



Análise das geo-helmintíases e sua associação à anemia e eosinofilia: uma revisão integrativa

Ludymilla de Lima Silva¹

¹Faculdade Evangélica de Ceres – FECER-GO

Pôster 15820

INTRODUÇÃO

Os geo-helminthos são um grupo de nematódeos com corpo cilíndrico e alongado que causam doença parasitária intestinal, cujo ciclo biológico necessariamente precisa ocorrer em parte no solo, ambiente propício para o desenvolvimento das formas infectantes para o ser humano.

Os agentes etiológicos são: *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Ancylostoma duodenale*, *Necator americanus* e *Strongyloides stercoralis*.

A infecção se dá através da ingestão de ovos embrionados ou penetração ativa de larvas filarioides, culminando principalmente em anemia por deficiência de ferro e eosinofilia.

OBJETIVO

Fazer uma análise sobre as geo-helmintíases e associa-las à ocorrência de anemia e eosinofilia mediante uma revisão da literatura existente sobre o tema, descrevendo conceitos e características envolvidas.

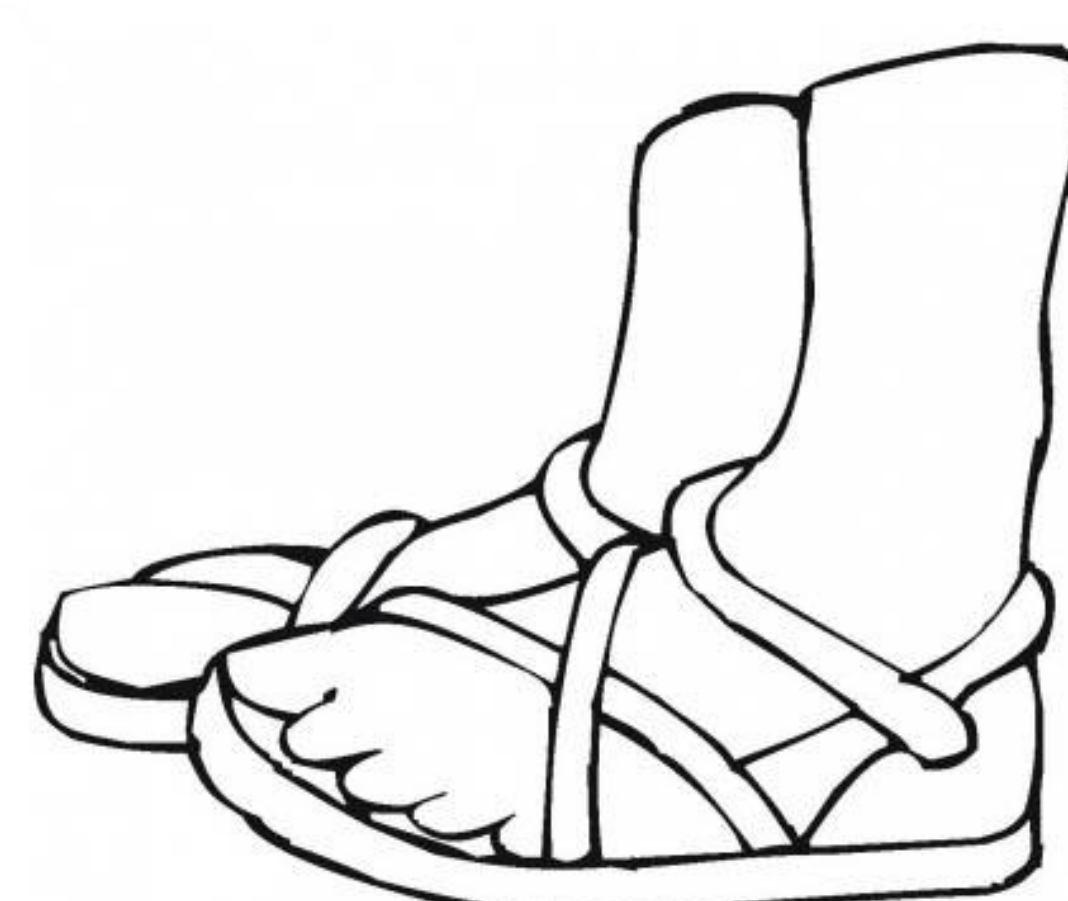
MATERIAIS E MÉTODOS

RESULTADOS E DISCUSSÃO

As geo-helmintíases estão estritamente correlacionadas à deficiência no saneamento básico, educação sanitária e hábitos de higiene. A sintomatologia envolve desde infecções leves até infecções maciças com diarreia, dor abdominal, desnutrição, eosinofilia sanguínea, anemia, hipoproteïnemia, obstrução intestinal, prolapso retal e rash cutâneo. A anemia ocorre devido à subnutrição na ascaridíase, pela hematofagia na ancilostomíase, pelo dano na mucosa intestinal na tricuriase e pelos pontos hemorrágicos na mucosa intestinal na estrogiloidíase. Logo, estes parasitos podem originar constantes perdas sanguíneas no indivíduo. O grau de eosinofilia está relacionado com o nível de parasitemia, a fase em que se encontra a patogenia, o agente etiológico envolvido e sua capacidade de promover invasão tecidual.

CONCLUSÃO

As geo-helmintíases são um grave problema de saúde pública que necessita cuidados individuais e coletivos visando à redução do índice de contaminação e disseminação parasitária.



Algumas medidas de contenção parasitária.
Fonte: Google imagens