

CONCEPTUALIZACIÓN DE LA NOMENCLATURA

Prof. Asoc. Beatriz Meletti Madile, Patricia Santesteban, Dora Vidonne. Anatomía y Fisiología Patológicas. Facultad de Ciencias Médicas, UNR.

E

El ser vivo está sometido en forma constante a la acción de diversos factores, tanto fisiológicos como patológicos, internos o medioambientales, biológicos, psicológicos y/o sociales.

Toda agresión comienza con alteraciones moleculares o estructurales a nivel celular, pero las diferentes células de los tejidos interactúan continuamente entre sí y con su matriz extracelular llevando en conjunto a una modificación tisular y finalmente orgánica que puede ser muy variada y no necesariamente implica lesión. La resultante de estas modificaciones es la aparición de diferentes procesos. De ellos se debe considerar cuatro aspectos:

- 1) Etiología.
- 2) Patogenia.
- 3) Alteraciones morfológicas.
- 4) Trastornos funcionales y traducción clínica.

- 1) Etiología: agente etiológico, noxa o injuria. Es la causa o factor desencadenante del proceso. La gran mayoría de los agentes etiológicos son conocidos:
 - AGENTES FÍSICOS: radiaciones; traumatismos; temperaturas extremas; cambios bruscos de presión atmosférica, electricidad.
 - AGENTES QUÍMICOS: es un grupo muy variado y comprende desde sustancias químicas como glucosa o sal en concentraciones hipertónicas u oxígeno en concentraciones elevadas o disminuidas (HIPOXIA), contaminantes, ambientales o del aire, insecticidas y herbicidas; riesgo industrial y laboral, venenos como el arsénico y el cianuro, hasta estímulos sociales como el alcohol etílico y las drogas y una amplia variedad de fármacos terapéuticos.
 - AGENTES BIOLÓGICOS: virus, bacterias, hongos, parásitos.
 - TRASTORNOS NUTRICIONALES: malnutrición, hipovitaminosis, obesidad.
 - ALTERACIONES INMUNOLÓGICAS: respuestas inadecuadas del sistema inmune (patergia).
 - FACTORES GENÉTICOS
 - Otros: PSÍQUICOS, ENDÓCRINOS, etc.

Pero aún queda un grupo de causas no conocidas por dilucidar, en este caso se dice que la causa es IDIOPÁTICA o CRIPTOGÉNICA.

Generalmente la causa es multifactorial.

- 2) Patogenia: es el mecanismo por el cual el agente etiológico determina las modificaciones estructurales y funcionales, desde el comienzo de la agresión hasta la última expresión del proceso (signos y síntomas). También en algunos casos la patogenia no está aún bien aclarada.
- 3) Alteraciones morfológicas: son las modificaciones estructurales de las células y tejidos que se producen como resultado del proceso. Comienzan a nivel molecular o subcelular visualizables al microscopio electrónico. De proseguir la injuria, se

manifestarán a nivel celular visibles al microscopio óptico y finalmente se producirán modificaciones macroscópicas, observables a simple vista.

- 4) Trastornos funcionales y traducción clínica: la naturaleza de los cambios morfológicos influye sobre la función normal y determina las manifestaciones clínicas (signos y síntomas), la evolución y el pronóstico.