



Jennifer Guadalupe Espinosa Pérez

Dr. Romeo Suarez Martínez

Cuadros sinópticos primer parcial.

Fisiopatología

PASIÓN POR EDUCAR

2

“C”

Conceptos de salud y enfermedad

Fisiopatología { cambios {

- Estructurales
- Funcionales

Salud { Bienestar {

- Físico
- mental
- social

enfermedad { padecimiento adquirido o de nacimiento {

- Agudo
- crónico

Etiología { causa de la enfermedad

patogenesis { evolución

morfología { estructura {

- células
- tejidos

Manifestaciones clínicas { cuadro clínico {

- signos y síntomas

Signos y síntomas { molestia {

- subjetiva
- objetiva

síndrome { signos y síntomas

caso clínico { enfermedad casos {

- agudo
- subagudo
- crónico

Diagnóstico { probable confirmado {

- Dx de laboratorio

Epidemiología {

- edad
- Precedencia
- etnia
- hábitos alimenticios

evolución natural {

- protección
- Descendentes

Adaptación celular

Tamaño

Hipertrofia

Aumento de tamaño

Atrofia

disminución del tamaño

Número

Hiperplasia

Aumento de número

Forma

Metaplasia

cambio reversible

Displasia:

Nuevas células que pueden ser cancerosas

Adaptación lesión y muerte celular

Lesión y muerte celular

Agentes físicos

• Temperaturas extremas

• electricidad

Fármacos

intoxicación

drogas

fármacos

Agentes biológicos

microorganismos

hipoxia

disminución de ATP en tejido

envejecimiento celular

Estres

Fase N.1
Alarma

Estimulación
del sistema
nervioso, a
nivel endodermo
liberan 3 tipos
de hormonas

- catecolaminas
- anticortisolina
- mineralocorticoides

Fase N.2
Resistencia

Se mantiene
la respuesta
hasta llegar al
maximo

Fase N.3
Agotamiento

disminución
de niveles de
respuesta
posible fracaso

Estres y
adaptación

Adaptación
Afectada
por

- Tiempo
- edad
- Genética
- nutrición
- otros

Alteraciones de equilibrio hidroelectrolítico y ácido básico

hiponatremia	• pérdida de sodio	• líquido extracelular
hiponatremia hipertónica	• Aumento de H ₂ O	• De intracelular a extracelular
hiponatremia hipotónica neurotóxica	• pérdida de sodio • mantiene agua	
hiponatremia hipotónica hipovolémica	• pierde más sodio que agua	• se da a nivel renal
hiponatremia hipotónica hipovolémica	disminución de agua pero aumento de volumen	• edema • insuficiencia renal, hepática • cardíaca
Hipernatremia	• valores de sodio elevados	↑ 745 de Na.
Hiperkalemia	• sodio ↑ 5 meq.	• más sodio cardíaco
Hiperkalemia	• sodio ↓ 3-5 meq	• problemas renales
Calcio	↓ hipocalcemia ↑ hipercalcemia	8-5 meq 7-5 meq
Fosforo	↓ hipofosfotemia ↑ hiperfosfotemia	2-5 meq 4-5 meq
Magnesio	↓ hipomagnesotemia ↑ hipermagnesotemia	1-8 meq 3-0 meq

Bibliografías

Norris, T. L., & Lalchandani, R. (2019). Porth. Fisiopatología: Alteraciones de la salud. Conceptos básicos (Spanish Edition) (Tenth). LWW.