



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

Genética humana

Resumen

Hugo Najera

Presenta. Arturo Pedro Emanuel Alvarado Martínez

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 11/09/2020.

Patología Celular

Los diferentes mecanismos de adaptación pueden ser a través de aumento o disminución de la replicación celular o del cambio de las características de un tejido por otro más resistente o bien por el incremento en tamaño de las células. Cuando estos cambios se ven rebasados se pueden generar tantas lesiones celulares reversibles o irreversibles que se darán en relación a la intensidad y tiempo de exposición de la lesión determinada.

Los mecanismos principales de lesión celular son la Necrosis la cual está en relación a la falta de aporte de nutrientes y oxígeno a la célula lo cual puede impedir su funcionamiento temporal o permanente de la misma que lleva al desequilibrio y muerte celular, y la Apoptosis es un mecanismo de muerte celular programada es decir que la célula cuando tiene lesiones irreversibles o cumple un tiempo de vida predeterminado se autodestruye.



Las células tienen la capacidad de generar una respuesta adaptativa debido a los continuos cambios que sufren, las células pueden dar una respuesta de adaptación tanto en situaciones normales llamada adaptación fisiológica, a consecuencia de hormonas o mediadores, o bien una adaptación patológica, modifica el entorno de la célula, la adaptación celular es un estrecho espacio entre una célula normal y una lesionada.

La manera en que la agresión produzca una adaptación celular o una lesión reversible o irreversible no solo dependerá del origen y gravedad de la misma sino también como el tipo de célula afectada, la irrigación sanguínea y el aporte de nutrientes. El origen y las causas de la lesión celular se puede deber a diferentes factores desde un traumatismo físico hasta una enfermedad de tipo metabólico.