

## PREVALÊNCIA DE ESQUISTOSSOMOSE EM CRIANÇAS NO ESTADO DE MINAS GERAIS

GABRIELA LORENA GUIMARÃES FREIRE

**Introdução:** A esquistossomose é uma doença causada pelo platelminto *Schistosoma mansoni*, vermes foliáceos, não segmentados e que apresentam ventosas para fixação nos vasos sanguíneos do ser humano, alimentando-se dos nutrientes circulantes. No Brasil, estima-se uma prevalência de infestação por *Schistosoma mansoni* em 10 a 12 milhões de casos distribuídos em diversos estados. Além disso, o diagnóstico precoce é importante para evitar as formas graves e sequelas da doença como hipertensão porta, hipertensão pulmonar e acometimento renal. Desse modo, faz-se necessário o melhor acompanhamento das crianças na Estratégia Saúde da Família (ESF) com solicitação do exame de fezes (técnicas de Lutz e Kato-Katz) para melhoria do atendimento pediátrico no país. **Objetivo:** Esse estudo visa avaliar a prevalência de internações por esquistossomose em crianças no estado de Minas Gerais. **Materiais e Métodos:** Trata-se de um estudo ecológico, retrospectivo, quantitativo e descritivo, cujos dados foram obtidos a partir de consultas realizadas no Sistema de Informações Hospitalares (SIH/SUS), através do DATASUS, referentes ao período de 2019 a 2023. Analisou-se a Região Sudeste e seus respectivos Estados, além da faixa etária de 1-4 anos e 5-9 anos. **Resultados:** Observa-se que a região Sudeste detém o primeiro lugar de internações por esquistossomose em crianças no Brasil. Sendo 45 na Região Sudeste, 28 em Minas Gerais, 9 no Espírito Santo, 6 em São Paulo e 2 casos no Rio de Janeiro. Outrossim, no Brasil, foram contabilizados 84 casos nos últimos 5 anos. **Conclusão:** Com base na análise desse estudo, demonstra-se diminuição nas internações por esquistossomose em Minas Gerais nos últimos cinco anos, que pode ser esclarecido pela evolução dos métodos diagnósticos, melhoria na qualidade dos sistemas de informação no país e tratamento adequado em fase aguda. Além disso, há uma clara relação entre a população com menor nível socioeconômico maior incidência dessa doença. Em suma, a forma eficaz de evitar a disseminação desse verme são instituir medidas como programas eficazes de saneamento básico para a população e tratamento em massa das pessoas infectadas e dos moradores de áreas endêmicas, utilizando fármacos específicos praziquantel dose única de 40 mg/kg, e oxaminiquine 20 mg/kg em tomada única para crianças.

**Palavras-chave:** Esquistossomose, Esquistossomose em criança, Internações por esquistossomose, Sudeste, Minas gerais.