

Trabalhos Científicos

Título: Pesquisa De Anticorpos Anti-peptídeos Citrulinados Cíclicos Em Crianças E Adolescentes Com Artrite Idiopática Juvenil

Autores: CARVALHO MARGARIDA DE FATIMA FERNANDES (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA); ELOIZA PONTES SARDI MARCOLIN (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA); PATRICIA YUKA OKAMURA (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA); ANNA HERMINIA CASTRO GOMES DE AMORIM (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA); LUIZ CARLOS LUCIO CARVALHO (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA); ALEX FRANCISCO MORTEAN (UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA)

Resumo: **Objetivo:** Avaliar a presença de anticorpos contra peptídeos cíclicos citrulinados em crianças e adolescentes com diagnóstico de artrite idiopática juvenil. **Métodos:** A detecção de anticorpos contra peptídeos cíclicos citrulinados foi realizada por ensaio imunoenzimático (ELISA) no soro de pacientes menores de 16 anos com diagnóstico de artrite idiopática juvenil, acompanhados no ambulatório de Reumatologia Pediátrica. Também foram investigadas as presenças do fator reumatóide IgM e do fator antinuclear em células Hep-2. **Resultados:** Foram analisadas amostras séricas de 40 pacientes com diagnóstico de artrite idiopática juvenil. A presença de títulos elevados de anticorpos contra peptídeos cíclicos citrulinados foi encontrada no soro de 16 pacientes, 13 com doença poliarticular e três com pauciartrite. Oito crianças, todas com doença poliarticular apresentaram Fator Reumatóide IgM positivo. Cinco crianças com doença de início poliarticular apresentaram positividade dos três parâmetros pesquisados (FAN, FR e anti CCP). **Conclusões:** Os anticorpos anti-CCP têm sido considerados um importante marcador sorológico para o diagnóstico de Artrite Reumatóide no adulto, com uma maior aplicabilidade clínica em relação ao fator reumatóide IgM, sendo útil principalmente em pacientes com doença na fase inicial e com fator reumatóide negativo. Sua presença pode ser considerada como um possível marcador prognóstico para a progressão desfavorável da doença articular, com potencial de evolução para artrite reumatóide do adulto, importante para a orientação quanto à introdução de terapias mais agressivas ainda na fase inicial da doença.