



AValiação da contagem de células sanguíneas e análise bioquímica do soro com a morbidade por esquistossomose em moradores de uma área endêmica em Ouro Preto, Minas Gerais.

Andre Caldeira Groberio (Autor), Carolina Coimbra Marinho (Orientador)

Introdução: Antônio Pereira é área endêmica para esquistossomose em Ouro Preto, MG. Marcadores não invasivos são desejáveis para a identificação precoce das formas graves da doença. O objetivo foi pesquisar a correlação entre contagem de células sanguíneas e a presença de fibrose periportal e hipertensão portal. Material e métodos: 360 pessoas (> 16anos) foram convidadas a realizar exame coprológico (Kato-Katz), hemograma completo (HMX Colter), exame clínico e ultrassonografia (US) abdominal. A correlação entre a contagem de hemácias, leucócitos globais e plaquetas com marcadores clínicos e US foi verificada através da análise de variância (SPSS13.0). Resultados: 177 pessoas participaram, 85(48%) homens, idade: 16 a 91 (média:40, desvio padrão:16,67). 175 realizaram coleta de sangue e 95 entregaram amostra de fezes. 4(4,2%) foram positivas para ovos de *Schistosoma mansoni*. A plaquetopenia [valor de referência (VR): 150.000] teve correlação com fígado ($p=0,015$) e baço (0,021) palpáveis ao exame clínico, fibrose periportal ($p=0,01$) e aumento do diâmetro do baço ($p=0,012$) ao US. A redução da contagem de hemácias (VR: 3.800.000) teve correlação marginal ($p=0,05$) com o aumento do calibre da veia porta. Discussão: a relação da plaquetopenia com a esplenomegalia é conhecida, mas suas causas e significado permanecem inexplicados. Verificou-se aqui correlação significativa entre baço e fígado palpáveis, fibrose periportal e aumento do baço com a plaquetopenia, como na literatura. A fibrose hepática leva à estase venosa acarretando esplenomegalia e sequestro plaquetário. Houve ainda correlação significativa entre aumento do calibre da veia porta e contagem reduzida de hemácias. Conclusão: a plaquetopenia mostrou-se promissora para a identificação de portadores de fibrose periportal na área estudada.

Instituição de Ensino: Universidade Federal de Ouro Preto