

CUADRO SINOPTICO

TEMA:

CONCEPTOS GENERALES

LESIÓN, MUERTE Y ADAPTACIÓN CELULAR.

NOMBRE DE LA MATERIA

FISIOPATOLOGIA I

CATEDRATICO

LIC. MARTHA PATRICIA MARIN

ALUMNA

YAQUELIN MONSERRAT LOPEZ PEREZ

CUATRIMESTRE: 4° .

GRUPO: "A"

FRA. COMALAPA, CHIAPAS A 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

Fisiopatología I
Lesión, muerte y adaptación celular.

Los diferentes tejidos está determinado por un balance homeostático entre la proliferación de células nuevas y la muerte de células agotadas o seniles, Existiendo una tasa o ritmo de relación proliferación/muerte

Existen dos tipos de muerte celular

- Necrosis: Mientras que muchas células del organismo mueren a través de un mecanismo más refinado, no inflamatorio, dependiente de la energía celular.
- Apoptosis: Es un proceso programado que puede volverse dañino si no está controlado y no funciona a los mecanismos homeostáticos.

Los procesos de muerte celular

- Necrosis: Es desencadenado por toxinas, hipoxia severa, agresión masiva y una condición que genere caída de ATP
- Apoptosis: Juega un papel crucial en el desarrollo y en la homeostasis de los tejidos en un proceso se lleva a cabo la permeabilización mitocondrial y la activación de caspasas.

Mecanismos

- La respuesta celular a los estímulos lesivos depende del tipo de lesión, su duración y su intensidad.
- Las consecuencias de la lesión celular dependen del tipo, estado y adaptabilidad de la célula

Las dosis pequeñas de una toxina química de isquemia pueden inducir una lesión reversible y la dosis grande una muerte celular.

Si el suministro de oxígeno se reduce las células dependen de glucólisis para la producción de energía .

Las alteraciones del crecimiento celular

- ❖ Atresia: describiéndose de esta manera a todo aquel órgano que no se desarrolló completamente, a causa de una poca proliferación celular durante su periodo de morfogénesis.
- ❖ Ectopia: Este tipo de alteración consiste en la presencia de un órgano o tejido en un sitio que no es su lugar habitual.
- ❖ Tumefacción celular: es común que se presente en órganos parenquimatosos, tales como el hígado, los riñones, el bazo o en el miocardio.
- ❖ Metaplasia: es un mecanismos sustituido por otro tipo de célula resistir mejor el estrés producido por el medio de hábitat celular.