



Mi Universidad

MAPAS CONCEPTUALES

Nombre del Alumno Valeria Montserrat Ramirez Ocampo

Nombre del tema Principales enfermedades infecto-transmisibles

Parcial 1er parcial

Nombre de la Materia Patología del niño y adolescente

Nombre del profesor Lic. Karla Jaqueline Flores.

WPS Office
Editor con WPS Office

INTRODUCCIÓN

En el siguiente trabajo hablaremos de las enfermedades infecto-transmisibles como: La tos ferina, tétanos, poliomelitis y el sarampión.

Las enfermedades infecto-transmisibles son aquellas que se transmiten de una persona a otra, ya sea por contacto directo o a través de otros medios como el aire, agua, alimentos o superficies contaminadas.

1- Tos ferina: Es una enfermedad respiratoria altamente contagiosa causada por la bacteria *Bordetella pertussis*. Se caracteriza por ataques severos de tos, que a menudo terminan en un "grito" o sonido agudo al intentar respirar. Es especialmente peligrosa para los niños pequeños, y su transmisión se produce principalmente a través de gotitas de saliva y/o respiratoria.

2- Tétanos: Es una enfermedad causada por una toxina producida por la bacteria *Clostridium tetani*. La infección generalmente se produce cuando es introducida en heridas profundas o puntantes.

3- Poliomelitis: Es una enfermedad viral que afecta principalmente a niños pequeños y puede causar parálisis irreversible.

4- Sarampión: Es una enfermedad viral altamente contagiosa que se presenta con fiebre, erupciones cutáneas, tos, secreción nasal y ojos llorosos.

A continuación agrego unos mapas conceptuales hablando un poco más de las ya antes mencionadas enfermedades.

PRINCIPALES ENFERMEDADES

Es una enfermedad bacteriana altamente contagiosa que ocasiona una tos violenta e incontrolable.

Qué es?

Cadena epidemiológica

- Agente causal — bacteria *Bordetella pertussis*
- Reservorio — ser humano
- Abierta de salida — Vías respiratorias
- Vía de transmisión — Directo: gotas de saliva
- Abierta de entrada — Vías respiratorias
- Huésped — Persona no inmunizada

TOS ferina

Signos y síntomas

- Rinorrea
- Lagrimo
- Febrícula
- Tos seca y leve
- Irritabilidad
- Estornudos

Ubicación

La infección respiratoria de la tos ferina se ubica a nivel tracto bronquial.

Periodo de incubación

Por lo general es de 7 a 10 días

Tratamiento

- Azitromicida v.o. 500 mg O.U.
- Posterior 250 mg 2do día al 5to día
- Clatromicida de 40 a 50 mg/Kg/día e 4 dosis divididas
- Oxigenoterapia si lo requiere
- Líquido intravenoso.

Fisiopatología

- Produce toxinas extracelulares, como la toxina pertusis.
- Expresión incontrolada de la adenilciclasa.
- Colonización del tracto respiratorio por la bacteria.

Etiología

Hay 5 tipos que son?

- Bordetella pertussis* - Principal causante de infección en humanos
- Bordetella parapertussis* - Cuadro similar a tos ferina pero menor
- Bordetella bronchiseptica* - Roedores, perros, cerdos, gatos,
- Bordetella hinzii* - Causa rara de bacteriemia, aislados en
- Bordetella holmensis* - pacientes con sepsis e inmunodeprimidos.

Cuidados de enfermería

- Aislamiento respiratorio de los pacientes
- Administración de antibióticos
- Control de los contactos
- Manejo de las vías aéreas
- Monitorización respiratoria
- Educación al paciente sobre la tos ferina.

TETANOS

Qué es? — Es una enfermedad infecciosa aguda y potencialmente mortal

Causada por — La toxina de *Clostridium tetani*

ENTRADA DE LA BACTERIA — Los esporos ingresan al cuerpo a través de heridas contaminadas.

Como { Quemaduras
Picaduras de insecto
procedimientos quirúrgicos no estériles
corión umbilical en recién nacidos.

PERIODO DE INCUBACIÓN — Generalmente dilata entre 3 a 21 días (período de 7 días)

Sntomas iniciales < Rigidez muscular
Trismus (dificultad para abrir la boca)

TRATAMIENTO ESPECIFICO — inmunoglobulina anti tetánica (IGAT)

FISIOPATOLOGIA { Entrada de la bacteria — a través de heridas
Producción de toxina — En condiciones anaerobias
Mecanismo de acción — viaja por los nervios periféricos

ETIOLOGIA < Agente causal — *Clostridium tetani*
Esporas — Extremadamente resistentes

CUIDADOS DE ENFERMERIA { Limpieza de la herida
Administración de medicamentos
Reposo en cama

POLIO-MELITIS

QUE ES? - Es una enfermedad viral infecciosa **CAUSADA POR** - POLIOVIROS

PERIODO DE INCUBACION - El periodo de incubación es de 6 a 20 días o de 3 a 35 días

- Signos y Sintomas**
- Fiebre leve
 - Malestar general
 - Dolor de cabeza
 - Dolor de garganta
 - Pérdida de apetito
 - Náuseas y vómitos
 - Diarrea o estreñimiento

COMPLICACIONES Y SEQUELAS

- Parálisis permanente
- Insuficiencia respiratoria
- Síndrome Post-Polio

TRATAMIENTO

- Soporte respiratorio - En caso de parálisis
- Control de dolor - uso de analgésicos
- Hidratación y nutrición - Garantizar un adecuado equilibrio

Fisiopatología

- Fase de infección inicial - entra al cuerpo por la boca
- Diseminación en el cuerpo - En casos más graves
- Daño neurológico - Causa inflamación y destrucción

ETIOLOGIA - Se transmite mediante el agua y los alimentos contaminados

CUIDADOS DE ENFERMERIA

- Evaluar las capacidades del paciente
- Proporcionar medidas necesarias para su recuperación

SARAMPIÓN

¿Qué es?

Es una enfermedad infecciosa aguda y altamente contagiosa

CAUSADA POR

El virus del sarampión

Como se transmite

Gotas respiratorias
Contacto directo - secreciones de personas contaminadas
Superficies contaminadas

es expulsa al toser, hablar o estornudar

Factores de riesgo

Niños menores de 5 años y adultos mayores no vacunados
Poblaciones desplazadas, refugiados y comunidades baja inmunizadas
Personas con inmunodeficiencias (VIH/sida, desnutrición).

Periodo de incubación

Es de 7 a 8 días, con un promedio de 14 días

Signos y síntomas

Secreción nasal
Tos
ojos llorosos y enrojecidos
Pequeñas manchas blancas en la cara interna de las mejillas

Fisiopatología

Fase de infección inicial - entra al organismo a través de la mucosa
Diseminación sistémica - disemina al sistema linfático
Patogénesis del exantema - resultado de la respuesta inmune
Inmunosupresión - inmunosupresión transitoria.

Tratamiento

Se enfoca en el manejo sintomático, la prevención de complicaciones y el fortalecimiento del estado nutricional e inmunológico del paciente.

Etiología

- pertenece al género morbillivirus y es un virus ARN de cadena negativa
- Es altamente infeccioso y se inactiva fácilmente por factores ambientales
- El único reservorio conocido es el ser humano.

Cuidados de enfermería

- Aliviar los síntomas
- Prevenir complicaciones
- mantener a la persona hidratada y bien alimentada.