



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Iván Alejandro Penagos Trujillo

Lesión, muerte y adaptación celular

Parcial II

Fisiopatología I

Felipe Antonio Morales Hernández

Licenciatura en Enfermería

4to. Cuatrimestre

LESIÓN, MUERTE Y ADAPTACIÓN CELULAR

Reversible

La célula recobra su estructura y función en cuanto el agente agresor se retira

TUMEFACCIÓN CELULAR

O cambio hidrópico y se presentan comúnmente en órganos parenquimatosos (hígado, riñones, bazo o miocardio)

Celulas incapaces de mantener la omeostasis afectados por iones o fluidos

DEGENERACIÓN HIDRÓPICA O VACUOLAR

Una fase más avanzada, resultado de la penetración de mayor cantidad de agua en el interior del citoplasma de la célula

Los órganos se encuentran pálidos y aumento en su volumen

DEGENERACIÓN GRASA

Infiltración grasosa, lesión mayormente en el hígado

Acumulación irregular de grasa dentro de las células para formar triglicéridos, colesterol y en ocasiones energía

Irreversible

Muerte celular donde la estructura fue sometida por un agente agresor durante un tiempo prolongado

NECROSIS

Muerte accidental no programado cuando factores externos superan las funciones fisiológicas del tejido

Factores como: calor, frío, sustancias químicas, hipoxia, radiación

APOPTOSIS

Muerte celular programada con la detección de ligandos inductores de muerte, ácidos nucleicos, mediadores inflamatorios, toxinas y fármacos que llevan a la célula a su propia muerte

AUTOFAGIA

Proceso auto degradativo para equilibrar las fuentes de energía y nutrientes de factores que modifican la homeostasis celular

MECANISMO DE LESIÓN CELULAR

Agentes físicos

Trauma mecánico

Cambios de temperatura y presión atmosférica

Radiación

Descarga eléctrica

Venenos

Riesgos Industriales

Contaminantes ambientales

Venenos

Productos químicos que causan alteraciones electrolíticas

Agentes químicos y medicamentos

Deprivación de oxígeno

Isquemia

Descompensación Cardiorespiratoria

Capacidad de transporte de oxígeno de la sangre (anemia)

Virus, bacterias, parásitos, otros agentes biológicos

Infecciones

Reacciones inmunológicas

Reacciones inmunes a agentes externos

Enfermedades Autoinmunes

Proteínas mal plegadas

Proteína de función deficiente por defectos enzimáticos

Malformaciones congénitas

Anormalidades genéticas

Deficiencias y excesos nutricionales

Deficiencias: de vitaminas

Excesos: obesidad, aumento de lípidos

FORMAS INESPECÍFICAS DE LA RESPUESTA ORGÁNICA

Enfermedad

Alteración celular con progresión anómala pero puede autolimitarse

Signos más evidentes de enfermedad

Dolor, fiebre e inflamación

Dos categorías

Aguda o Crónica

Dependiendo el tiempo que permanece

Dos tipos de respuesta

Inespecífica ya sea permanente local o general

Específica para el agente causal