**O PAPEL DA GENÉTICA NA PREDISPOSIÇÃO A DOENÇAS DE PELE**

Hugo Juliani de Oliveira Pereira, Universidade de Vassouras

Paola Costa Gonçalves, Centro Universitário de Adamantina - UNIFAI

Gabriela dos Santos Corrêa, Universidade de Marília

Julia Loureiro Fontana Bolsoni, Universidade de Marília - UNIMAR

Cinthia Aurelina Bezerra Barbosa, Escola Técnica de Enfermagem e Nutrição

Renata Bittencourt Ponte, UNIFENAS BH

Yasmin Taffner Binda, Universidade de Vassouras

Veronica da Fonseca Almeida, Doutoranda em Assistência Farmacêutica - UVV

**RESUMO:** As doenças de pele representam uma categoria extensa e variada de condições dermatológicas que afetam milhões de pessoas em todo o mundo. Dentre os fatores que contribuem para o desenvolvimento dessas doenças, a genética desempenha um papel fundamental. Este estudo busca explorar o vínculo entre a genética e a predisposição a doenças de pele, destacando a importância da hereditariedade nesse contexto. A pele é o maior órgão do corpo humano e atua como uma barreira protetora contra agentes externos. No entanto, ela está suscetível a uma variedade de condições dermatológicas, desde dermatites até doenças mais complexas como psoríase e dermatoses autoimunes. A compreensão da contribuição genética para a predisposição a essas condições é crucial para o avanço no diagnóstico precoce e desenvolvimento de tratamentos mais eficazes. O principal objetivo deste estudo é investigar como os fatores genéticos influenciam a predisposição a doenças de pele. Isso inclui a identificação de genes específicos associados a determinadas condições dermatológicas e a compreensão dos mecanismos genéticos subjacentes ao desenvolvimento dessas doenças. A revisão integrativa da literatura será conduzida por meio de uma busca sistemática em bases de dados como PubMed, Scopus e Web of Science. Serão incluídos estudos que abordem a genética das doenças de pele, com ênfase em pesquisas recentes. A análise compreenderá a revisão de artigos científicos, revisões de literatura e estudos genéticos relevantes. Os resultados desta revisão integrativa visam mapear os principais genes associados a diferentes doenças de pele. Além disso, serão explorados os padrões de hereditariedade e a influência de variantes genéticas na suscetibilidade a condições dermatológicas. A análise incluirá dados sobre expressão gênica, polimorfismos e interações genéticas que possam contribuir para o entendimento dessas patologias. Ao compreender o papel da genética na predisposição a doenças de pele, espera-se fornecer insights valiosos para a prática clínica e o desenvolvimento de abordagens terapêuticas personalizadas. As considerações finais destacam a importância de uma abordagem integrada, envolvendo tanto fatores genéticos quanto ambientais, no diagnóstico e tratamento eficaz dessas condições dermatológicas.

**Palavras-chave:** Dermatologia**;** Genética**;** Predisposição**;** Doenças de Pele**;** Hereditariedade**.**

**REFERÊNCIAS:**

CHEN, Y., & Pradhan, S. (2017). **Xeroderma pigmentosum:** A glimpse into its worldwide prevalence. Journal of Clinical and Experimental Dermatology Research, 8(6), 1-6.

ELDER, D. E., & Massi, D. (2018). **Lever's Histopathology of the Skin.** Wolters Kluwer Health.

GUDJONSSON, J. E., & Elder, J. T. (2007). **Psoriasis:** epidemiology. Clinics in Dermatology, 25(6), 535-546.

NESTLE, F. O., Kaplan, D. H., & Barker, J. (2009). **Psoriasis.** New England Journal of Medicine, 361(5), 496-509.

ZHANG, X. J., Huang, W., & Yang, S. (2011). **Genome-wide association study identifies a susceptibility locus for Hidradenitis Suppurativa in the Chinese Han population.** Nature Genetics, 43(8), 761-765.