

EXPRESSÃO DA ÓXIDO NÍTRICO SINTASE INDUTÍVEL (iNOS) NA PITIRÍASE LIQUENÓIDE AGUDA E CRÔNICA, EM CRIANÇAS.

DI GIUNTA, G; SILVA, AMG; SOTTO, MN

OBJETIVOS: Caracterizar as alterações clínico-patológicas de casos pediátricos de pitiríase liquenóide (PL) e demonstrar a expressão da enzima óxido nítrico sintase indutível (iNOS) nas biópsias de pele das formas aguda e crônica da doença.

MÉTODOS: Foi realizada revisão das características clínico-patológicas de 10 pacientes, de idade ≤ 15 anos, com evolução clínica e exame histopatológico consistentes com PL. Fez-se a demonstração da expressão da iNOS através de imunistoquímica nas biópsias de pele.

RESULTADOS: A idade dos pacientes variou de 2 a 12 anos. Sete pacientes apresentavam a forma crônica (PLC) com lesões pápulo-eritemato-crostosas. Os 3 pacientes com a forma aguda (pitiríase liquenóide e varioliforme aguda - PLEVA) exibiam lesões cutâneas purpúricas ou necróticas. Nos dois grupos, as lesões distribuíam-se no tronco e membros superiores, ou disseminadas, poupando a face. Houve expressão da iNOS nos queratinócitos, células endoteliais e células dendríticas epidérmicas e dérmicas. Não houve diferença na expressão da iNOS nas duas formas polares da doença.

CONCLUSÃO: A PL é uma desordem cutânea, de causa desconhecida e mediada por linfócitos T citotóxicos. Dados da literatura apontam para provável origem infecciosa da doença. Na PLEVA há predomínio de linfócitos T CD8+ na resposta tecidual e na PLC predominam células T CD4+. Trabalhos recentes mostram um padrão efetor citotóxico comum a ambas formas de PL. O óxido nítrico (NO), produzido por vários elementos celulares da pele, é um importante mediador autócrino e parácrino dos processos patológicos cutâneos. Além dos mecanismos de regulação da vasodilatação e melanogênese, tem função protetora contra patógenos, através de mecanismos de citotoxicidade. Sua produção através da via iNOS, ocorre quando do predomínio de resposta imunológica de tipo Th1. Os resultados obtidos sugerem a participação da iNOS nos mecanismos patogênicos das duas formas polares da pitiríase liquenóide, corroborando a possibilidade de resposta a provável agente infeccioso causador da doença.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.