



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Keren Magaly Sánchez Antonio

Nombre del tema: “Lesión, muerte y adaptación celular, Mecanismo de lesión celular Y Formas inespecíficas de la respuesta orgánica”

Parcial: I ro

Nombre de la Materia: Fisiopatología I

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4to “C”

MECANISMOS DE LESIÓN CELULAR Y FORMAS INESPECÍFICAS DE LA RESPUESTA ORGÁNICA

LESIÓN, MUERTE Y ADAPTACIÓN CELULAR

La célula para mantenerse viva

debe permanecer en estado de homeostasis

produciendo

una respuesta adaptativa

por ejemplo

adaptación o la lesión celular

LESION CELULAR

Reversible

la célula puede recobrar su integridad estructural y funcional

cambios morfológicos y funcionales

ejemplos:

1. Tumefacción celular
2. Degeneración hídrica o vacuolar
3. Degeneración grasa

Irreversible

la célula no logra producir una reparación

este proceso conlleva a una muerte celular

ejemplos:

1. Necrosis
2. Apoptosis
3. Autofagia

MECANISMO DE LESIÓN CELULAR

Etiología y tipos 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.
- Riesgos industriales.
- 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.

Deficiencias y excesos nutricionales

FORMAS INESPECÍFICAS DE LA RESPUESTA ORGÁNICA

La respuesta orgánica ante ciertos patógenos

permite

diferenciar las manifestaciones clínicas

Signos más evidentes de enfermedad

dolor, la fiebre y la inflamación

Una enfermedad es un proceso con desarrollo de una alteración celular

existen

Aguda

Crónica

dependiendo del tiempo en que esta permanece

Las formas inespecíficas de la respuesta orgánica son

Reacción inespecífica

ya sea preferentemente local o general

Respuesta inmune

específica para el agente etiológico

FUENTE BIBLIOGRÁFICA

UDS, 2023. Antología de Fisiopatología I. PDF. [6972f3c45f892400a97b014d23ad5700-LC-LEN402 FISIOPATOLOGIA I.pdf](#)
(plataformaeducativauds.com.mx)