

Mapa Conceptual

UDS

Nombre del alumno: Victor Manuel Escandon Aquino

Nombre del tema: Enfermedades respiratoria, influenza, neumonia

Parcial: segundo

Nombre de la materia: Patologias del niño y adolescente

Nombre de la profesora: Karla Jaqueline Flores

nombre de la licenciatura: Enfermeria

cuatrimestre: Quinto

Introducción.

Las enfermedades respiratorias constituyen un grupo amplio de afecciones que afectan al sistema respiratorio incluyendo los pulmones las vías aéreas y las estructuras asociadas. entre las más comunes y de mayor impacto en la salud pública esta la neumonía y la influenza, ambas responsables de millones de casos de muertes anuales a nivel mundial, la neumonía caracterizada por una inflamación en los alveolos pulmonares afectando con mayor severidad a niños y ancianos. Por otro lado la influenza o gripe es una infección viral altamente contagiosa puede derivar en complicaciones graves es especial en poblaciones vulnerables.

Bibliografía:

Antología de patologías del niño y adolescente. UDS. 2025

Infeccion Respiratoria

Definicion

Las infecciones respiratorias son aquellas que afectan cualquier parte del tracto respiratorio desde las fosas nasales hasta los pulmones causando inflamacion y problemas para respirar.

Fisiopatologia

es el proceso patologico que ocurre cuando microorganismos (virus, bacterias) invaden el tracto respiratorio provocando una respuesta inflamatoria que puede generar obstruccion, secrecion excesiva y deterioro en el intercambio gaseoso

Etiologia

Virus



Bacterias



Hongos



Influenza

Rinovirus,

virus

sinifal

Respiratorio

(NSR)

Streptococcus

Pneumoniae,

Haemophilus

influenza,

Mycoplasma

Pneumoniae

Spergillus,

Pneumocystis

carinii,

Infeccion Respiratoria

Definicion

Los infecciones respiratorias son aquellas que afectan cualquier parte del tracto respiratorio desde las fosas nasales hasta los pulmones causando inflamacion y problemas para respirar.

Fisiopatologia

es el proceso patologico que ocurre cuando microorganismos (virus, bacterias) invaden el tracto respiratorio provocando una respuesta inflamatoria que puede generar obstruccion, secrecion excesiva y deterioro en el intercambio gaseoso

Etiologia

Virus

Influenza
Rinovirus,
Virus
similal
Respiratorio
(NSR)

Bacterias

Streptococcus
Pneumoniae,
Haemophilus
influenza,
Mycoplasma
Pneumoniae

Hongos

Spergillus,
Pneumocystis
Jirovecii.

Influenza

Definición

Es una enfermedad respiratoria aguda altamente contagiosa causada por el virus de la influenza que afecta principalmente el tracto respiratorio superior. Pero puede extenderse a los pulmones causando complicaciones como neumonía.

Fisiopatología

El virus de la influenza tipo A, B, C) invaden las células epiteliales del tracto respiratorio replicándose rápidamente y destruye las células infectadas, lo que provoca una respuesta inflamatoria, esto genera aumento de mucosa y daño en vía aérea lo que es difícil de que es el intercambio de gases y causa hipoxemia en casos graves

Etiología

Causada por el virus de la influenza perteneciente de la familia Orthomyxoviridae

Influenza A	Influenza B	Influenza C
↓	↓	↓
Responsable de Pandemias subletales como H1N1 H3N2	Causa brotes estacionales y puede como la	menos frecuentes y puede causar infecciones leves

Influenza

Tratamiento

- Antiviral: Oseltamivir y Zanamivir
- Analgesico: Paracetamol y Yibu Probeno
- Hidratacion: Para mantener el equilibrio de liquidos y favorece la recuperacion
- Presencia de vacunas anuales especial en grupos vulnerables.

48 hrs.
monitoreo constante
evaluar signos vitales
saturacion de oxigeno y temperatura

Adm. de medicamento
Antivirales
AntiPerchicos
y otros
Farmacos
Recetados

Control de secreciones
tecnicas de fisioterapia
si es necesario

Cuidados de enfermeria

Los intervenciones estan orientados para aliviar los sintomas y prevenir complicaciones y proporcionar apoyo al paciente.

Aislamiento respiratorio
Para evitar la propagacion de virus a otros pacientes y al personal de salud

Educacion al Px y fam.
Importancia de completar el tratamiento
lavado de manos, C. brebaca
Vacunas

Neumonía

Tratamiento

Antibiótico:

Amoxicilina

Amoxicilina

Amoxicilina

Ceftriaxona

azitromicina

Para neumonía

bacteriana.

osetamivir

Para

neumonía

por

gripe

neumonía

broncodilatador

Alivian

la obstrucción

bronquial si

esta presente

Cuidados de enfermería

Las intervenciones se centran en el control de síntomas administracion de medicamentos y prevenciones de complicaciones.

monitoreo de signos vitales

Adm. de medicamentos

hidratación nutrición

mantenimiento de permeabilidad

educación importancia

saturation de oxígeno, frecuencia respiratoria y temperatura

Complir con el tratamiento con el antibiótico o antivirales

fomentar la ingesta de líquidos y una dieta equilibrada

Realiza aspiración de secreciones

de el tratamiento

higiene personal y evitar tabaco

Neumonía

Definición

Infección aguda que inflama los alveolos pulmonares, llenándolos de líquido o pus lo que provoca dificultad respiratoria, fiebre, escalofríos. Puede afectar a uno o 2 pulmones y su gravedad varía desde leve a mortal.

Fisiología

La neumonía ocurre como cuando un microorganismo patógeno invade los alveolos desencadenando una respuesta inflamatoria que aumenta la permeabilidad capilar.

Etiología

Bacterias

Streptococcus pneumoniae
Haemophilus influenzae

Virus

Influenza
SARS-CoV-2
Virus sincital respiratoria (VSR)

Hongos

Pneumocystis jirovecii

Factores de riesgo

Tabaquismo, enfermedades pulmonares crónicas, edad avanzada, ventilación mecánica, provocada