



Mi Universidad

Flashcards

Angel Diego de la Cruz Abarca

Flashcards

Cuarto parcial

Crecimiento y desarrollo

Dr. Andrés Alonso Cancino García

Medicina Humana

7 Semestre

Índice:

- 1.- Introducción
- 2.-Colera
- 3.-Tosferina
- 4.-Difteria
- 5.-Influenza
- 6.-Neumococo
- 7.-Tetanos
- 8.-Tuberculosis
- 9.-Parotiditis
- 10.-Sarampion
- 11.-Hepatitis
- 12.-Varicela
- 13.-Rubeola
- 14.-Poliomielitis
- 15.-Conclusiòn

Introducción:

Las enfermedades prevenibles por vacunación son uno de los principales problemas de salud pública a nivel mundial, mayormente en países sub desarrollados por su alta tasa de contagios, y el gran índice de morbimortalidad, este documento tiene en cuenta las principales causas, cuadro clínico, agentes etiológicos, fisiopatología, diagnóstico y tratamiento para el adecuado control de estas mismas enfermedades.

COLERA

Definición:

Es una enfermedad bacteriana que se transmite por la ingesta de alimentos o agua contaminados con la bacteria *Vibrio Cholerae*.

Etiología:

Infección diarreica aguda causada por la ingestión de alimentos o agua contaminados con el bacilo *Vibrio Cholerae* que afecta a niños y adultos y puede ser mortal en cuestión de horas.

Epidemiología:

Es endémico en más de 50 países, principalmente en Asia, África, el Mediterráneo, América Central y el norte de América del Sur.

En 2023, el número de casos de cólera notificados aumentó en un 13% y el de muertes en un 71% en comparación con 2022.

Cuadro clínico:

- Diarrea acuosa
- Vómitos
- Calambres musculares
- Debilidad
- Deshidratación severa

Fisiopatología:

Se basa en la producción de una toxina por la bacteria *Vibrio cholerae*, que aumenta la cantidad de agua que liberan las células intestinales, provocando una diarrea intensa

Diagnostico:

- Clínico
- Coprocultivo
- PCR

Tratamiento:

- Plan de rehidratación.
- Doxiciclina
- Azitromicina
- Ciprofloxacino

TOSFERINA

Definición:

También conocida como tos convulsiva, pertussis o coqueluche, es una enfermedad infecciosa bacteriana que se caracteriza por una tos violenta e incontrolable

Etiología:

Es causada por la bacteria *Bordetella pertussis*, Afecta a los seres humanos de cualquier edad, Se transmite de persona a persona, Se propaga fácilmente, Puede durar semanas o meses

Epidemiología:

es una enfermedad infecciosa que se caracteriza por ciclos epidémicos que ocurren cada tres o cuatro años. La incidencia de la tosferina fuera de los periodos epidémicos es de 1 a 2 casos confirmados por millón de habitantes

Cuadro clínico

Fase catarral: Los primeros síntomas son similares a los de un resfriado común

Fase paroxística: La tos se vuelve más grave y se caracteriza por episodios rápidos y numerosos de tos

Fase de convalecencia: Es la fase final de la enfermedad

Fisiopatología:

Es una infección endémica a nivel mundial, con un patrón epidémico cíclico y altamente contagiosa. Afecta a todos los grupos de edad, con importante morbi- mortalidad en menores de 3-4 meses

Diagnostico:

- Clínica
- Cultivo
- PCR
- BH
- Radiografía de tórax

Tratamiento:

- Azitromicina
- Claritromicina
- Eritromicina
- Trimetoprimconsulfametoxazol

DIFTERIA

Definición:

Es una enfermedad grave causada por una toxina producida por algunas cepas de la bacteria llamada *Corynebacterium diphtheriae*.

Etiología:

Corynebacterium diphtheriae:

La bacteria se multiplica en la garganta o la piel, y produce una toxina que daña el corazón y los nervios.

La difteria se transmite por contacto directo o por vía aérea, a través de las gotitas

Fisiopatología:

Produce una toxina que causa la acumulación de una membrana de tejido muerto en la garganta y las amígdalas. Esta membrana dificulta la respiración y la deglución

Epidemiología:

Es endémica en algunos países y se considera un problema de salud pública en los países subdesarrollados

Cuadro clínico:

Dolor de garganta

Fiebre leve

Inflamación de los ganglios del cuello

Debilidad

Seudomembrana en la garganta o nariz

Secreción nasal

Sialorrea

Diagnostico:

-Clínica por la membrana grisácea presente

Tratamiento:

-Antitoxina diftérica
-Penicilinas

INFLUENZA

Definición:

Es una enfermedad respiratoria contagiosa provocada por el virus de la influenza. Este virus puede causar una enfermedad leve o grave

Etiología:

Es causada por el virus de la influenza, que pertenece a la familia Orthomyxoviridae

Fisiopatología:

La infección puede desencadenar una respuesta inflamatoria en el cuerpo.

El virus de la influenza sufre constantes variaciones en sus proteínas, lo que le permite escapar a la respuesta inmune.

Cuadro clínico:

fiebre

Tos

Dolor de garganta

Congestión o secreción nasal

Dolores musculares o corporales

Dolores de cabeza

Fatiga o cansancio

Diagnostico:

-Inmunofluorecencia

-RT-PCR

-Clinica

Tratamiento:

Oseltamivir

Baloxavir

Zanamivir

Peramivir

NEUMOCOCO

Definición:

Es una bacteria, que provoca infecciones graves como neumonía, meningitis o bacteriemia

Etiología:

La enfermedad neumocócica es una severa infección bacteriana causada por el *Streptococo pneumoniae*, también conocido como neumococo

Fisiopatología:

Se adhiere a las células epiteliales del tracto respiratorio

Invade las células epiteliales

Daña la actividad de los cilios del epitelio respiratorio

La pared celular y la respuesta inflamatoria del hospedero son importantes en el desarrollo de la enfermedad

Cuadro clínico:

Fiebre

Escalofríos

Tos

Dolor torácico

Dificultad respiratoria

Epidemiología:

Es más frecuente en niños y ancianos, en personas con comorbilidades, como VIH, asplenia, déficit del complemento, o tratamientos inmunosupresores.

Diagnostico:

Tinción de Gram,

Prueba de Quellung,

Antibiograma

Tratamiento:

-Amoxicilina

-Ceftriaxona

-Betalactamicos

TETANOS

Definición:

Es una enfermedad grave que afecta los nervios y los músculos, y es causada por la bacteria *Clostridium tetani*

Etiología:

Causada por la bacteria *Clostridium tetani*, que produce una toxina que daña los nervios y el sistema nervioso central.

Fisiopatología:

Se caracteriza por la producción de una toxina que bloquea las señales nerviosas que van de la médula espinal a los músculos, provocando espasmos musculares intensos.

Cuadro clínico:

Rigidez y espasmos musculares
Dificultad para tragar
Sialorrea
Sudoración excesiva
Fiebre
Pulso rápido

Epidemiología:

En México, se han presentado casos de tétanos cada año, con un promedio de 26 casos anuales entre 2015 y 2020.

Tratamiento:

Tetraciclinas
Macrólidos
Clindamicina
Cefalosporinas

Diagnostico:

Mediante un examen físico, los antecedentes médicos y de vacunación, y los síntomas

TUBERCULOSIS

Definición:

Enfermedad infectocontagiosa de los humanos y de otras especies animales producida por el bacilo de Koch

Etiología:

Causada por la bacteria *Mycobacterium tuberculosis*

Fisiopatología:

La bacteria suele atacar los pulmones, pero también puede afectar otras partes del cuerpo.

La transmisión de la tuberculosis se produce a través del aire, cuando una persona infectada tose, estornuda, habla, canta o escupe.

Epidemiología

Los niños menores de 5 años y los adultos mayores de 65-70 años son los más vulnerables.

Entre el 5% y el 10% de las personas infectadas por el bacilo tuberculoso desarrollan la enfermedad.

Diagnostico:

BAAR

Baciloscopia

Prueba de tuberculina

Cuadro clínico:

tos intensa que dura más de tres semanas

Dolor en el pecho

Tos con sangre o esputo

Debilidad o fatiga

Pérdida de peso

Tratamiento:

Isoniazida, Rifampicina,
Pirazinamida, Etambutol

PAROTIDITIS

Definición:

es una enfermedad viral que se caracteriza por la inflamación de las glándulas salivales parótidas, que se encuentran a los lados de la cara y en la parte superior del cuello

Etiología:

es una enfermedad infecciosa causada por el virus del paramixovirus

Fisiopatología:

El virus se transporta por la sangre hasta los tejidos y provoca la inflamación de las glándulas salivales, principalmente las parótidas, que se encuentran detrás de la mandíbula.

Epidemiología:

La parotiditis puede causar complicaciones como orquitis, ooforitis, pancreatitis, meningitis, encefalitis y pérdida auditiva neurosensorial.

La letalidad de la parotiditis se estima en 1/10.000 casos.

Diagnostico:

Examen físico

Historia clínica del paciente

Observación

Análisis de una muestra bucal

BH

Tratamiento:

MMR) se administra en dos dosis. La primera dosis se aplica entre los 12 y los 15 meses de edad, y la segunda entre los 4 y los 6 años.

SARAMPION

Definicion:

Es una enfermedad viral contagiosa y grave que se transmite por el aire y puede causar complicaciones graves o la muerte

Etiologia:

Causada por un virus del género Morbillivirus y de la familia paramyxoviridae

Cuadro clínico:

Fiebre alta, Tos, Ojos llorosos y rojos, Manchas blancas en la cara interna de las mejillas, Erupción generalizada

Fisiopatología:

El virus del sarampión se replica en los macrófagos alveolares o las células dendríticas, y luego se propaga a los tejidos linfoides regionales

Epidemiologia:

El sarampión es una de las principales causas de muerte en niños pequeños. En 2023, se estimaron 10.3 millones de casos de sarampión a nivel mundial

Diagnostico:

Principalmente por la observación de los síntomas y la erupción cutánea característica

Tratamiento:

Sin tratamiento específico

HEPATITIS

Definición:

La hepatitis es una inflamación del hígado que puede causar una serie de problemas de salud y puede ser mortal

Etiología:

La hepatitis B se transmite por contacto directo con fluidos corporales infectados, como la sangre, la saliva, el semen o las secreciones vaginales.

Fisiopatología:

La inflamación hepática depende de la respuesta inmune del individuo infectado. Si la respuesta inmune es fuerte, la inflamación será mayor y la infección aguda será más evidente

Epidemiología:

En 2022, la Organización Mundial de la Salud (OMS) estimó que 254 millones de personas vivían con hepatitis B

Cuadro clínico:

Dolor abdominal

Orina oscura

Fiebre

Dolor en las articulaciones

Pérdida del apetito

Náuseas y vómitos

Diagnostico:

-Clínico

-Anti-HBs

Tratamiento:

antivirales por vía oral, como el entecavir, el tenofovir, la lamivudina, el adefovir o la telbivudina.

VARICELA

Definición:

la varicela es una infección viral que se caracteriza por la aparición de ampollas que producen picazón en todo el cuerpo.

Etiología:

Causada por el virus de la varicela-zoster, un tipo de herpes

Fisiopatología:

Se transmite de persona a persona a través del contacto directo con las ampollas de alguien infectado, o a través de su saliva o flujos nasales.

Cuadro clínico:

Fiebre leve, Sensación de cansancio y debilidad, Erupción en forma de ampollas

Epidemiología:

La varicela es una enfermedad común en la niñez, y el 90 por ciento de los casos ocurre en aquellos menores de diez años

Diagnostico:

Principalmente por medio de un examen visual de la erupción y otros síntomas

Tratamiento:

Tomar baños de agua tibia con poco jabón y enjuagar bien.

Aplicar cremas o lociones con calamina o de hidrocortisona

acetaminofén

RUBEOLA

Definición:

es una enfermedad viral contagiosa que ocurre más seguido en niños. El virus es transmitido a través de las vías respiratorias, y los síntomas aparecen usualmente a las 2-3 semanas después de la exposición

Etiología:

Es un virus del género Rubivirus, que pertenece a la familia Togaviridae

Cuadro clínico:

Fiebre leve
Dolor de cabeza
Malestar general
Coriza
Conjuntivitis
Adenopatía retroauricular

Fisiopatología:

Es causada por el virus de la rubéola, que se transmite en gotículas a través del aire.
Los síntomas aparecen entre 14 y 21 días después de la infección.
En los niños, la enfermedad suele ser leve, con fiebres bajas, náuseas y erupciones transitorias.

Epidemiología:

La rubéola es más común en África, Asia y Oriente Medio.

En Estados Unidos, la incidencia de la rubéola ha disminuido en más del 99% desde antes de la vacuna.

Se estima que cada año nacen 100.000 bebés con síndrome de rubéola congénita (SRC) en todo el mundo.

Diagnóstico:

- EIA
- SRC
- Clínico
- Cultivo

Tratamiento:

Sintomático

POLIOMIELITIS

Definición:

También conocida como polio o parálisis infantil, es una enfermedad viral que afecta el sistema nervioso y puede causar debilidad muscular y parálisis

Etiología:

también conocida como polio o parálisis infantil, es una enfermedad viral causada por el poliovirus

Fisiopatología:

El virus ingresa al cuerpo por vía fecal-oral o respiratoria.

Se multiplica en la mucosa orofaríngea y en el tubo digestivo inferior.

Se secreta en la saliva y las heces, lo que permite transmitirlo a otras personas.

Ingresa en los ganglios linfáticos cervicales y mesentéricos

Epidemiología:

Tener una mayor prevalencia en niños de 12 a 23 meses de edad

Estar relacionada con el lugar de residencia, el acceso a los servicios de salud, el nivel de hacinamiento y el índice de nivel socioeconómico

Cuadro clínico:

Debilidad muscular

Pérdida del tejido muscular

Respiración débil

Problemas para tragar

Salivación

Ronquera

Diagnostico:

-Hemocultivo

-Coprocultivo

-Clinica

-LCR

Tratamiento:

-Sintomatico

Conclusión:

Es importante recalcar la importancia del plan de vacunación a nivel nacional ya que si analizamos los datos anteriores podemos darnos cuenta que las enfermedades prevenibles por vacunación tienen efectos de morbilidad y mortalidad bastante elevados, al igual que generan una calidad de vida deficiente en algunos casos, es importante implementar la vacunación obligatoria para todos y que estas sean de manera periódica.

Bibliografía:

(S/f). Gob.mx. Recuperado el 19 de diciembre de 2024, de https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/974/enfermedades_prevenibles_vacunacion.pdf

Enfermedades prevenibles por vacunación. (s/f). Paho.org. Recuperado el 19 de diciembre de 2024, de <https://www.paho.org/es/temas/inmunizacion/enfermedades-prevenibles-por-vacunacion>