

CUADRO SINOPTICO

FISIOPATOLOGIA I
MARTHA PATRICIA MARIN

PRESENTA LA ALUMNA:

PEREZ ROBLERO YURISELA

GRUPO, CUATRIMESTRE y MODALIDAD:

4TO. CUATRIMESTRE GRUPO "B", ENFERMERÍA DOMINGO

FRONTERA COMALAPA, CHIAPAS

27 SEP 2020

DEFINICIONES BÁSICAS

**NECROSIS
Y
APOPTOSIS**

Ocurre de manera aguda, por una forma no fisiológica

Muerte celular

Causa:

- Lesión en una porción importante del tejido
- Es desencadenado por una por toxinas, agresión masiva y cualquier otra

Los organismos lo utilizan para eliminar células dañadas

Son eliminados mediante fagocitosis evitando la inflamación en dicha zona

INFLAMACION

Respuesta de carácter protector

Objetivo:

Libra al organismo de la causa inicial de la lesión celular

Características:

- Calor, Tumor; lo provoca el exudado líquido y la producción de edema.
- Dolor; participación de las fibras nerviosas
- Rubor; aumento del flujo sanguíneo y responsable del enrojecimiento
- Impotencia funcional; disminución del líquido en el comportamiento intravascular

HIPERSINSIBILIDAD

Reacción inmunitaria exacerbada

- Causa trastornos incomodidad, y a veces muerte súbita
- Los antígenos son propios y afectan a la piel

AUTOINMUNIDAD

Sistema de respuestas inmunes de un organismo contra sus propias células y tejidos sanos.

Su capacidad puede eliminar infecciones y bacterias

- ✓ Inmunidad alto
- ✓ nivel no es saludable, inmunidad bajo nivel es beneficioso
- ✓ Enfermedades destacadas: Celiaca, DM1, artritis

INMUNODEFICIENCIA

- Estado patológico donde el sistema inmune no cumple con el papel de protección
- Deja al organismo vulnerable a la infección

Tipos de inmunodeficiencia:

1. Primarias (congénitas)
2. Secundarias (adquiridas)

CONCEPTOS BASICOS

ANTIGENO

Sustancia que provoca que el sistema inmune produzca anticuerpos contra si mismo

Suele ser molécula ajena o toxica a organismo

Pueden ser: químicos, bacterias, virus, o polen

ANTICUERPO

Proteínas que forman parte del sistema inmune y circulan por la sangre.

Reconocen sustancias extrañas

Objetivo:

Neutralizan a los virus y bacterias o sus toxinas

CELULAS B

- Elaboran anticuerpo
- Funcionan en el componente de inmunidad humoral

Estas moléculas atrapan a virus, invasores y bacterias específicas

Su activación ocurre en los órganos linfoides secundarios

CELULAS T

Se forman a partir de las células madre en la medula

Protege al cuerpo de las infecciones y a combatir el cáncer

Identifica y mata a patógenos invasores o células infectadas

PCR

Técnica que sirve para amplificar un fragmento de ADN

Es fácil para identificar probabilidad alta de virus o bacteria causante de una enfermedad

Tiene tres características:

1. Alta especificidad
2. Alta sensibilidad
3. Precoz

INMUNIDAD INNATA

Sistema de defensa con la que nacemos que nos protege contra todos los antígenos

Características

Barreras que impiden que los materiales dañinos ingresen al cuerpo

Forman la primera línea de defensa en la respuesta inmunitaria

INMUNIDAD HUMORAL

Principal mecanismo de defensa contra los microorganismos celulares y sus toxinas

Interviene en el reconocimiento de antígenos y la producción de anticuerpos