



Licenciatura en medicina humana

Luis Josué Méndez Velasco

JESUS EDUARDO CRUZ DOMINGUEZ

Mecanismos de lesión tisular

Fisiopatología

PASIÓN POR EDUCAR

2° "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de septiembre de 2023.

Mecanismos de lesión tisular

La inflamación se asocia a lesiones celulares por las acciones lesivas de los productos de los leucocitos inflamatorios.

Distintos acontecimientos iniciales producen la lesión celular y la muerte por mecanismos diversos

El mal plegamiento de las proteínas agota proteínas esenciales y su acumulación dentro de las células conduce a la apoptosis.

En las lesiones por isquemia-reperfusión, la recuperación del flujo hacia un tejido isquémico agrava las lesiones porque aumenta la producción de ERO y por inflamación.

La hipoxia y la isquemia agotan el ATP y provocan un fracaso de muchas funciones dependientes de energía, que primero se asocian a una lesión reversible y, cuando no se corrigen, a necrosis.

La lesión del ADN (p. ej., mediante radiación) también puede inducir apoptosis si no se repara.

El estrés oxidativo es la acumulación de ERO, que pueden lesionar los lípidos, las proteínas y el ADN de las células; pueden asociarse a muchas causas iniciales

