

InmunoAbecedario



Α

Anticuerpo

Proteína producida por el sistema inmune en respuesta a antígenos. Cada anticuerpo presenta una estructura única que le permite unirse específicamente a su antígeno correspondiente. Estas proteínas se unen y neutralizan agentes extraños o los preparan para su destrucción¹.

В

Brote

Proceso inflamatorio reversible que implica exacerbaciones esporádicas de actividad de la enfermedad. Un brote renal se detecta por un aumento de la proteinuria y/o de la creatinina sérica, la presencia de sedimento urinario anormal o la reducción en el aclaramiento de la creatinina como consecuencia de la actividad de la enfermedad^{2,3}.

Complemento (C3, C4)

Conjunto de proteínas que actúan mediante reacción en cascada y se fijan finalmente sobre la pared de células ajenas al organismo como las bacterias, a las que destruye⁴.

D

Daño orgánico

Cambios irreversibles en la función de un órgano o sistema como consecuencia de la propia actividad de la enfermedad, del tratamiento recibido o de las comorbilidades asociadas a la enfermedad⁵.

E

Enfermedad multisistémica

Patología que afecta a varios órganos del organismo⁶.

F

Fotosensibilidad

Sensibilidad a la luz ultravioleta (UV) de la luz solar y otras fuentes de luz. La fotosensibilidad puede causar erupciones en la piel, fiebre, fatiga, dolor en las articulaciones y otros síntomas en las personas con lupus. La exposición excesiva a los rayos ultravioleta es un desencadenante común de brotes⁷.

G

Glucocorticoides

Fármacos antiinflamatorios, antialérgicos e inmunosupresores derivados del cortisol o hidrocortisona. Forman parte de la terapia estándar del LES. Debe tenerse en cuenta que los glucocorticoides pueden tener efectos negativos a largo plazo⁸.

Н

Hidroxicloroquina (Plaquenil®, Dolquine®)

Fármaco utilizado para prevenir y tratar la malaria. También está indicado para el tratamiento del lupus eritematoso sistémico y la artritis reumatoide9.

Inmunocomprometido

Aquel que, por su enfermedad de base, tiene alterado uno o algunos mecanismos del sistema inmunitario, fenómeno que lo hace susceptible a infecciones oportunistas¹⁰.

Inmunocomplejo

Producto de una reacción antígeno-anticuerpo, que también puede contener moléculas del complemento. La acumulación de inmunocomplejos en los órganos puede causar daño orgánico1.

K

Linfocito Natural Killer

Conjunto de células del sistema inmune innato que poseen la capacidad de reconocer y destruir células infectadas por virus y células tumorales¹.

Linfocitos B

Células del sistema inmune que se desarrollan en la medula ósea de los adultos y producen anticuerpos¹⁰. La característica principal del lupus es la producción de autoanticuerpos, es decir anticuerpos dirigidos frente a las propias células del cuerpo. Estos autoanticuerpos se producen por la sobreestimulación de las células B, que son las que los producen¹¹.

M

Manifestación

Signos o síntomas objetivos, clínicamente fiables, y observados en la exploración médica4.

N

Nefritis Iúpica

Complicación a nivel renal que afecta aproximadamente al 40% de los pacientes con lupus eritematoso sistémico¹²⁻¹³.

0

Órgano

Conjunto de tejidos que forman una unidad funcional para ejercer una función determinada¹⁴.

P

Proteinuria

Presencia de proteínas en la orina por encima del valor normal. Se utiliza como un marcador de lesión renal¹⁵.

Citoquinas

Polipéptido responsable del crecimiento y la diferenciación de distintos tipos de células⁴.

R

Remisión

Atenuación o desaparición completa en el paciente de los signos y síntomas de su enfermedad, ya sea como consecuencia del tratamiento o de forma espontánea (remisión espontánea). Una remisión puede considerarse una remisión parcial o una remisión completa⁷.

S

Serositis

Inflamación de los tejidos serosos; específicamente, puede referirse a la inflamación de los tejidos que rodean los pulmones (pleura), corazón (pericardio), y la capa interior del abdomen (peritoneo) y de los órganos dentro de él15.

T

Antígeno

Molécula que los mecanismos de defensa de nuestro organismo identifican como extraña induciendo en este una respuesta inmunitaria (como la formación de anticuerpos). Los anticuerpos se unen específicamente a los antígenos formando inmunocomplejos¹.

U

Úlcera

Lesión similar a un cráter en la piel o membrana mucosa. Se forma cuando se han quitado las capas superiores de la piel o tejido. Se puede presentar en la boca, el estómago y otras partes del cuerpo¹⁶.

Virus

Organismo de estructura muy sencilla, compuesto de proteínas y ácidos nucleicos, y capaz de reproducirse solo en el seno de células vivas específicas, utilizando su metabolismo⁴.





Fenómeno de Raynaud

Sensación de adormecimiento y frío en algunas zonas del cuerpo, como los dedos de las manos y de los pies, en respuesta a temperaturas frías o al estrés. En la enfermedad de Raynaud, las arterias pequeñas que irrigan la piel se estrechan y limitan así el flujo de sangre a las zonas afectadas (vasoespasmo). El fenómeno de Raynaud es común en hasta una tercera parte de las personas con lupus¹⁷.

Z

Zóster

Erupción cutánea vesicante (ampollas) y dolorosa, causada por el virus varicela-zoster, el mismo virus que causa la varicela perteneciente a la familia de virus del herpes. Después de contraer la varicela el virus permanece inactivo (latente) en el tejido nervioso pudiendo reactivarse años después como herpes zóster16. Las personas mayores de 50 años, así como los pacientes con enfermedades que causan inmunodepresión son más susceptibles a la reactivación del virus¹⁸.



Referencias

- 1. GSK. Glosario de términos en inmunología. Inmunología con Lina. Acceso julio 2022. Disponible en: Glosario de términos en inmunología | Inmunología con Lina (inmunologiaconlina.es)
- 2. Manzi S. Epidemiology of systemic lupus erythematosus. Am J Manag Care. 2001;7(16 suppl): S474-9.
- 3. Sprangers B, Monahan M, Appel GB. Diagnosis and treatment of lupus nephritis flares-an update. Nat Rev Nephrol. 2012 Dec;8(12):709-17.
- 4. Real Academia Española. Diccionario de lengua española. Acceso julio 2022. Disponible en: https://dle.rae.es/
- 5. Luijten KM, Tekstra J, Bijlsma JW, et al. The Systemic Lupus Erythematosus Responder Index (SRI); A new SLE disease activity assessment. Autoimmun Rev. 2012;11(5):326-9.
- 6. Bertsias G, Cervera R, Boumpas DT. Systemic Lupus Erythematosys: Pathogenesis and Clinical Features. EULAR textbook on rheumatic diseases. 2012; 20: 476–505.
- 7. Lupus Foundation of America. Centro Nacional de Recursos sobre el Lupus. Acceso julio 2022. Disponible en: https://www.lupus.org/es/resources/
- 8. Rúa-Figueroa I, et al. Manual SER de diagnóstico y tratamiento de las enfermedades reumáticas autoinmunes sistémicas. 2016. Sección 3.
- 9. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Centro de información online de medicamentos de la AEMPS (CIMA). Acceso julio 2022. Disponible en: https://cima.aemps.es/cima/publico/home.html
- 10. Epidemiología Molecular de Enfermedades Infecciosas (EMEI). Glosario de Inmunología. Acceso julio 2022. Disponible en: https://epidemiologiamolecular.com/glosario-inmunologia/#-l-

- 11. González Crespo R., Calvo Alén J. Dossier de Prensa sobre el Lupus Eritematoso Sistémico. Sociedad Española de Reumatología (SER). 2015. Acceso julio 2022. Disponible en: LES.pdf (ser.es).
- 12. Anders HJ, Rovin B. A pathophysiology-based approach to the diagnosis and treatment of lupus nephritis. Kidney Int. 2016;90(3):493-501.
- 13. Hanly JG, O'Keeffe AG, Su L, et al. The frequency and outcome of lupus nephritis: results from an international inception cohort study. Rheumatology (Oxford). 2016 Feb;55(2):252-62.
- 14. National Human Genome Research Institute. Glosario de términos genómicos y genéticos. Acceso julio 2022. Disponible en: https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/organo
- 15. Clínica Universidad de Navarra (CUN). Diccionario Médico. Acceso julio 2022. Disponible en: Diccionario médico. Clínica Universidad de Navarra (cun.es)
- 16. Biblioteca Nacional de Medicina. Medline Plus. Acceso julio 2022. Disponible en: https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/003228.htm
- 17. Fundación Española de Reumatología. Enfermedades reumáticas: Fenómeno de Raynaud. Acceso julio 2022. Disponible en: https://inforeuma.com/enfermedadesreumaticas/fenomeno-de-raynaud/
- 18. Clínica Universidad de Navarra (CUN). Enfermedades y tratamientos: Herpes Zóster. Acceso julio 2022. Disponible en: https://www.cun.es/enfermedades- tratamientos/enfermedades/herpes-zoster

