

ASCARIDIASI

AGENTE INFETTIVO: *Ascaris lumbricoides*

È una parassitosi presente in tutto il mondo principalmente in zone con climi caldo-umidi.

Si manifesta maggiormente nei bambini in età scolare e prescolare (3 - 8 anni).

Le persone infestate difficilmente presentano sintomi ma quando presenti, possono essere lievi come diarrea alternata a stitichezza, tosse, polmonite transitoria.

In caso di infestazione massiva può dare complicanze gravi (occlusione intestinale).

La trasmissione può avvenire attraverso l'ingestione di uova infettanti presenti nel terreno o il consumo di alimenti quali verdure o frutta contaminate dalle uova dei parassiti.

Misure preventive:

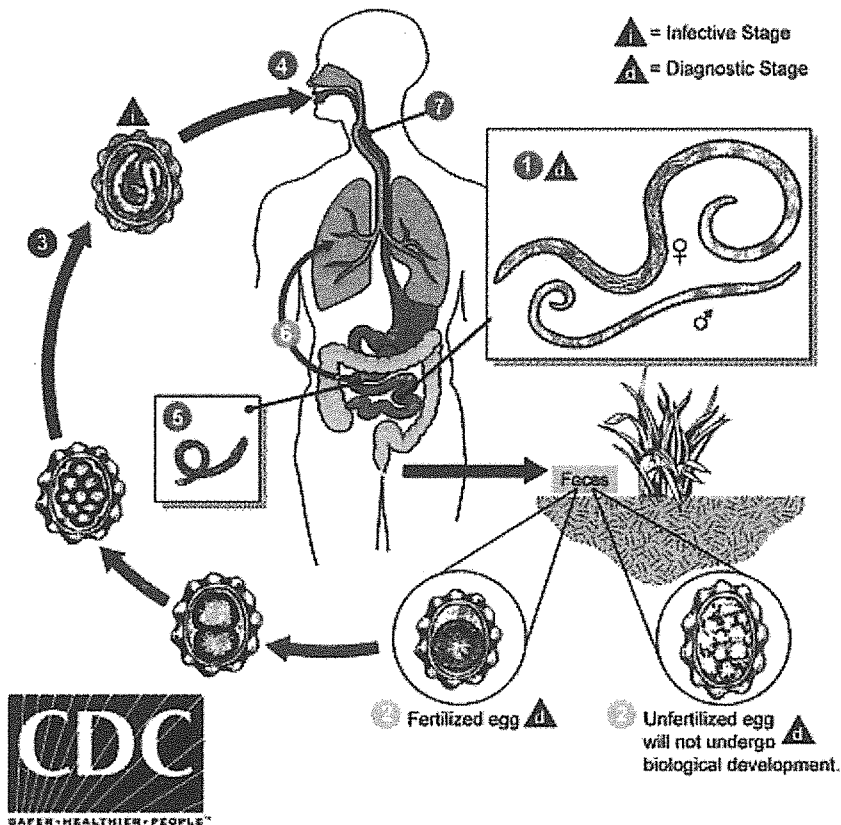
- insegnare a lavare le mani frequentemente, con acqua tiepida e sapone, specialmente prima di mangiare o di preparare il cibo; mantenere le unghie corte delle mani; scoraggiare l'abitudine di mordere le unghie;
- educare a non raccogliere cibo caduto in terra;
- lavare, sbucciare o cuocere tutte le verdure crude e frutta prima di mangiare, in particolare quelle che sono state coltivate in terreno che è stato concimato con letame;
- assicurare la continua e routinaria pulizia degli ambienti collettivi;
- smaltire correttamente i pannolini sporchi dei bambini.

La persona infestata non è sottoposta né all'isolamento né alla quarantena, poiché la parassitosi non si trasmette da persona a persona.

I farmaci utilizzati per la parassitosi sono efficaci e causano pochi effetti collaterali.

Ciclo vitale:

*



* testo modificato e immagine tratti dal sito internet dei CDC Atlanta

- ① l'Ascaride adulto vive nell'intestino tenue, la femmina può produrre circa 200.000 uova al giorno
- ② Le uova non fecondate che sono ingerite non sono infettive. Le uova embrionate in condizioni ambientali ottimali (umido, caldo, terreno ombreggiato), diventano infettive dopo 2 - 3 settimane
- ③ Le uova infette vengono ingerite
- ④ Le larve schiudono
- ⑤ Invadono la mucosa intestinale, e attraverso il sistema circolatorio arrivano ai polmoni
- ⑥ Le larve maturano ulteriormente nei polmoni (10 a 14 giorni), penetrano nelle pareti alveolari, salgono l'albero bronchiale per arrivare alla trachea e sono re ingerite
- ⑦ Raggiungono l'intestino tenue, si sviluppano in vermi adulti
- ⑧ 2 - 3 mesi dopo l'ingestione delle uova infette l'ascaride femmina adulta depone le uova che poi vengono eliminate con le feci.

I vermi adulti possono vivere da 1 a 2 anni.

In condizioni climatiche favorevoli le uova possono rimanere vitali nel terriccio per anni.