

Schistosomiase (bilharziose)



Aire de répartition

Maladie courante dans les régions tropicales et subtropicales. Au moins 206 millions de personnes ont dû être traitées contre la schistosomiase en 2016 (OMS, 2017).



Cause

Contact avec de l'eau contenant des vers appartenant au genre *Schistosoma*.

Ces parasites se développent à l'intérieur des escargots d'eau douce, puis en sortent et s'introduisent dans des points d'eau.

Les larves de *Schistosoma* infectent les gens en pénétrant sous leur peau pendant qu'ils travaillent ou qu'ils se baignent dans de l'eau contaminée.



Photo de deux vers *Schistosoma mansoni* prise au microscope électronique à balayage (domaine public). Les adultes peuvent dépasser 1 cm de long.



Symptômes

Lorsque les vers sont devenus adultes à l'intérieur du corps humain, ils produisent des œufs. Certains œufs sont évacués dans les selles et dans l'urine. D'autres œufs restent à l'intérieur du corps de la personne et provoquent une inflammation ou des cicatrices au niveau des intestins ou de la vessie.

La schistosomiase peut provoquer des douleurs abdominales, des diarrhées sanglantes, l'apparition de sang dans les urines et des lésions génitales. Après un à deux mois, les personnes infectées peuvent aussi ressentir de la fièvre, des frissons, de la toux et des douleurs musculaires.



Prévention

- Éviter de nager ou de patauger dans de l'eau douce dans laquelle des larves de *Schistosoma* risquent de se trouver.
- Éliminer les escargots qui permettent aux parasites de se développer.
- Traiter l'eau de boisson provenant de points d'eau de surface, pour empêcher les parasites de pénétrer sous la peau autour de la bouche et des lèvres.
- Si l'eau utilisée pour se laver provient d'un point d'eau qui risque d'être contaminé par des larves de *Schistosoma* il est impératif de la traiter avant de l'utiliser.
- Utiliser des latrines améliorées pour empêcher la contamination de l'environnement par des selles.
- Fournir un traitement médicamenteux à grande échelle aux populations infectées et à risque.

OPTIONS DE TRAITEMENT DE L'EAU A DOMICILE

- Filtres et méthodes de désinfection qui sont notés "très efficaces" contre les helminthes (vers).
- Remarque : Les larves du genre *Schistosoma* pénètrent typiquement à travers la peau des gens, et non par l'eau de boisson.



Traitement

Prendre du praziquantel (antibiotique) pendant un à deux jours. Dans les communautés à risque, traiter les groupes vulnérables régulièrement.