



Mario Morales Argueta

Fisiopatología

Actividades

2°A

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de marzo del 2023.

Nombre: Mario, Morales, Argueta.

Fecha:

"Definiciones"

Fisiopatología:

Se define como la fisiología de la salud alterada. El término combina las palabras fisiología y patología. La patología (del griego Pathos, que significa «enfermedad») se ocupa del estudio de los cambios estructurales y funcionales en las células, tejidos y órganos del cuerpo que causan o son causados por una enfermedad.

Salud:

Un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solo la ausencia de enfermedad.

Enfermedad:

Se concibe como un padecimiento agudo o crónico que se adquiere o con el que se nace, el cual causa disfunción fisiológica en uno o más sistemas corporales.

Etiología:

Las causas de enfermedad se conocen como factores etiológicos. Entre los factores etiológicos reconocidos están los biológicos (p.ej., bacterias, virus) físicos (p.ej., traumatismo, quemaduras, radiación) químicos (p.ej., venenos, alcohol).

Patogénesis

Es la secuencia de acontecimientos celulares y tisulares que suceden desde el momento del contacto inicial con un factor etiológico hasta la expresión última de la enfermedad.

Manifestaciones Clínicas (Signos y síntomas)

Signos y síntomas son términos que se utilizan para describir los cambios estructurales y funcionales que acontecen a una enfermedad. Un síntoma es una molestia subjetiva que observa la persona con algún trastorno, mientras que un signo es una manifestación que nota un observador.

Síndromes

Es un conjunto de signos y síntomas que son característicos de un estado patológico específico.

Diagnóstico

Es la designación de la naturaleza o la causa de un problema de salud (p. ej., Neumonía bacteriana o accidental cerebrovascular hemorrágica). El proceso diagnóstico requiere de una historia clínica minuciosa.

Curso clínico

Describe la evolución de una enfermedad. La enfermedad puede tener un curso agudo, subagudo o crónico.



Morbilidad y Mortalidad.

Las estadísticas de morbilidad y mortalidad proporcionan información acerca de los efectos funcionales (morbilidad) y los que producen la muerte (mortalidad) característicos de una enfermedad.

La morbilidad describe los efectos que tiene una enfermedad sobre la vida de la persona.

La mortalidad proporciona información acerca de las causas de muerte en una población dada.

Evolución natural de la enfermedad.

Se refiere a la progresión y desenlace clínico observado de la enfermedad sin intervención médica. Al estudiar los patrones de una enfermedad a lo largo del tiempo en las poblaciones, los epidemiólogos comprenden mejor su evolución clínica.

Morfología e Histología.

Estructura fundamental o forma de las células y los tejidos.

Estudia la célula y la matriz extracelular de los tejidos corporales.

Lesión, Adaptación y muerte celular.

Lesión muscular

- conjunto de alteraciones bioquímicas y morfológicas que se producen en una célula.

* Factores determinantes

- Agente lesivo
- Capacidad de adaptación celular

* Tipos de necrosis

- Coagulative
- Liquefactiva
- Gangrenosa
- Caseosa
- Grasa

muerte celular

- Cariolisis
- Carioxis
- Picnosis

Adaptación celular

es la adaptación de la célula ante un estímulo excesivo para mantener su nuevo estado de equilibrio.

* Respuestas del citosol celular

- Desactivación de los genes que codifican proteínas estructurales

Lesión

celular reversible cambios bioquímicos que sufren las células como resultado de una lesión no mortal

irreversible

cambios bioquímicos que sufre la célula como resultado de una lesión mortal.

Apoptosis

muerte celular programada

Necrosis:

Muerte celular patológica.

Estres y Adaptación

Estres

Conjunto de signos y síntomas que presenta una persona.

Fases del Estres

- * Alarma
- * Resistencia
- * Agotamiento
- * Angiotensina II

Omeostasis

Equilibrio en el interior con el exterior.

Adaptación

Es la capacidad de mantener la constancia del ambiente interior así como el comportamiento ante cambios.

Líquidos

Intracelular 40%
Extracelular 20%

Sistema de Control

Regulan la función celular, controlan los procesos de vida.

Eritrocitos

mas importantes

Na⁺ / extra celular
K / intracelular

Na: 135-145

K: 3.5-5

Ca: 8.5-10.5

F: 2.5-4.5

Mg: 1.8-3.0

Cl: 98-106

Constancia del ambiente interno

Las células reciben sus nutrientes y es hacia este líquido secretan desechos.

Cen Sor.

Se encarga de detectar lo anormal.

Efectar.

Efectos que producen.

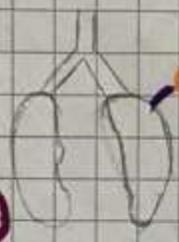
Trastornos del equilibrio - Hidroelectrico
Acido Base

Alcalosis:
Metabolica
y
Respiratoria

Acidosis:
Metabolica
y
Respiratoria

Hiponatremia:
bajo sodio
de
lo normal

Generalidades
- **Acido:** Sustancia que dona hidrogeno
- **Base:** Acepta hidrogenos.
- **pH:** Define la acidez o alcalinidad de una Solucion.



Benigna



Hipofisis

Angiotensina I

Reninas

Hiponatremia:
Bajo sodio de lo normal.

Angiotensina II

Requerimiento para
Calcular agua y sodio.
Obtener
- Ingesta
Eliminar
- Orina
- Sudar
- Respiracion
- heces
- Tem.

Hiponatremia:
bajo sodio de lo normal.

Rangos
- **pCO₂:** 35-45
- **pH:** 7.35-7.45 mmHg
- **HCO₃⁻:** 22-26 mmol/l

Edemas
Acumulacion de liquido

Causa:
- Aumento de Presion capilar.

funcion de Aldosterona:
- vaso contriccion
- Retencion de H₂O