

Trabalhos Científicos

Título: Título: Leptospirose Desencadeando Polimiosite Juvenil

Autores: MAYARA TEIXEIRA ALEXANDRINO (HOSPITAL INFANTIL ALBERT SABIN); CAROLINA DE CASTRO MORAES (HOSPITAL INFANTIL ALBERT SABIN); MERCIA LIMA DE CARVALHO LEMOS (HOSPITAL INFANTIL ALBERT SABIN); LUCIANA BRANDÃO PAIM-MARQUES (HOSPITAL INFANTIL ALBERT SABIN)

Resumo: INTRODUÇÃO: A leptospirose é uma doença febril aguda causada pela espiroqueta *Leptospira interrogans*. A polimiosite é uma miopatia inflamatória idiopática não supurativa da musculatura esquelética. RELATO DE CASO: Adolescente de 14 anos, jogadora de futebol, relatava mialgia intensa e fraqueza muscular progressiva há uma semana, além de artralgia, disfagia leve, hiporexia e perda ponderal, não relacionadas à febre. Ao exame físico, evidenciava-se com hiporreflexia, com mialgia e com fraqueza muscular simétrica, principalmente em cinturas escapular e pélvica, que dificultavam a deambulação. Os exames laboratoriais mostravam CPK 10.592U/l, aldolase 110,1 U/L, TGO 236U/L e TGP 141U/L, FAN, anti-Jo1 e anti-Mi2 negativos, sorologias para Dengue negativas e IgM reagente para leptospirose. A eletroneuromiografia apresentou padrão miopático. Entretanto, manteve níveis elevados de enzimas musculares e fraqueza muscular após tratamento da leptospirose com penicilina cristalina. Após pulsoterapia com metilprednisolona, diante da biópsia muscular compatível com polimiosite, evoluiu com melhora considerável da mialgia, da fraqueza muscular e dos reflexos, além de redução importante dos níveis das enzimas musculares. Discussão: A infecção pela *Leptospira interrogans* tem amplo espectro de manifestações clínicas, podendo ser tanto assintomática quanto grave e fatal. A leptospirose se manifesta em duas fases – leptospiremia e imune, sendo esta última decorrente de fenômenos de hipersensibilidade. Esta infecção foi considerada, pelas evidências laboratoriais, o gatilho do processo inflamatório e auto-imune da polimiosite, doença que teve seu diagnóstico definitivo baseado nos critérios de Bohan e Peter: fraqueza muscular simétrica das cinturas escapular e pélvica e dos grupamentos proximais dos membros, poupando musculatura facial e ocular, na elevação das enzimas musculares, no padrão miopático da eletromiografia e, principalmente, no achado histopatológico. Conclusão: A infecção pela *Leptospira interrogans* pode ser considerada como fator desencadeante da polimiosite juvenil, baseada em dados clínicos e provas laboratoriais.