

1. URGENCIAS RESPIRATORIAS

1.1. Introducción

1.1.1. Epidemiología

1.1.2. Las enfermedades respiratorias son de las patologías más comunes.

Aproximadamente 10% de las personas mayores de 65 años tienen EPOC.

Algunas enfermedades respiratorias, son genéticas, mientras que otras son causadas por factores externos. Del 80 al 90% de los pacientes con EPOC su caso relaciona al consumo de cigarrillos.

1.1.3. Hipoventilación

1.1.4. Cuando los pulmones no funcionan de manera adecuada, el CO₂ no se elimina de manera eficiente ocasionando una acidosis. La acidosis puede ocurrir la hipoventilación no se corrige.

Algunos factores de la hipoventilación	
Categoría del problema	Condiciones
Obstrucción de la vía aérea superior	Obstrucción de un objeto extraño Infección Trauma
Obstrucción de la vía aérea inferior	Trauma Enfermedad obstructiva Incremento en la producción de mucosa Inflamación de la vía aérea (edema)
Problema de la pared torácica	Neumotórax Tórax inestable Derrame pleural Enfermedad restrictiva (escoliosis, cifosis)
Problema neuromuscular	Sobredosis Enfermedad de Lou Gehrig (esclerosis lateral amiotrófica) Narcosis por dióxido de carbono

El nivel de dióxido de carbono está directamente proporcionado con el pH, si el nivel de CO₂ disminuye el nivel de pH se eleva.

Existen diversos tipos de problemas que pueden causar que un paciente se hipoventile:

- Condiciones que afectan la función pulmonar:
 - Cuando el paciente respira hay un intercambio de gases inadecuado, los niveles de dióxido de carbono aumentan. Puede ocurrir en casos graves de atelectasia, neumonía, edema pulmonar, asma y EPOC.
- Condiciones que afectan la mecánica respiratoria:

- El flujo de gases puede disminuirse por una fractura cervical alta, tórax inestable, rotura diafragmática, retracciones intensas, abdomen lleno de aire o sangre, compresión abdominal o torácica y cualquier otro factor que limite los cambios de presión que facilitan la respiración.
- Condiciones que afectan el aparato neuromuscular:
 - Pacientes que sufrieron un traumatismo craneal, infecciones intracraneales o tumores cerebrales pueden tener daños en el centro respiratorio complicando la ventilación. Lesiones graves en la medula espinal (encima de C5) pueden bloquear los impulsos nerviosos que estimulan la respiración.

- A. Anatomía y fisiología
- B. Funciones del sistema respiratorio
- C. Valoración de un paciente con disnea

El trabajo realizado por el aparato respiratorio afecta en gran medida los demás sistemas del cuerpo por lo que una evaluación completa incluye más que escuchar los pulmones. La prioridad es reconocer y tratar las amenazas a la vida.

1. Evaluación de la escena
 - Punto,

D.	x
E.	
F.	S
G.	
H.	
I.	
J.	
K.	
L.	
M.	
N.	
O.	
P.	
Q.	
R.	
S.	
T.	
U.	
V.	S
W.	
X.	S