

FATORES IMUNOLÓGICOS QUE PREDISPÕEM A DERMATITE ATÓPICA NA INFÂNCIA

DÉBORA PIMENTA ALVES; CAMILA SOUSA BRAGUNCE ALVES; ÂNGELO GABRIELLI;
ARTHUR DE ANDRADE CARVALHO MOREIRA; MARIA CECÍLIA BATISTA SILVA

INTRODUÇÃO: A dermatite atópica (DA) é uma doença de caráter genético, crônico e pode ser acompanhada por outras atopias, como asma e rinite alérgica. É um dos tipos mais comuns de eczema na infância, sendo caracterizada por coceira e pele seca que geralmente acomete áreas de dobras como braços, joelhos e pescoço. Sabe-se que a prevalência de atopias aumentou nos últimos anos em crianças e adolescentes, isso ocorre principalmente por fatores de disfunção epitelial epidérmica e resposta imune alterada. Os primeiros anos de vida são importantíssimos para a microbiota e o desenvolvimento imunológico, um transtorno na maturação e desenvolvimento nesse período pode causar diversos efeitos deletérios na saúde imunológica. **OBJETIVOS:** Compreender a influência dos fatores imunológicos presentes na fisiopatologia da DA, que se desenvolve durante a infância. **METODOLOGIA:** A partir da base de dados PubMed no período de 2017 até 2022. As palavras-chave foram “Allergy and Immunology”, “Child Development” e “Dermatitis, Atopic”. Foram critérios de inclusão: textos completos gratuitos e na língua inglesa. Os artigos duplicados e descontextualizados do escopo do assunto foram excluídos. **RESULTADOS:** Pode-se afirmar que há duas etiologias principais responsáveis pela DA, a primeira é a disfunção epitélio-epidérmica e a segunda é a resposta imune inata/adaptativa alterada. Em relação a esse último, encontrou duas anormalidades fisiopatológicas similares na epiderme, a expressão diminuída de filagrina (FLG) e dermatite mediada por IgE e/ou auto-reativa por alérgenos. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que são vários fatores predisponentes à DA na infância, tendo influência de mecanismos imunológicos complexos, afinal, a própria imaturidade de tais arcabouços promove efeitos deletérios que favorecerão o surgimento de atopias. As etiologias diversas como expressão reduzida de filagrinas e a auto-reatividade de IgE predispoem à disfunção epitelial que facilita a ativação de células imunes responsáveis pela progressão da doença. Por fim, a colonização da microbiota cutânea, que é fortemente influenciada pelo sexo, etnia, idade, clima e estilo de vida, também inclui-se como importante predisponente, já que a presença de certos patógenos está associada a respostas aumentadas de IgE com consequente correlação com a gravidade da DA.

Palavras-chave: Imunidade, Dermatite atópica, Desenvolvimento infantil, Alergia, Imunologia.