



GLOSARIO

Agonistas α -adrenérgicos: medicamentos que ejercen efectos similares o idénticos a los de la epinefrina. Inhiben la actividad de la enzima adenilciclasa, reduciendo la activación del sistema nervioso simpático.

Bacillus oleronius: bacteria gram-negativa que puede encontrarse dentro del *Demodex folliculorum*, con capacidad antigénica inflamatoria, que activa MMP-9, IL-8 y TNF.

Calicreína-5: enzima serina proteasa que realiza el clivaje de la CAMP para producir el péptido activo LL-37.

Catelicidina (del inglés *cathelicidin antimicrobial peptide, CAMP*): péptido antimicrobiano con propiedades vasoactivas y proinflamatorias.

Demodex folliculorum: ectoparásito microscópico universal que habita la piel humana y ha sido involucrado en varias dermatosis faciales.

DLQI (del inglés *Dermatological Life Quality Index*): este índice mide cuánto ha afectado su problema de la piel la calidad de vida del paciente a través de un cuestionario sobre distintas áreas (sexual, interpersonal, doméstica, etcétera).

Eritema centrofacial permanente: enrojecimiento difuso permanente.

Eritema perilesional: enrojecimiento que rodea las lesiones inflamatorias, pápulas y pústulas, y desaparece al mejorar las lesiones.

Especies reactivas de oxígeno (ROS): moléculas pequeñas muy reactivas debido a una capa de electrones no apareada, producidas durante el metabolismo normal del oxígeno.

Flushing: aumento transitorio del eritema centrofacial a causa de vasodilatación periférica con sensación de calor, provocado por factores desencadenantes.

GFAI: granuloma facial aséptico idiopático.

Helicobacter pylori: bacteria en forma de espiral que crece en el tracto digestivo, capaz de producir úlceras gástricas.

HRQoL (del inglés *Health-Related Quality of Life*): índice de salud relacionado con la calidad de vida.

Inflamación neurogénica: mecanismo mediante el cual las neuronas, a través de neuromisores y neuropéptidos, generan inflamación.

Inhibidores de proteasa serina: proteínas que inhiben proteasas comprometidas en procesos proteolíticos o poseen ácidos nucleicos que codifican estos inhibidores.

Inmunidad innata: sistema de protección del individuo contra infecciones sin exposición previa a ningún microorganismo.

IPL: luz pulsada intensa.

Láser: es un haz de luz amplificado mediante emisión estimulada de radiación; es colimado, monocromático y coherente.

Macrólidos: antimicrobiano que actúa uniéndose reversiblemente a la subunidad 50s del ribosoma e inhibiendo la síntesis de proteínas.

Mastocitos: célula efectora de las reacciones de hipersensibilidad alérgica inmediata.

Metaloproteinasas: familia de proteasas que regulan la inflamación, el crecimiento celular y la angiogénesis.

Microbioma: conjunto de microrganismos que conforman múltiples ecosistemas en diferentes áreas y órganos del individuo, identificados por su composición genética estable y específica.

PDL: láser de diodo pulsado.

Péptido LL-37: péptido antimicrobiano que resulta del clivaje de la catelicidina, con actividad proinflamatoria.

Pérdida de agua transepidémica (del inglés *transepidermic water loss, TEWL*): salida de agua a través de las células de la superficie epidérmica por alteración en la función de barrera.

Proteasas serinas: enzimas que escinden los enlaces peptídicos de las proteínas regulando la función celular ante estímulos peligrosos.

Radiación ultravioleta: radiación electromagnética que se emite a longitudes de onda menores que la visible por el ojo humano.

Receptor agonista alfa-adrenérgico: presentes en la membrana plasmática de algunas células, con la capacidad de inducir efectos similares a la noradrenalina o adrenalina.

Receptor Toll like (TLR): receptores de superficie de las células que se activan como respuesta a estímulos en el sistema inmune innato, como «alarminas».

Receptor de canal potencial transitorio (TRP): familia de receptores presentes en las neuronas encargadas de los procesos sensoriales y de la regulación del tono vascular.

Receptores activados por proteasas: familia de receptores que inducen cambios conformacionales que disparan señales intracelulares que activan o inhiben moléculas efectoras.

Receptores vanilloideos: constituyen una familia de termorreceptores que se expresan en las neuronas, canalizan iones y participan en el proceso de señalización responsable de la transmisión del dolor. Son activados por agonistas vanilloideos como la capsaicina (principio activo del pimiento picante), calor, PH ácido y otros químicos.

RosaQoL (del inglés *Rosacea Quality of Life*): índice de calidad de vida de rosácea. Mide cuál es la respuesta de los pacientes al mejorar.

SF-36 (del inglés *short form*): cuestionario de salud utilizado en investigaciones médicas de salud mental y, en general, en investigaciones relacionadas con la salud.

SSSB (del inglés *standardized skin surface biopsy*): biopsia estandarizada de la superficie cutánea.