useful in the detection of recurrences after treatment.

Echinococcosis - liver hydatidosis - hydatid cyst.

## 1. Introduction

L'hydatidose hépatique ou kyste hydatique du foie (KHF) est une affection fréquente dans les zones d'élevage de forte endémicité comme le Maghreb et le Moyen-Orient [1]. Si elle reste une affection bénigne, son évolution naturelle est souvent émaillée de complications pouvant mettre en jeu le pronostic vital des patients d'où l'intérêt d'un diagnostic rapide suivi d'un traitement adéquat.

## 2. Le parasite

Le tœnia *Echinococcus granulosus* responsable de l'hydatidose est un cestode qui se présente sous trois formes évolutives.

### 2.1. La forme adulte

C'est un ver plat hermaphrodite mesurant 2-7 mm de long qui vit fixé entre les villosités de l'intestin grêle du chien. Sa longévité varie entre 6 mois et 2 ans. Il comporte 3 parties à savoir une tête, un cou et un corps. La tête ou scolex est d'aspect piriforme pourvue de 4 ventouses arrondies

et d'un rostre saillant qui lui permettent de se fixer sur la paroi intestinale de l'hôte (*figure 1*). Le corps est formé de trois à 5 anneaux dont le dernier anneau est gravide contenant jusqu'à 1 500 œufs mûrs appelés aussi embryophores. Arrivé à maturité, ce dernier anneau se détache du reste du parasite pour être rejeté dans les selles en libérant ses œufs. Un anneau gravide est éliminé toutes les 2 à 5 semaines.

### 2.2. L'œuf

Libéré de sa membrane externe fragile, il devient un embryophore. Il est ovoïde mesurant 30 à 40 µm, non operculé, protégé par une coque épaisse et striée. Il contient un embryon hexacanthé à six crochets ou oncosphère.

Figure 1 - Stade adulte d'*Echinococcus granulosus*.



© Noura Ramzi.

<sup>a</sup> Service de Chirurgie B

Hôpital Charles Nicolle

Tunis, Tunisie

<sup>b</sup> Laboratoire de Parasitologie Clinique

Institut de Pasteur

Tunis, Tunisie

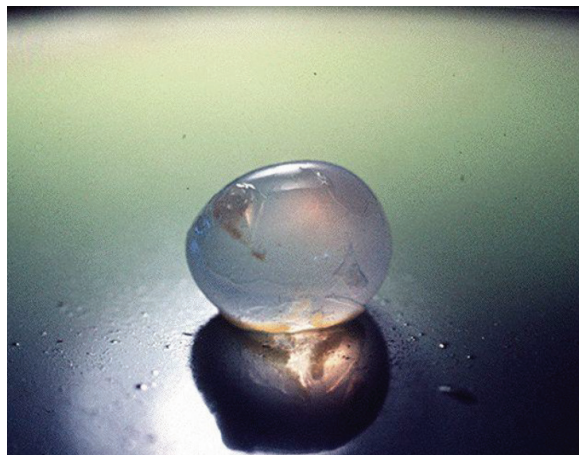
\* Correspondance

ramzi.noura@gmail.com

article reçu le 11 janvier 2017, accepté le 11 janvier 2017.

© 2017 – Elsevier Masson SAS – Tous droits réservés.

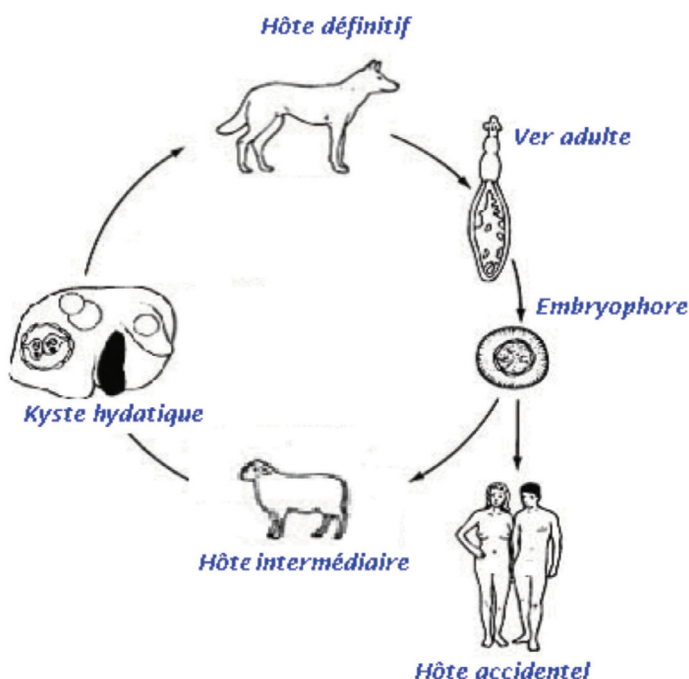
Figure 2 - Hydatide.



Source : Polycopié d'enseignement de parasitologie et mycologie du 2<sup>e</sup> cycle des études médicales de la faculté de médecine de Nantes -126- 2005.

Les embryophores sont résistants dans le milieu extérieur ; leur survie dépend des conditions d'humidité et de température. Elle est de 1 mois à + 20 °C, de 15 mois à + 7 °C et de 4 mois à -10 °C. La congélation classique à -18 °C des aliments ne le tue pas. Ils sont cependant détruits en 3 jours si l'hygrométrie est faible (< 70%), en quelques heures par la dessiccation et en quelques instants par une température supérieure à 60 °C. Les agents chimiques, engrais et désinfectants n'altèrent pas leur vitalité et ne peuvent donc être utilisés pour désinfecter les légumes contaminés.

Figure 3 - Cycle évolutif d'*Echinococcus granulosus*.



© Nouria Ramzi.

### 3.3. La larve ou hydatide

Une fois fixé dans les viscères de l'hôte intermédiaire ou accidentel, l'embryon hexacanthe perd ses crochets, se vacuolise, développe une vésiculisation centrale et prend alors une forme kystique (**figure 2**). Sa croissance se fera de façon concentrique à la manière d'une tumeur bénigne. La vitesse de maturation est lente, dépendante de l'espèce hôte et du viscère parasité. Elle varie chez l'être humain de 1 à 30 mm par an. Dans certains viscères comme le foie, et avec le temps, l'hydatide s'entoure de parenchyme fibrosé qui sera considéré comme une « membrane » externe du kyste hydatique. Les deux autres membranes parasitaires étant la cuticule non cellulaire et la membrane prolifère interne et cellulaire qui donnera naissance aux proto-scolex et aux vésicules. Les kystes sont remplis de liquide hydatique et peuvent atteindre 25 cm de taille.

### 3. Cycle du parasite

Le cycle d'*Echinococcus granulosus* (**figure 3**) comprend deux hôtes : un hôte définitif (HD) représenté par des carnivores, principalement le chien, et un hôte intermédiaire (HI) correspondant à un herbivore le plus souvent le mouton. Le cycle classique domestique dans les zones rurales d'élevage. Les embryophores éliminés dans le milieu extérieur avec les selles du chien vont souiller le pâturage et sont ingérés par les moutons ; ils pénètrent la paroi digestive et gagnent par la circulation sanguine les viscères, principalement le foie et les poumons, où ils se transforment en larve hydatique. Le cycle est bouclé lorsque le chien dévore les viscères des moutons parasités. L'homme se contamine souvent en ingérant les embryophores qui souillent les aliments ou l'eau ou après contact avec des chiens parasités. C'est un hôte dit « accidentel » correspondant à une impasse parasitaire, ses viscères n'étant pas accessibles aux chiens.

### 4. Anatomopathologie

La connaissance de la structure du kyste hydatique est primordiale puisqu'elle a des implications thérapeutiques. En se développant dans le parenchyme hépatique, l'embryon hexacanthe se vacuolise constituant ainsi la tumeur parasitaire qui refoule progressivement le tissu hépatique qui l'entoure. Ce tissu, devenu plus dense et fibreux, constitue l'essentiel de la paroi du kyste. Il n'existe donc pas de plan de clivage entre cette coque et le foie dont elle est issue. À l'intérieur de cette adventice, on trouve la cuticule anhiste de couleur ivoire, résistante, d'environ 1 à 2 mm d'épaisseur. Cette cuticule enveloppe la membrane prolifère qui contient des scolex dont la plupart se libèrent et tombent dans la cavité kystique. Cette dernière contient un liquide hydatique limpide, eau de roche, riche en antigènes. Les capsules prolifères, des scolex libres, sédimentent au fond du kyste formant ainsi le sable hydatique. Le kyste peut contenir également des vésicules filles qui contiennent elles-mêmes d'autres vésicules.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/7645573>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/7645573>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)