

Trabalhos Científicos

Título: Avaliação Do Perfil Migratório E De Regulação De Leucócitos Do Sangue Periférico De Pacientes Pediátricos Com Síndrome Nefrótica Idiopática

Autores: FABIO TADEU LOURENÇO GUIMARÃES; GUSTAVO EUSTAQUIO BRITO-MELO; SAMUEL LOUREIRO GONTIJO; MARIA CAROLINA PADOVANI GUERRA; PATRICIA S S GUIMARÃES; ETHEL ROCHA-VIEIRA; SERGIO VELOSO BRANT PINHEIRO; WAGNER DE FÁTIMA PEREIRA; ANA CRISTINA SIMÕES E SILVA

Resumo: Este estudo objetivou avaliar o balanço das populações leucocitárias e o comportamento migratório e regulatório de linfócitos circulantes de 44 pacientes pediátricos com síndrome nefrótica idiopática(SNI) e 10 crianças saudáveis como controles. Os pacientes com SNI foram divididos conforme a resposta aos corticosteroides em corticossensíveis (CS, n=30) e corticorresistentes (CR, n=14). A análise dos leucócitos dos pacientes com SNI revelou redução nos percentuais de linfócitos B e NK nos pacientes CR quando comparados aos controles. Os pacientes CS apresentaram redução nos percentuais de células NKT quando comparado aos controles. Quanto aos linfócitos T regulatórios, a expressão de FoxP3 em linfócitos TCD4+ e o percentual de células CD4+CTLA4+ foram maiores nos pacientes CS quando comparados aos controles e CR, sendo a diferença significativa apenas para CD4+FoxP3+. Em relação ao potencial migratório, a expressão da integrina CD18 foi menor em linfócitos TCD3+ e TCD8+ no grupo CS quando comparado ao grupo controle. A análise dos receptores de quimiocinas revelou aumento no percentual de linfócitos marcados para CCR2 e CXCR4 nos grupos CS e CR em comparação aos controles. O aumento de células marcadas para CCR5 foi observado apenas no grupo CR. A redução da expressão de CD18 na superfície de linfócitos T e TCD8, bem como as evidências do perfil regulador em linfócitos TCD4 apenas em pacientes CS sugerem que nesse subgrupo de pacientes haja maior controle da resposta inflamatória. O aumento na expressão de receptores de quimiocinas CCR2 e CCR4 nos pacientes com SNI relaciona-se provavelmente à natureza inflamatória da doença.