



Nombre de alumno:

Edson Daniel De Leon Dominguez.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernandez

Nombre del trabajo: Cuadros sinopticos

Materia: fisiopatologia

Grado: 4to Cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas 19 de septiembre Del 2022

LESIÓN, MUERTE Y ADAPTACIÓN CELULAR

Lesión celular

La lesión celular a su vez, puede ser de dos tipos: reversible e irreversible.

Reversible: en la cual la célula puede recobrar su integridad estructural y funcional una vez retirado el agente agresor

Irreversible: en la cual la célula no logra producir una reparación.

Muerte celular

Se produce por: necrosis resultante de una agresión aguda que produce la muerte de un órgano por degradación celular y la apoptosis o muerte celular programada, realizada por agentes inmunitarios propios del organismo.

Adaptación celular

Las adaptaciones celulares son cambios que ocurren en nuestras células debido a cierto estrés en nuestro cuerpo.

Nuestras células pueden crecer ya sea en tamaño o en número, incluso cambiar su forma o desorganizarse y volverse amorfas, con diferentes formas y tamaños.

MECANISMO DE LESIÓN CELULAR.

Estímulos nocivos

Agentes físicos:

- Trauma mecánico.
- Cambios de temperatura y presión atmosférica.
- Radiación.
- Descarga eléctrica.

Agentes químicos y medicamentos:

- Productos químicos que causan alteraciones electrolíticas.
- Venenos.
- Contaminantes ambientales.
- Medicamentos.

Deprivación de oxígeno:

- Isquemia.
- Descompensación cardiorrespiratoria.
- Capacidad de transporte de oxígeno de la sangre (anemia).

Infecciones:

- Virus, bacterias, parásitos, otros agentes biológicos.

Reacciones inmunológicas:

- Reacciones inmunes a agentes externos.
- Enfermedades autoinmunes.

Anormalidades genéticas:

- Malformaciones congénitas.
- Proteína de función deficiente por defectos enzimáticos.
- Proteínas mal plegadas.

FORMAS INESPECÍFICAS DE LA RESPUESTA ORGÁNICA.

La respuesta orgánica del cuerpo ante ciertos patógenos permite diferencias las manifestaciones clínicas, **las células se agrupan de forma ordenada: en tejidos, órganos y sistemas.**

Los signos más evidentes de enfermedad son:

El dolor, la fiebre y la inflamación, hablamos de enfermedad cuando hay una falta de bienestar, cuando la fisiología se altera.

Una enfermedad:

Es un proceso con desarrollo de una alteración celular con progresión anómala, pero que puede auto limitarse.

Podemos encontrar dos categorías dentro de las enfermedades: **Aguda o crónica**, se clasifica en uno u otro grupo dependiendo del tiempo en que esta permanece.

Las formas inespecíficas de la respuesta orgánica son los diferentes tipos de reacciones:

- Reacción inespecífica, ya sea preferentemente local o general.
- Respuesta inmune, específica para el agente etiológico.

Inflamación.

Reacción inflamatoria:

Es la respuesta de forma inespecífica tisular, frente a las agresiones que amenazan su integridad.

La inflamación, reacción de defensa que se manifiesta ante cualquier agresión, actúa como un mecanismo homeostático y tiene como finalidad adaptar al organismo a circunstancias anormales.

Desenlace de la reacción inflamatoria:

- Regeneración del tejido.
- Reparación incompleta

Agentes causales exógenos:

- Biológicos: Bacterias, virus, hongos, parásitos.
- Químicos: son consideradas sustancias que, por ser de uso común o cotidiano, pasan desapercibidas como generadoras de procesos inflamatorios, por lo que en este rubro se incluyen.

Tipos de inflamación:

- La inflamación aguda dura unos pocos días y ayuda al cuerpo a recuperarse después de una infección o lesión.
- La inflamación crónica ocurre si la enfermedad o infección no desaparece o si el cuerpo se lesiona una y otra vez (por ejemplo, por el humo del tabaco).

