

UNIVERSIDAD DEL SUR

Alumno (a): María José Muñoz Arguello

Grado y Grupo: 5°- A

Profesor (a): Rubén Eduardo Domínguez
García

Materia: Enfermería clínica II

Tema: Mapa conceptual temas 1.4-2.5

VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA Y NO INVASIVA

¿Qué es?

Procedimiento de respiración artificial donde se emplea un equipo mecánico donde supe la función ventilatoria.

VMI

Se hace a través de un tubo endotraqueal o una traqueotomía.

VMNI

Se hace a través de un tipo de mascarilla.

Objetivos fisiológicos

Intercambio de gases

- Ventilación adecuada
- Mejora de oxigenación arterial
- Mantener volumen pulmonar
- Impedir el colapso alveolar
- Insuflación pulmonar adecuada

Reducir trabajo respiratorio

- Descarga de músculos respiratorios

Objetivo clínico

- Revertir la hipoxemia
- Corregir la acidosis respiratoria

INFECCIONES EN LA VÍA RESPIRATORIA

¿Qué es?

Es causada por virus y bacterias que afecta el tracto respiratorio. Se manifiestan síntomas como obstrucción nasal, dolor de garganta, cabeza y oídos, fiebre y malestar general.

Infecciones comunes

Resfriado

Es causada por rinovirus, sus síntomas son:

- Congestión nasal
- Estornudos
- Tos
- Dolor de garganta
- Fiebre leve

Gripe

Es causada por el virus de influenza, sus síntomas son:

- Fiebre alta
- Escalofríos
- Dolores musculares
- Fatiga
- Tos
- Congestión nasal

Bronquitis

Es causada por el virus de la gripe o resfriado puede ser crónica o aguda donde presenta inflamación en los bronquios, sus síntomas son:

- Tos persistente
- Producción de flemas
- Dificultad al respirar

Neumonía

Es causada por bacterias, virus o hongos afecta el tejido pulmonar, sus síntomas son:

- Fiebre
- Tos con flema
- Dificultad al respirar
- Dolor de pecho

Otitis media

Esta relacionada con la infección respiratoria, sus síntomas son:

- Dolor de oído
- Pérdida de audición temporal
- Fiebre

Amigdalitis y faringitis

Infección en las amígdalas y faringe causada por bacterias o virus, sus síntomas son:

- Dolor de garganta
- Dificultad al tragar
- Fiebre
- Glándulas inflamadas

Croup

Infección que afecta las vías respiratorias y es común en niños, sus síntomas son:

- Tos estridente
- Dificultad para respirar
- Fiebre

VSG

Es un virus que puede causar infecciones respiratorias bajas, bronquiolitis y neumonía.

INFECCIONES PULMONARES

Particularidades

Neumonía adquirida en la comunidad ha sido objeto de estudio en la antigüedad en las últimas décadas se han encontrado múltiples factores de riesgo donde se asocian a una mayor probabilidad de muerte.

Mecanismos de defensa

La función más importante del pulmón es efectuar el cambio de gases en la atmósfera donde se realiza a través de una interface alveolocapilar, donde constituye la parte epitelial del pulmón que hace que el órgano sea susceptible a la infección.

Barreras anatómicas y defensa innata

Vías aéreas superiores

Las amígdalas y adenoides son áreas de tejido linfoide secundario siendo zonas dotadas para eliminar sustancias extrañas esto causado por la gran población de leucocitos.

Partículas inferiores a 10 μm

Estas alcanzan las vías inferiores disminuyendo las posibilidades donde se impactan, pero también aumenta la sedimentación en la mucosa.

Secreciones bronquiales

Estas facilitan la eliminación de las partículas a través del sistema mucociliar.

CÁNCER DE PULMÓN

Factores de riesgo

- Tabaquismo activo o pasivo
- Exposición a radiación por gas radón
- Dieta
- Exposición a compuestos químicos como asbestos, arsénicos, cloruro de vinilo, cromato de níquel entre otras sustancias.

Tipos histológicos

Existen dos categorías

1. Cáncer pulmonar de células pequeñas
2. Cáncer pulmonar de células no pequeñas

Generalidades clínicas

- Tos
- Disnea
- Hemoptisis leve
- Neumonía recurrentes
- Ronquera
- Dolor en pared torácica
- Neuropatía del plexo braquial
- Obstrucción de vena cava superior
- Disfagia

Detección a temprana edad

Hay la posibilidad de detectarlo a temprano tiempo y tratarlo agresivamente en base a cirugía que se tendría como resultado una mayor probabilidad de curación.

Diagnostico

Ocurre en los casos de estudios por detección de nódulos en un estudio torácico de rutina en pacientes asintomáticos.

TRAUMATISMOS TORÁCICOS. NEUMO-HEMOTORAX.

Obstrucción de las vías aéreas

Los fallecimientos por TT son ocurrentes antes de la llegada a un centro sanitario, son debidos a la disrupción de vasos grandes y corazón.

Etiología

Las causas mas frecuentes son los accidentes de trafico, seguido de las caídas y grupo misceláneo.

Clasificación

Se clasifican en dos:

TT abiertos

Son todos aquellos en los que existe una solución de continuidad de la pared torácica, con disrupción de pleura visceral con laceración y contusión de pulmón subyacente.

TT cerrados

En este caos no hay solución de continuidad en la pared torácica se encuentra afectación en las estructuras osteomusculares de la pared torácica y órganos intratoracicos por diversos mecanismo de producción.