

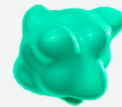
# El papel de la IL-36 en la psoriasis pustulosa generalizada

La vía de la IL-36 está regulada por la interacción entre los **agonistas** y los **antagonistas** de la IL-36...

agonistas de la IL-36

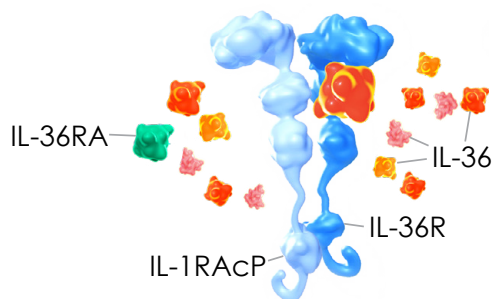


antagonistas de la IL-36

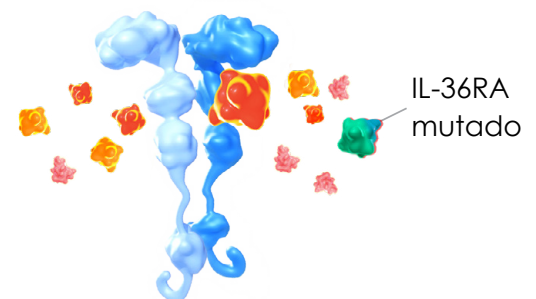


...para garantizar una **respuesta inmunitaria equilibrada**<sup>1-3</sup>

Hay 2 causas conocidas de desregulación de la vía de la IL-36<sup>4-6</sup>



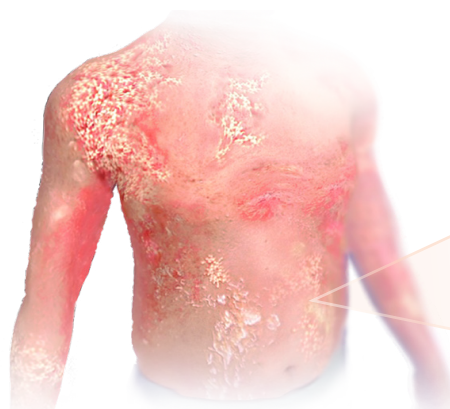
**Sobreexpresión de agonistas de la IL-36**



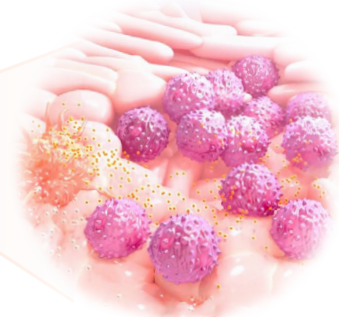
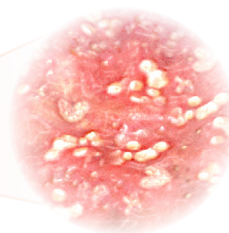
**Mutación de pérdida de función en el IL-36RA**



**Aumento en el reclutamiento de células inflamatorias y proliferación de los queratinocitos<sup>4-6</sup>**



**Infiltración de granulocitos neutrófilicos en la epidermis y formación de pústulas estériles<sup>4-6</sup>**



**La vía de la IL-36 desempeña un papel fundamental en la patogénesis de la PPG<sup>7</sup>**

PPG, psoriasis pustulosa generalizada; IL, interleucina; IL-1RAcP, proteína accesoria del receptor de la IL-1; IL-36R, receptor de la IL-36; IL-36RA, antagonista del receptor de la IL-36.

1. Bassoy EY, et al. *Immunol Rev.* 2018;281(1):169-178. 2. Carrier Y, et al. *J Invest Dermatol.* 2011;131(12):2428-2437. 3. Furue K, et al. *Acta Derm Venereol.* 2018;98(1):5-13. 4. Navarini AA, et al. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2017;31(11):1792-1799. 5. Marrakchi S, et al. *N Engl J Med.* 2011;365(7):620-628. 6. Gabay C, et al. *J Leukoc Biol.* 2015;97(4):645-652. 7. Johnston A, et al. *J Allergy Clin Immunol.* 2017;140(1):109-120.

Copyright© 2022 Boehringer Ingelheim International. Todos los derechos reservados.