



Nombre de alumno: Esmeralda Méndez
López

Nombre del profesor: MARCOS JHODANY
ARGUELLO GALVEZ

Nombre del trabajo: Mapa
Conceptual/enfermedades infectocontagiosas

Materia: PATOLOGIA DEL NIÑO Y ADOLESCENTE

Grado: 5

Grupo: A

Tos ferina

Es

Una infección del tracto respiratorio muy contagiosa que se puede prevenir fácilmente con una vacuna. La tos ferina es especialmente peligrosa para los niños pequeños.

Fisiopatología

Bordetella pertussis. Bacteria se multiplica en el moco de la parte alta del árbol respiratorio e invade por continuidad las estructuras vecinas

Produce necrosis del epitelio bronquial. Aumento de moco e infiltración leucocitaria

Factores virulencias principales y responsables de las manifestaciones de la enfermedad

Toxina pertusigénica

Hemaglutinina filamentosa

Toxina de la adenilciclase

Clínica

Tras un periodo de incubación de 7-10 días (rango 5-21), aparecen los síntomas correspondientes a la fase catarral de la enfermedad

En la fase catarral, se presentan

En

Síntomas leves de rinorrea, tos, febrícula y congestión nasal, siendo el cuadro indistinguible del de un resfriado común. Suele durar unas 2 semanas

En la

Fase paroxística, la tos se presenta en forma de accesos de predominio nocturno acompañados, en ocasiones, de congestión o cianosis facial, vómitos, sensación de ahogo y "gallo" inspiratorio tras los golpes de tos

Tratamiento

El

Tratamiento de la tos ferina debe ser tanto sintomático como etiológico

El tratamiento sintomático tiene la finalidad de disminuir la intensidad y frecuencia de la tos y proporcionar una oxigenación, hidratación y alimentación adecuada especialmente en recién nacidos

El tratamiento etiológico tiene la finalidad de erradicar la infección de la nasofaringe y así interrumpir la transmisión. El impacto del tratamiento antibiótico sobre los síntomas es escaso y está en relación con la duración previa de la enfermedad

Profilaxis

La

Vacunación es la principal medida a tomar como prevención frente a esta enfermedad

Bacteria responsable de la difteria se llama *Corynebacterium diphtheriae*

Difteria

Es Una infección aguda muy contagiosa que produce una bacteria llamada *Corynebacterium diphtheriae* y las toxinas que produce. Afecta a las vías respiratorias altas, a la garganta y a la nariz, provocando una mucosa de un color blancogrisáceo que provoca dificultades respiratorias al acumularse

La Difteria se puede adquirir por

Tratamiento

Prevención

Contagio directo, a partir de las gotitas respiratorias que eliminan al toser o al estornudar las personas infectadas o los portadores sin síntomas

El tratamiento consiste en

La vacuna ayuda a que el organismo produzca defensas contra la toxina diftérica. Se administra combinada con la del tétanos y la de la tos ferina

Administración de antitoxina diftérica. Se administra para neutralizar la toxina producida por la bacteria

La Protección que se adquiere con la vacuna de la difteria no dura toda la vida, solo 10 años. Por eso algunos organismos internacionales recomiendan administrar una dosis de recuerdo cada 10 años tras completar la vacunación habitual

Las formas de presentación más frecuentes de la difteria son

Debe ser administrada en cuanto se obtengan muestras para cultivar, sin esperar a los resultados del laboratorio

Difteria respiratoria

Difteria cutánea

Tratamiento antibiótico

La Mayor parte de los pacientes con difteria respiratoria comienzan con dolor de garganta, fiebre menor de 38 °C, malestar general, dificultad al tragar, pérdida de apetito y ronquera si se afecta la laringe

Generalmente se debe a una infección de una lesión previa de la piel (herida, eczema, o psoriasis) por *Corynebacterium diphtheriae*. En el trópico es más frecuente que la difteria respiratoria

Los Antibióticos se utilizan para disminuir el contagio, para eliminar al *Corynebacterium diphtheriae* y para evitar la formación continuada de toxina diftérica

Tétanos

EI

Tétano es una enfermedad aguda y grave inducida por una exotoxina del bacilo tetánico, el Clostridium tétano, que crece en condiciones de anaerobiosis en las heridas

Las

Manifestaciones del tétanos son causadas por una exotoxina (tetanoespasmina), que se produce cuando las bacterias se degradan

La toxina entra en las terminaciones nerviosas periféricas, se une irreversiblemente allí, entonces viaja en dirección retrógrada a lo largo de los axones y las sinapsis, y en última instancia entra en el sistema nervioso central

EI

Tétano es generalizado y compromete los músculos esqueléticos de todo el cuerpo

EI

Período de incubación varía de 3 a 21 días, usualmente 8 días

En

General, cuanto más alejada la herida del sistema nervioso central, mayor es el período de incubación

En

El tétanos neonatal, el período de incubación es de 4 a 14 días tras el nacimiento, de media unos 7 días

EI

Tratamiento consta de cuidado de las heridas, medicamentos para aliviar los síntomas y atención complementaria

Los cuidados

Es esencial limpiar la herida para evitar el crecimiento de esporas de tétanos. Esto implica eliminar la suciedad, los objetos extraños y el tejido muerto de la herida

EI

Mejor tratamiento es la prevención

La

Prevención se basa en una correcta vacunación y en la limpieza de las heridas producidas especialmente en un ambiente de suciedad

Poliomielitis

La

Es una enfermedad viral contagiosa que, en su forma más grave, provoca lesiones a los nervios que causan parálisis, dificultad para respirar y, en algunos casos, la muerte

Prevención

Es

Ponerse la vacuna contra esta enfermedad, también llamada IPV (o vacuna antipoliomielítica inactivada)

El

Período de incubación tras la vacunación en estos casos es

4-24 días en el niño vacunado.
11-58 días en los contactos.
Hasta 8 meses en los inmunodeprimidos

Existen dos formas de enfermedad.
La enfermedad menor y mayor

Los síntomas de la enfermedad menor son inespecíficos

Fiebre, vómitos, diarrea, cefalea y malestar

Los tratamientos de apoyo consisten en lo siguiente

Analgésicos - Respiradores portátiles para ayudar a respirar -Ejercicio moderado (fisioterapia) para prevenir la deformidad y la pérdida de la función muscular

Enfermedades Infectocontagiosas

