



EVENTOS CELULARES NA DERMATITE ALÉRGICA DE CONTATO RELACIONADOS AO USO CONTÍNUO DE COSMÉTICOS

GABRIELA RICCI LEONARDI; GISLAINE RICCI LEONARDI; ARTHUR HENRIQUE DE OLIVEIRA AKITA; VITÓRIA ANDRADE

INTRODUÇÃO: O sistema imune adaptativo específico em contato com uma substância exógena pode provocar uma sensibilização no organismo, ocasionando uma reação alérgica em um contato posterior. É o que acontece, por exemplo, na dermatite alérgica de contato, na qual o indivíduo previamente sensibilizado, tem uma reação imunológica específica que induz a produção de anticorpos que agem contra o antígeno, provocando danos teciduais. **OBJETIVOS:** Avaliar a relação da ocorrência de eventos celulares na dermatite alérgica de contato com o uso contínuo de cosméticos. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma revisão bibliográfica nas bases de dados PubMed, Web of Science e Google Scholar, com as palavras chaves: “imunologia”, “dermatite alérgica de contato”, “cosméticos”, “reações alérgicas”. **RESULTADOS:** Avaliou-se que os conservantes, como o formaldeído, e as fragrâncias estão entre os principais componentes das formulações cosméticas causadores de dermatite alérgica de contato associada ao uso cumulativo de cremes, sabonetes e desodorantes. A reação alérgica desencadeada pelos compostos dos cosméticos acontece após um contato prévio com a substância alérgica. Em contatos subsequentes, ocorre então a penetração do alérgeno via pele ou trato respiratório, o qual pode se caracterizar como uma molécula pequena que incitará uma resposta imunológica, unindo-se a moléculas maiores para formar anticorpos específicos. Dado o reconhecimento do alérgeno pelo sistema imune, ocorre a produção de anticorpos específicos para o combate, decorrendo uma resposta inflamatória, que manifestará a dermatite alérgica de contato. Para diminuição e controle de casos de dermatite alérgica de contato é importante considerar a toxicologia, estudando a segurança de formulações e componentes cosméticas. De qualquer forma, é importante ressaltar que a segurança de produtos cosméticos não significa ausência total de risco, pois impossivelmente uma substância química se apresentará em condições perfeitas de segurança. **CONCLUSÃO:** As respostas celulares inflamatórias ao uso de cosméticos acontecem como uma forma de defesa do próprio organismo a uma substância com a qual o indivíduo teve contato prévio e desenvolveu um mecanismo de combate. Metodologias científicas devem ser empregadas para avaliação de segurança de cosméticos para assegurar menor risco de dermatite alérgica nos usuários desses produtos.

Palavras-chave: Alergia, Dermatite alérgica de contato, Eventos celulares, Sistema imune, Cosméticos.