

Parasitoses d'origine alimentaire

TAENIASIS et CYSTICERCOSE



Introduction

Le taeniasis est une infection intestinale causée par un ténia adulte du genre *Taenia*. Trois espèces de ténia sont à l'origine du taeniasis, à savoir *T. solium* (ténia du porc), *T. saginata* (ténia du bœuf) et *T. asiatica*. L'être humain est

le seul hôte définitif (hébergeant le ver adulte) de chacune de ces espèces de ténia. En ce qui concerne *T. solium*, l'être humain peut aussi jouer le rôle d'hôte intermédiaire (hébergeant le ver aux différents stades larvaires).

Seul *T. solium* revêt une importance particulière sur le plan de la santé publique, car lorsque des larves de *T. solium* s'enkystent dans le système nerveux central (y compris dans le cerveau), elles entraînent une neurocysticercose.



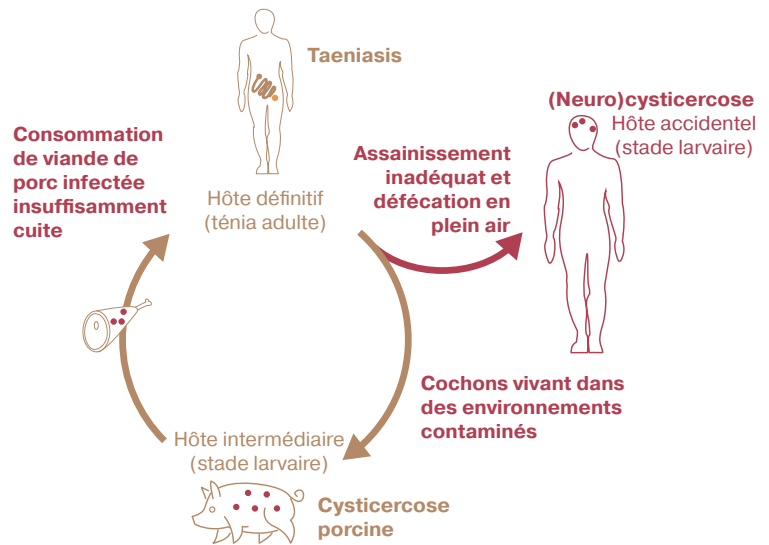
Transmission et facteurs de risque

Les êtres humains contractent l'infection à *T. solium* en ingérant des larves de ténia (cysticerques) contenues dans de la viande de porc insuffisamment cuite.

Les larves se développent dans l'intestin des êtres humains infectés pour devenir des ténias adultes qui produisent des œufs, lesquels se répandent dans l'environnement lorsque les êtres humains défèquent en plein air.

Les cochons contractent l'infection en consommant des œufs de parasite qui se trouvent dans l'environnement.

Chez l'être humain, la cysticercose découle d'une infection accidentelle à des œufs de *T. solium* par voie oro-fécale ou du fait de la consommation d'éléments provenant des sols, d'aliments (en particulier des légumes) ou d'eau contaminés. Les larves (cysticerques) se développent dans les muscles, la peau, les yeux et le cerveau (dans le cas d'un développement dans le système nerveux central, on parle de neurocysticercose).



Signes et symptômes

Chez l'être humain, le taeniasis peut entraîner une perte d'appétit, des douleurs abdominales, des nausées, de la diarrhée ou de la constipation.

Si la **cysticercose humaine** est souvent asymptomatique, elle peut toutefois provoquer des symptômes cliniques variables comme le développement de nodules visibles ou palpables sous la peau.

La **neurocysticercose** peut causer des maux de tête chroniques, une cécité ou des crises d'épilepsie, et peut être fatale.

Les **cochons** ne présentent généralement pas de symptômes. En examinant un cochon fortement infecté, il se peut que l'on constate la présence de kystes dans la langue.



Détection et diagnostic

Il nous faut encore trouver des outils offrant un diagnostic simple, rapide et efficace par rapport au coût pour détecter les porteurs de *T. solium* et les cas de cysticercose humaine et porcine. Parmi les outils à disposition sur le terrain figurent l'examen des selles (pour les êtres humains) et la palpation de la langue (pour les cochons). Ces outils ont leur utilité dans les zones fortement endémiques et au sein des populations animales hautement atteintes.

La confirmation du diagnostic de neurocysticercose nécessite une technique d'imagerie. Les outils de laboratoire, comme les tests sérologiques visant à relever la présence d'anticorps spécifiques ou les tests visant à détecter des antigènes, contribuent à déterminer si un cas d'épilepsie est dû à une cysticercose.



Traitement

Le taeniasis se traite facilement à l'aide de praziquantel ou de niclosamide.

Il est en revanche plus difficile de traiter la cysticercose humaine, contre laquelle il peut falloir un prendre des anthelminthiques, des corticoïdes et des antiépileptiques, voire recourir à une intervention chirurgicale.

On peut administrer de l'oxfendazole aux cochons.



Protection et contrôle de la santé publique

- 1. Chimiothérapie préventive :** une seule dose de praziquantel ou de niclosamide par voie orale
- 2. Prévention et maîtrise chez les animaux :**
 - Amélioration des pratiques en matière d'élevage de cochons
 - Vaccination des cochons au TSOL18
 - Traitement des cochons à l'oxfendazole
 - Inspection de la viande, transformation (congélation)
- 3. Eau, assainissement et hygiène :**
 - Amélioration de l'assainissement (exemple : usage de latrines)
 - Approvisionnement en eau potable
- 4. Communication sur les risques :** Promotion d'une cuisson complète de la viande, de meilleures pratiques d'hygiène, de la sensibilisation du public et de l'éducation sanitaire



www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/taeniasis-cysticercosis
<https://www.oie.int/fr/normes/code-terrestre/acces-en-ligne/> (Chapitre 15.4)