

## HIPOMELANOSE DE ITO UMA REVISÃO

Mariana Lopes Barros Batista<sup>1</sup>

Juliana Evangelista Bezerril<sup>2</sup>

A hipomelanose de Ito (HI) ou mosaicismismo pigmentar do tipo Ito é um termo genérico que abrange fenótipos caracterizados por hipopigmentação em mosaico na forma de estrias, espirais, irregularidades ou configurações cutâneas mais bizarras (de acordo com as linhas de Blaschko): esses padrões de pele podem se manifestar como uma condição isolada da pele (HI) ou como uma síndrome de má-formação complexa associadas a anomalias extra-cutâneas (mais frequentemente do sistema musculoesquelético e / ou nervoso). Associado à diminuição da síntese de melanossomos e à transferência de melanossomos para queratinócitos vizinhos. As lesões cutâneas geralmente são evidentes durante a infância, com igual frequência entre homens e mulheres. Sugere-se que este modo se deva à existência e migração de duas linhas celulares embrionárias com diferentes expressões de genes relacionados a pigmentação, que dará origem a epiderme e o sistema nervoso central (SNC) do feto. Neste estudo foi realizada a revisão prévia da literatura no intuito de trazer uma atualização sobre o tema, para isso, alguns relatos são apresentados. Há entre os relatos, descrição alterações neurológicas e cromossômicas associadas a envolvimento cutâneo e determinação de características citogenéticas e moleculares completas de pacientes com HI. Trabalhos como o de Seixas (2020) buscaram por baixo mosaicismismo cromossômico e o estabelecimento de uma correlação genótipo-fenótipo precisa e assim, relataram a utilização de eletroencefalograma para determinar a ocorrência de disfunções córtico-subcorticais difusas nos pacientes. Embora alterações cromossômicas levantem fortes suspeitas clínicas e ajudem a estabelecer a correlação entre genótipo e fenótipo, exames de análise cromossômica, como: SNP array, CGH array e FISH são indicados para caracterizar completamente as aberrações cromossômicas e detectar microdeleção em pacientes com cariótipos normais. Este conteúdo evidencia que apesar de ser uma doença sistêmica e rara, precisa ser tratada de forma multidisciplinar acompanhado por diagnósticos de diferentes

---

<sup>1</sup> Discente do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiro – Campus Trindade. E-mail: marilbb57@gmail.com.

<sup>2</sup> Docente do curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES

V Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar  
III Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar  
e II Feira de Empreendedorismo  
**da Unifimes**

17, 18 e 19 de maio de 2021



desarranjos neuropediátricos com modificações cutâneas com o propósito de progredir cientificamente acerca do assunto.

**Palavras-chave:** Hipomelanose de Ito. Linhas de Blaschko. Mosaico cromossômico.