

## **Dermatitis atópica colonizada por *Staphylococcus aureus***

### **Atopic Dermatitis Colonized by *Staphylococcus aureus***

Lázara Rodríguez Sánchez<sup>1\*</sup> <https://orcid.org/0000-0002-4702-1146>

Alberto César Castillo Olivas<sup>1</sup> <https://orcid.org/0000-0001-5019-6337>

<sup>1</sup>Hospital Clínico-Quirúrgico “Hermanos Ameijeiras”. La Habana, Cuba.

\*Autor para la correspondencia: [lazara0910@gmail.com](mailto:lazara0910@gmail.com)

Recibido: 31/10/2024

Aceptado: 04/11/2024

Los factores que contribuyen al aumento de infecciones en la dermatitis atópica (DA) son: los defectos de la barrera cutánea, la supresión de la inmunidad innata por inflamación tipo 2, la colonización por *Staphylococcus aureus* y la disbiosis cutánea.<sup>(1)</sup>

El predominio de *Staphylococcus aureus* en la DA puede atribuirse a su virulencia y la capacidad de evadir la inmunidad cutánea. El *Staphylococcus aureus* produce enterotoxinas (superantígenos) que rompen la barrera cutánea y aumentan la inflamación de tipo 2.<sup>(2)</sup>

La colonización por estafilococos patógenos se favorece por la reducción de la filagrina, la alteración de los corneocitos, el pH cutáneo superior al estándar y la disminución de péptidos antimicrobiano (fig.).<sup>(3)</sup>



**Fig.-** Paciente con dermatitis atópica colonizada por *Staphylococcus aureus*.

## Referencias bibliográficas

1. Wang V, Boguniewicz J, Boguniewicz M, Ong P. The infectious complications of atopic dermatitis. *Ann Allergy Asthma Immunol.* 2021;126(1):3-12. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.anai.2020.08.002>

2. Kim J, Kim B, Ahn K, Leung D. Interactions between atopic dermatitis and Staphylococcus aureus infection: clinical implications. Allergy Asthma Immunol Res. 2019;11(5):593e603. DOI: <https://doi.org/10.4168/aair.2019.11.5.593>
3. Sroka-Tomaszewska J, Trzeciak M. Molecular Mechanisms of Atopic Dermatitis Pathogenesis. Int J Mol Sci. 2021 [acceso 03/11/2024];22(8):4130. Disponible en: <https://www.mdpi.com/1422-0067/22/8/4130>

### **Conflicto de intereses**

Los autores declaran que no existe conflicto de intereses.