



Nombre del alumno:

Dulce Suleyma López Ramírez

Nombre del profesor:

Mtro. Martha Patricia Marín

Maestría:

Lic. En Enfermería

Materia:

Fisiopatología I

Nombre del trabajo:

Cuadro Sinóptico:

“Definiciones”

Comitán de Domínguez, Chiapas a 27 de Septiembre del 2020.

Existen dos tipos de modos de muerte celular

Una es la que se produce como consecuencia de una lesión celular masiva conocida como

Necrosis

Mientras que muchas células del organismo mueren a través de un mecanismo más refinado, no inflamatorio, dependiente de la energía celular, llamado

Apoptosis

El proceso de necrosis es desencadenado por

Toxinas, hipoxia severa, agresión masiva y cualquier otra condición que genere caída de ATP.

Esto crea cambios que histológicamente están representados por

Desorganización y lisis del citoplasma

Disolución de la cromatina

Dilatación del retículo endoplasmico,

Y perdida de la membrana citoplasmática

La muerte celular por apoptosis juega un papel crucial en el desarrollo de la homeostasis y los tejidos

Lleva a cabo la permeabilización mitocondrial y la activación de las capas,

La condensación de la cromatina y fragmentación del ADN son características claves de la células apoteóticas

La desregulación de la apoptosis puede contribuir a

Patologías tales como cáncer o enfermedades autoinmunes y neurodegenerativas.

Hipersensibilidad

Se refiere a una reacción inmunitaria exacerbada que produce un cuadro patológico causando trastornos, incomodidad y a veces, la muerte súbita.

Los trastornos de hipersensibilidad y los trastornos cutáneos inflamatorios son causados por reacciones del sistema inmunitario que afectan a la piel.

Autoinmunidad

Es el sistema de respuestas inmunes de un organismo contra sus propias células y tejidos sanos.

Enfermedad celiaca

Diabetes tipo 1

Síndrome de Sjögren

Artritis reumatoide

Inmunodeficiencia

Es un estado patológico en el que el sistema inmunitario no cumple con el papel de protección.

Las inmunodeficiencias causan a las personas afectadas una gran susceptibilidad a padecer infecciones y una mayor prevalencia de cáncer.

Primarias

Secundarias

Antígeno

Quizá es una bacteria que entra por la sangre cuando se pincha con un clavo. Su sistema inmunológico está siempre alerta para detectar y atacar al agente infeccioso antes de que cause daño

Sea cual fuere el agente, el sistema inmunitario lo reconoce como un cuerpo ajeno. Estos cuerpos externos se llaman antígenos.

Anticuerpos

A este proceso se le conoce como autoinmunidad, y los componentes involucrados en la ofensiva se llaman linfocitos autoreactivos o autoanticuerpos

Esta respuesta errónea del sistema inmunológico contribuye a varias enfermedades autoinmunes, incluyendo varias formas de artritis.