

➤ Cycle à cénure

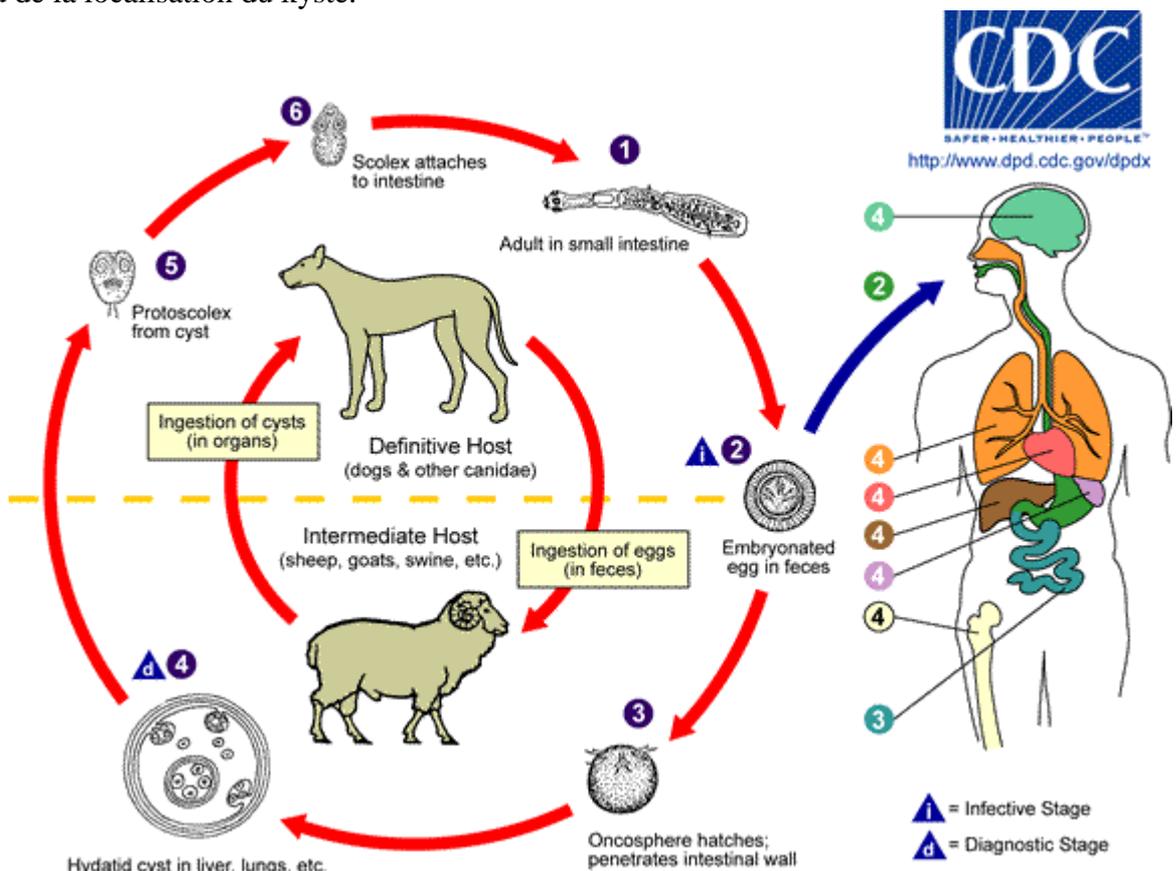
Taenia multiceps

Taenia multiceps vit au stade adulte chez le chien, donne un **cysticerque** ou cénure gros comme un oeuf de poule qui laisse bourgeonner par sa face interne ++ scolex. Le cénure se développe dans les centres nerveux (encéphale et moelle épinière) du mouton chez qui il provoque une maladie grave, le **tourgis** caractérisé par des troubles de l'équilibre. Le chien s'infeste en ingérant des cénures.

➤ Cycle à hydatides

Echinococcus granulosus

L'adulte mesure moins d'un cm. Il se fixe sur la muqueuse intestinale du chien. L'oncosphère issue de l'oeuf ingéré par l'hôte intermédiaire (ruminant, porc ou homme) s'arrête le + souvent dans le foie, mais peut également se trouver dans d'autres organes et même dans le tissus osseux. L'oncosphère se transforme en **kyste hydatide**, sorte de volumineux cénure composé (atteignant parfois le volume d'une tête humaine). Des vésicules qui bourgeonnent de la membrane interne produisent des milliers de scolex. S'il y a crevaison accidentelle du kyste, le scolex se transforme en autant d'hydatides qui seront le point de départ d'une échinococcose secondaire. Le chien s'infeste par voie orale. La gravité de l'échinococcose dépend de la localisation du kyste.



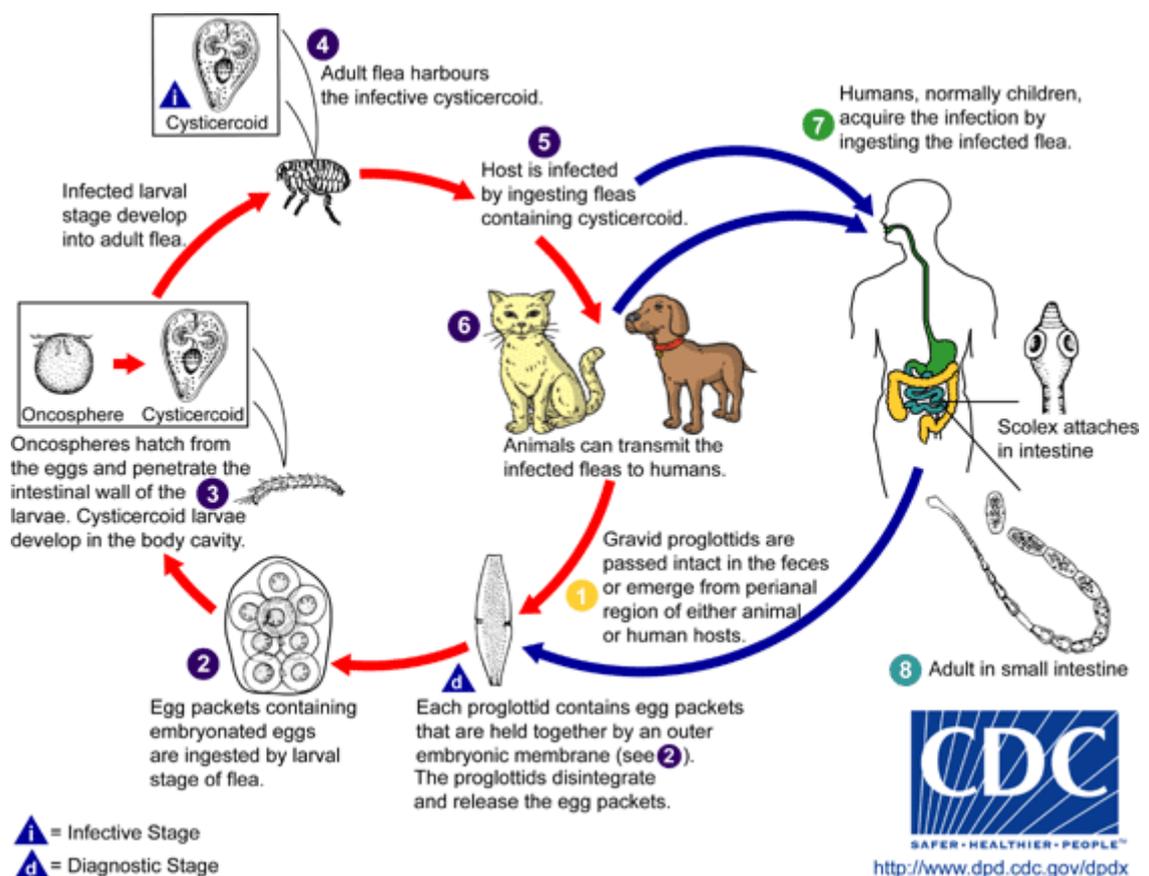
(1) Adult worms in bowels of definitive host. (2) Eggs passed in feces, ingested by humans or intermediate host. (3) oncosphere penetrates intestinal wall, carried via blood vessels to lodge in organs. (4) hydatid cysts develop in liver, lungs, brain, heart. (5) protoscolices (hydatid sand) ingested by definitive host. (6) attach to small intestine and grow to adult worm.

Cycle de développement d'*Echinococcus granulosus*

➤ Cycle à cysticercoïdes

Dipylidium caninum

Le taenia du chien *Dipylidium caninum* mesure 50 à 80 cm au stade adulte. Il possède un scolex à rostre rétractile et 2 paires d'organes génitaux par anneau. L'oeuf avalé par les larves de la puce de chien donne une oncosphère qui passe dans la cavité sanguine (haemocèle) de l'hôte intermédiaire, un insecte où elle donne un petit scolex invaginé sur lui-même. C'est un cysticercoïde qui passe ensuite dans la puce adulte sans subir de changement. Le chien se contamine en ingérant les puces et le cycle continue.



Cycle de développement du Dipylidium caninum

I.4 - Classe des Némertiens

Ce sont des plathelminthes filiformes ou rubanés assez séparés des 3 classes précédentes, avec un tube digestif complet, un appareil circulatoire clos, une trompe très complexe indépendante du tube digestif et souvent armée. Les organes génitaux sont métamérisés. Le tégument cilié est riche en éléments glandulaires sécréteurs de mucus. L'anus s'ouvre à l'extrémité postérieure. Le système nerveux comprend 2 ganglions unis par les commissures desquels partent des cordons nerveux ganglionnaires. Ils ont un fort pouvoir de régénération.

I.4 RESUME, DE QUELQUE PLATHELMINTHES PARASITES

Classe	Espèce	HI 1	HI 2	Localisation chez l'homme	Pathologie	Mode de contamination	Stade infectieux
Cestodes	<i>Taenia solium</i>	Porc Homme*		A Intestin ω: selles	Taeniasse cysticerose	orale	cysticerque
	<i>Taenia saginata</i>	Bovidé		A Intestin	Taeniasse	Orale	cysticerque
	<i>Hymenolepis nana</i>	Cafard Vers de farine		A Intestin ω: selles	Taeniasse	Orale	cysticerque
	<i>Taenia multiceps</i>	Mouton Homme		K : cerveau	cénurose	Orale	Larve cénure
	<i>Echinococcus granulosus</i>	Mouton Homme*		K : foie, poumons	hydatidose	Orale	Larve hydatide
Trématodes	<i>Clonorchis sinensis</i>	Mollusque	Poisson	A Intestin ω: selles	Distomatose hépato- biliaire	Orale	métacercaire
	<i>Paragonimus westermani</i>	Mollusque crustacé	Crabe	A : bronches	Paragonimose	Orale	métacercaire
	<i>Schistosoma mansoni</i>	Mollusque Planorbe		A : Foie	Hepatosplenomegalie Fibrose Ascites	transcutanée	furcocercaire
	<i>Schistosoma haematobium</i>	Mollusque Bulin		A : foie ω: vessie urinaire	Haematurie Calcification vesicale Cancer de la vessie	transcutanée	furcocercaire
	<i>Schistosoma intercalatum</i>	Mollusque Physopsis		A : foie ω: muqueuse rectale	Diarrhées sanglantes Oedèmes Ulcérations Atteintes génitales	transcutanée	furcocercaire
	<i>Schistosoma japonicum</i>	Mollusque Oncomelania		A : foie ω: intestin	Hepatosplenomegalie Fibrose Ascites Hémorragies digestives	transcutanée	furcocercaire
	<i>Schistosoma mekongi</i>	Mollusque Tricula		A : foie ω: intestin	Hepatosplenomegalie Fibrose Ascites Hémorragies digestives	transcutanée	furcocercaire

HI Hôte intermédiaire, HD Hôte définitif, A : adulte ω: oeuf