

Título: Determinação de anticorpos anti-*Schistosoma mansoni* no líquido cefalorraqueano (LCR).
Autor(es): *Santos, I.F.M.; **Lemaire, D.C.; **Andrade-Filho, A.S.; **Queiroz, A.C.; *Rego, M.F.
Co-autor(es): *Andrade, D.M.; *Siqueira, I.C.; *Carmo, T.M.A.; ***Carvalho, O.A.M.; *Reis, M.G.
Instituição: *Centro de Pesquisas Gonçalo Moniz-FIOCRUZ, **UFBA, ***Fundação José Silveira, Salvador-Bahia.

Foram analisados, pelo método ELISA, amostras de líquido cefalorraqueano (LCR) de pacientes com suspeita de neuroesquistossomose (NE) que apresentaram quadro de fraqueza em membros inferiores associada a alterações esfinterianas. O teste foi utilizado para detectar anticorpos contra antígenos de ovo (SEA-Soluble Egg Antigen) e de verme adulto (SWAP-Soluble Adult Warm Protein) do *Schistosoma mansoni*. Os valores de *cut off* para os diferentes antígenos foram determinados utilizando amostras de LCR de pacientes com neuropatias diferentes da NE.

Foram testadas 138 amostras de LCR de pacientes com suspeita de NE. Desse total, verificou-se que 47% apresentaram valores de densidade óptica (D.O.) acima dos valores de *cut off* distribuídos da seguinte maneira: 20% com anticorpos apenas contra SEA, 2% com anticorpos apenas contra SWAP e 25% com anticorpos contra SEA e SWAP. As amostras negativas corresponderam a 53% do total.

As amostras de LCR soro que apresentaram valores de D.O. acima do *cut off* também foram analisadas pelo ELISA para caracterizar os isotipos de imunoglobulinas específicas contra SEA e SWAP. Assim, os isotipos IgM, IgG1 e IgG4 foram os anticorpos mais frequentemente encontrados nas 46 amostras positivas testadas.