



Córdova Morales Adonis Omar

Dr. Suarez Martínez Romeo

Cuadros sinópticos de los temas vistos

Fisiopatología I

2do. semestre

“C”

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de marzo del 2023

Conceptos de salud y enfermedad

- Fisiopatología { se define como la fisiología de la salud alterada } { ayudara al medico a identificar mejor los problemas durante la anamnesis }
- Enfermedades { desviación o interrupción de la estructura o función normales de cualquier parte organo o sistema } { Este se manifiesta por un conjunto de signos y síntomas }
 - etiología, patología y pronóstico puede ser conocido
 - las causas de la enfermedad se conocen como factores etiologicos
- patogenia { describe la forma en la que evoluciona el proceso patológico }
- Morfología { refiere a la estructura o forma de las células o tejidos } { sus cambios son en la estructura o forma que son caracteristicos de una enfermedad }
- Síndrome { conjunto de signos y síntomas característicos de un estado patológico }
- Curso Clínico { enfermedad donde se describe su evolución } { puede ser agudo cronico o bulagudo }

Adaptación,
lesión y
muerte celular

Las células se adaptan a los cambios en su ambiente y en las demandas de trabajo modificando su tamaño, número y características

Hipertrofia

Resultado del aumento en las demandas de trabajo y se caracteriza por un incremento en el tamaño del tejido

Es el producto del aumento del tamaño del tejido el cual es producto del aumento de la célula

Metaplasia

Es la respuesta a la irritación crónica y consiste en la sustitución de un tipo de células por otro más adaptado

Displasia

Crecimiento celular desordenado de un tejido específico

provoca que las células varíen tamaño, forma y aspecto esta es "precursora del cáncer"

Estres y adaptación

El estres implica la activación de varios sistemas fisiológicos.

Sistemas nerviosos y endocrinos

Los sistemas neuroendocrinales integran las señales que reciben por medio de vías neurosensitivas

Selye denominó esta respuesta Síndrome general de adaptación

La adaptación recibe influencia de distintos factores entre los que se incluyen la experiencia y el aprendizaje previo y la rapidez

Esto se divide en 3 fases: fase de alarma, fase de resistencia y fase de agotamiento

por la cual tuvo la necesidad, la rapidez, la provisión, genética y la edad, el estado de salud y por supuesto psicosociales

Alteraciones del equilibrio hidroelectrico y acidobásico

Los líquidos contienen agua y electrolitos

se encuentran en compartimentos del LIC y LEC

Das terceras partes del líquido corporal se encuentran contenidas en células corporales

y la otra tercera parte esta en espacios vasculares, intersticiales

El LEC { altas concentraciones de sodio, cloruro y bicarbonato }
y el LIC { altas concentraciones de potasio, calcio, fósforo y magnesio }

Los electrolitos y los no electrolitos

se desplazan por difusión a través de membranas celulares

el agua obtenida cruza la membrana celular por ósmosis

para ello utilizan canales de proteínas llamados acuaporinas

La tensión osmótica

ejerce una solución sobre el volumen celular para hacer que una célula se hinche

esto se denomina tonicidad

Edema

representa un aumento en el volumen del líquido intersticial
el líquido también se acumula en compartimento transcelular

mecanismos fisiológicos

aumenta la presión de filtración capilar
Disminuye la presión capilar osmótica coloidal
Incrementa la permeabilidad capilar
obstruyen el flujo linfático

BIBLIOGRAFIA

Norris, T. L. (Ed.). (2020). *Porth fisiopatología: alteraciones de la salud. Conceptos básicos*.