



Universidad del sureste

Alumno: Neftalí Álvaro López

Cuatrimestre: 5to grupo: B

Docente: Juana Inés Hernández López

Materia: patología del niño y el adolescente

Especialidad: licenciatura en enfermería

Actividad: cuadro sinóptico

Fecha: 18/03/23

TOS FERINA

Definición

La tos ferina o tos convulsiva es una infección bacteriana respiratoria altamente contagiosa que ocasiona una tos violenta e incontrolable que puede durar semanas o incluso meses.

Causado

Por una bacteria que se encuentra en la boca, la nariz y la garganta de una persona infectada. Bacteria llamada Bordetella pertussis.



Como se contagia

- Vía aérea: Tos o estornudos.
- Por saliva: Besos o bebidas compartidas.
- Por contacto directo con la piel: Apretón de manos o abrazos



Fase

- Periodo de incubación de 7-10 días
- Fase catarral (1-2 semanas)
- fase paroxística (4 a 8 semanas)
- Convalecencia. (2 a 4 semanas)

Signos y síntomas

- Paroxismo (accesos de tos).
- Vómitos.
- Agotamiento.
- Febrícula
- Estornudos.
- Lagrimeo.
- Rinitis.
- Cianosis.



Tratamiento

Se administra azitromicina, eritromicina, claritromicina o clotrimazol, la que el médico señale.

Prevención

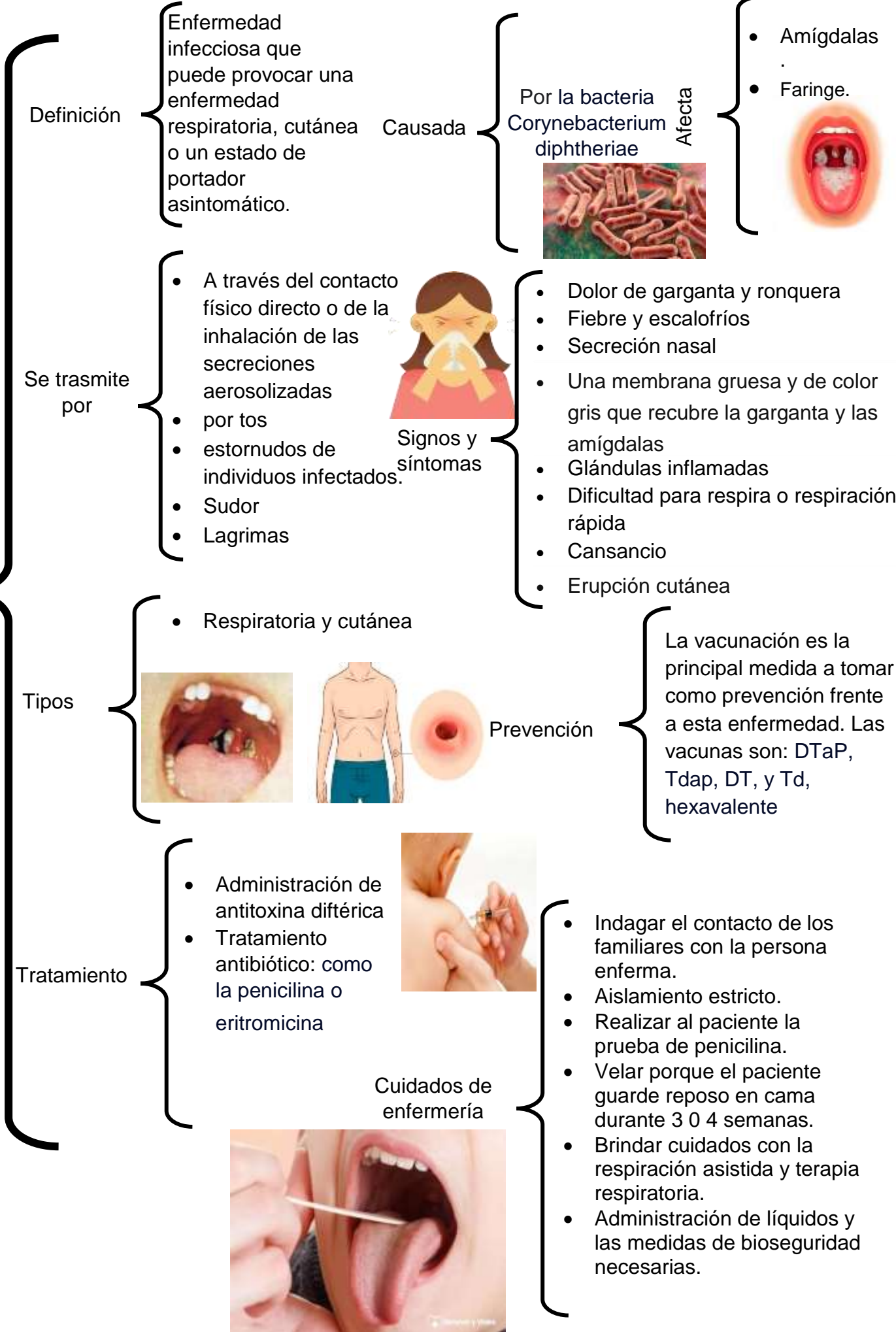
La vacunación es la principal medida a tomar como prevención frente a esta enfermedad. La vacuna es la hexavalente acelular.

Cuidados de enfermería

- Monitorización de signos vitales.
- Monitorización respiratoria
- Mantener vía aérea permeables.
- Colocar al paciente en posición que permita la ventilación máxima.
- Preparar el equipo de oxígeno y administrar a través de un sistema calefactado y humidificado.
- Aspiración de las vías aéreas.
- Vigilar nivel de conciencia, reflejos de la tos y capacidad para deglutir.
- Administrar medicamentos preinscritos.



DIETERIA



TETANOS

Definición

Es una enfermedad grave del sistema nervioso causada por una bacteria productora de toxinas.

Causa por

La bacteria Clostridium tetani



Transmisión

En individuos no vacunados el tétanos se contrae a través de un corte o de una herida profunda que se contamina con el organismo, ya sea punzantes contaminados. Contacto de heridas con reservorios.

Tipos

- Tétanos cefálica
- Tétanos generalizado
- Tétanos localizado
- Tétanos neonatal



Signos y síntomas

- Espasmos musculares doloroso y rigidez muscular
- Tensión de los músculos alrededor de los labios
- Dificultad para tragar
- Músculos abdominales rígidos
- Frecuencia cardíaca acelerada
- Fiebre
- Sudoración extrema
- Disnea



Tratamiento

- Limpieza de la herida y la terapia antimicrobiana.
- Neutralizar la toxina producida mediante el uso de Antitoxina tetánica.
- Control de espasmo muscular mediante sedante, diazepam, propofol.
- Limpieza de herida con el metronidazol o agua oxigenada.



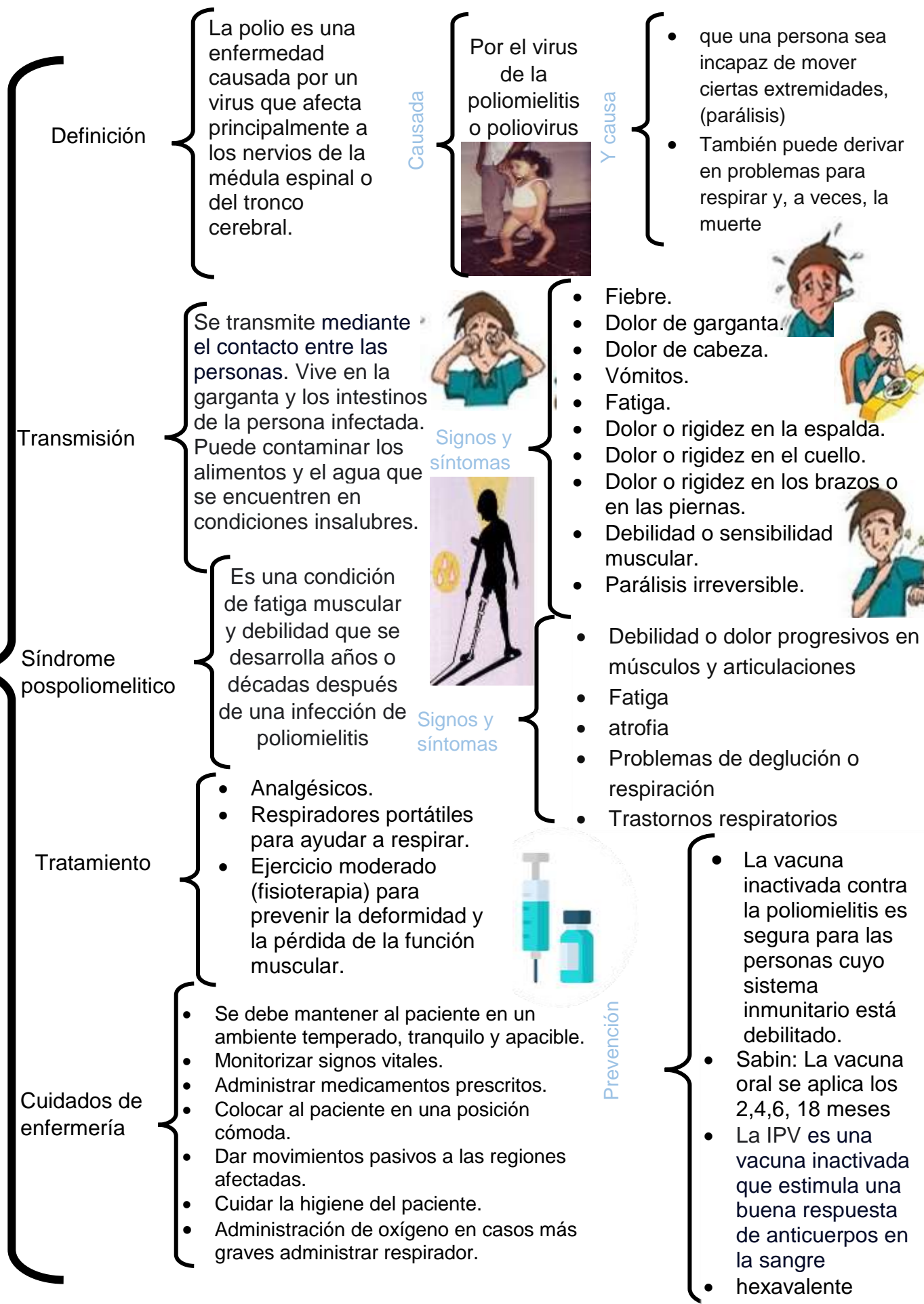
Prevención

- inmunización con vacunas que contienen toxoide tetánico
- vacuna: DTaP y la Tdap, hexavalente

Cuidados de enfermería

- Desinfección profunda de la herida.
- Administrar medicamentos en dosis y horario adecuado.
- Reducir estímulos que aumentan los espasmos.
- Monitorización de las constantes vitales, y saturación de oxígeno.
- Mantener hidratado al paciente.
- Administración de sedación y analgesia.
- Evaluar el resultado del manejo del dolor.

POLIOMIELITIS



ESCARLATINA

Definición



La escarlatina, también conocida como fiebre escarlata, se caracteriza por un sarpullido rojo brillante que afecta la mayor parte del cuerpo

Es causada



Por un grupo de bacterias llamadas estreptococo o del grupo A



Signos y síntomas

- Dolor de garganta con enrojecimiento intenso.
- Fiebre
- Recubrimiento blancuzco en la lengua al principio de la enfermedad.
- Lengua "aframbuesada"
- Sarpullido rojo que al tacto parece papel de lija.
- Enrojecimiento intenso de la piel
- Inflamación de los ganglios del cuello.
- Otros síntomas generales:
- Dolor de cabeza o corporal.
- Náuseas, vómitos o dolor abdominal.



Tratamiento



- Antibiótico: penicilina o amoxicilina
- Antihistamínicos por vía oral

Como se transmite

- Gotitas respiratorias: viven en la nariz y la garganta. Las personas infectadas propagan las bacterias al hablar, toser o estornudar, lo cual crea gotitas respiratorias que contienen bacterias.
- Contacto directo

Prevención



- Lavarse las manos con frecuencia
- Evitar tener contacto directo con otros niños o personas ,mayores que estén infectadas

Diagnostico

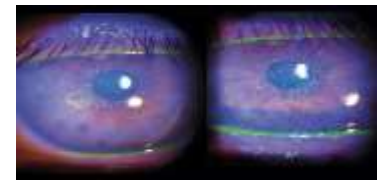
- Se suele realizar una prueba estreptocócica para determinar si existen bacterias
- cultivo o hisopado de garganta, que consiste en tomar una muestra de la saliva de la garganta y de las células de las mucosas
- análisis de sangre para determinar si el contagio es de estreptococos u otra infección.

Cuidados de enfermería

- Reposo mientras dure la fiebre
- Ingesta de líquidos frescos y alimentos según su tolerancia
- Ingesta de medicamentos: como penicilina- eritromicina en caso de alergias
- Preparación de suero oral
- Monitorizar los signos vitales



SARAMPION



Definición

El sarampión es una enfermedad viral muy contagiosa que afecta sobre todo a los niños y puede causar severos problemas de salud

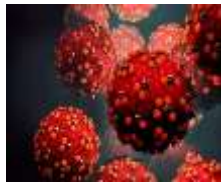
Problemas como

- incluyendo diarrea intensa
- infecciones de oído
- Ceguera
- neumonía
- encefalitis inflamación del cerebro



Es causada por

Virus del sarampión (paramyxoviridae).



Se trasmite por



- Por gotitas en el aire.
- El contacto personal íntimo.
- El contacto directo con secreciones nasales o faríngeas infectadas.
- De madre a hijo durante el embarazo.

Signos y síntomas

- Fiebre
- Tos seca
- Goteo de la nariz
- Dolor de garganta
- conjuntivitis
- Sarpullido rojo y con manchas en la piel
- Manchas de Koplik manchas en la boca
- cefalea

Tratamiento

No hay tratamiento específico para la infección por sarampión pero se pueden tomar estos medicamentos:

- Vitamina A
- **Antifebriles**
- **Antibióticos**
- **Ribavirina**



Prevención

- La mejor manera de protegerse contra el sarampión es con la vacunación
- SRP
- SR

Factores de riesgo

- No estar vacunado.
- Viajar a otros países.
- Tener insuficiencia de vitamina A. Si tu alimentación no aporta una cantidad suficiente de vitamina A, es más probable que tengas síntomas más graves y complicaciones como consecuencia del



Cuidados de enfermería

- Educación a los padres en el lavado de manos.
- Mantener áreas limpias.
- Mantener hidratado al paciente.
- Preparación de vida suero oral.
- Alimentación adecuada.
- Desinfección de alimentos.
- Administración de medicamentos prescritos. Monitorizar signos vitales.



VARICELA

Definición

Es una infección sistémica aguda que suele aparecer en la infancia. En los adultos puede ser más peligrosa

Causada



Por el virus de la varicela-zóster **Causa**



- Erupción roja que causa picazón en todo el cuerpo y aparecen en todo el cuerpo
- fiebre

Signos y síntomas

- Fiebre
- Pérdida del apetito
- Dolor de cabeza
- Cansancio y sensación de malestar general
- Bultos rojos o rosados elevados (pápulas)
- Pequeñas ampollas llenas de líquido (vesículas)
- Costras y escaras que cubren las ampollas abiertas y tardan varios días en curarse
- Sudoración nocturna

Transmisión



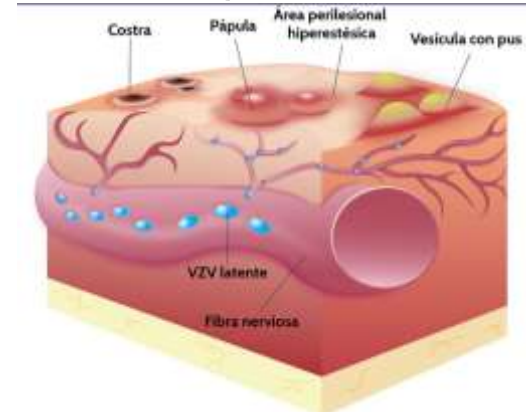
- Contacto directo.
- Contacto con las lesiones.
- Fómites.

Complicaciones

- Infecciones bacterianas.
- Neumonía.
- Inflamación del cerebro.
- Problemas de sangrado.

Tratamiento

- Aciclovir por vía intravenosa a los pacientes inmunodeficientes **Prevención**
- Baño coloide
- Antihistamínicos
- Comer frutas frescas.
- Tomar mucha agua.
- Antihistamínicos, como difenhidramina.
- Acetaminofén si tiene fiebre leve.



- La mejor medida preventiva es la vacuna contra la varicela.

Cuidados de enfermería

- Controlar la fiebre del niño.
- Brindar baños de agua templada para ayudar a reducir la comezón. Beber líquidos fríos, así como alimentos suaves.
- Usar ropa fresca, suave y suelta.
- Evitar la exposición prolongada a la humedad y al calor excesivo. Mantener uñas cortas para evitar daño en él piel al rascarse.
- El lavado cuidadoso de las manos puede ayudar a prevenir la diseminación de los virus.
- Orientar a que los baños de agua fría con esponja pueden ayudar a reducir la fiebre.

TUBERCULOSIS

Definición

La tuberculosis es una enfermedad infecciosa y potencialmente seria que afecta principalmente los pulmones.

Causada

Por la bacteria *Mycobacterium tuberculosis*.

Afecta

- Pulmones.
- Ganglios linfáticos.
- Riñones.
- Cerebro.
- Huesos.



Signos y síntomas

- tos intensa que dura 3 semanas o más
- dolor en el pecho
- tos con sangre o esputo
- debilidad o fatiga
- pérdida de peso
- falta de apetito
- escalofríos
- fiebre
- sudores nocturnos

Toser sangre

Dolor de pecho

Fiebre

Escalofríos

Tos crónica

Pérdida de apetite

Fatiga

Sudores nocturnos



Tratamiento

- Se toma el medicamento llamado doTbal, se toma Por durante 60 días, una sola toma al día tabletas diarias de lunes a sábado y se descansa el día domingo
- Está indicado en el tratamiento de la tuberculosis pulmonar, así como la de localización extrapulmonar,

Transmisión

Se transmiten de una persona a otra por el aire. Estas bacterias se liberan al aire cuando una persona con enfermedad de tuberculosis de los pulmones o de la garganta tose, estornuda, habla o canta. Las personas que se encuentren cerca pueden inhalar estas bacterias e infectarse.

Prevención

- Ambientes ventilados
- La luz solar mata las bacterias
- Buena alimentación
- Ejercicio físico favorece a la buena alimentación
- Aplicarse la vacuna BCG
- Comida más saludable

Cuidados de enfermería

- Aislamiento respiratorio aéreo (educación al paciente).
- Uso de barbijo con filtros especiales (N 95).
- Colocación de barbijos quirúrgicos para el traslado de los pacientes.
- Administración de medicamentos.
- Control de signos vitales.
- Evaluación de dispositivos de oxigenación.
- Reposición de líquidos.
- Valoración del estado nutricional.
- Evaluación de la eliminación.
- Tener en cuenta el descanso.



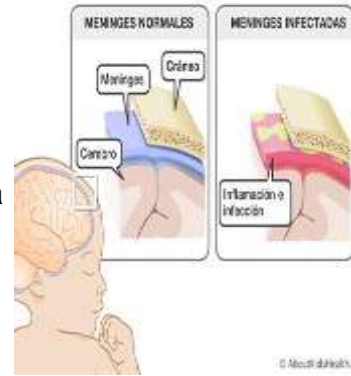
MENINGITIS

Definición

La meningitis consiste en la inflamación de las membranas (meninges) que rodean al cerebro y la médula espinal

Causada

Por la bacteria *Neisseria meningitidis*.



Signos y síntomas

- Fiebre.
- Vomito.
- Llanto.
- Somnolencia.
- Pereza.
- Protuberancia en la fontanela.
- Rigidez en el cuello.
- Alimentación deficiente
- Cefalea.
- Convulsiones.
- Náuseas.
- Sensibilidad a la luz.



Transmisión

Las personas transmiten estas bacterias a través de las secreciones respiratorias o de la garganta como al botar saliva o escupir. Generalmente, esto ocurre al tener contacto cercano al toser o besar o de larga duración cuando las personas viven juntas.

Tratamiento

- Debe tratarse de inmediato con antibióticos intravenosos y, en ocasiones, con corticoides
- Antibióticos profilácticos. Ciprofloxacino. Ceftriaxona.



Diagnóstico

- tomará muestras de sangre o de líquido cefalorraquídeo
- Punción lumbar.
- Tomografía computarizada.
- Resonancia magnética

Complicaciones

- Pérdida auditiva
- Problemas de memoria
- Dificultad de aprendizaje
- Daño cerebral
- Problemas para caminar
- Convulsiones
- Insuficiencia renal
- Choque

Cuidados de enfermería

Prevención

- La prevención de la meningitis se hace mediante medidas principales: la vacunación con neumococo conjugada y la BCG
- Además lavarse las manos.
- Mantener buena higiene.

- Controlar las constantes vitales y los signos neurológicos.
- Evaluar si hay signos de aumento de la PIC.
- Inicie las precauciones contra las convulsiones.
- Vigilar la actividad convulsiva.
- Vigilar los signos de irritación meníngea.
- Realizar la evaluación de los nervios craneales.
- Evaluar el estado vascular periférico.
- Mantener las precauciones de aislamiento.
- Mantener las precauciones de orina y heces.
- Mantener el aislamiento respiratorio del paciente.
- Administrar los analgésicos según la prescripción.
- Administrar los antibióticos según la prescripción.

HEPATITIS

Definición

Es una inflamación del hígado que puede causar una serie de problemas de salud y puede ser mortal.

Ocurre

Cuando se lesionan o infectan, y puede dañar su hígado

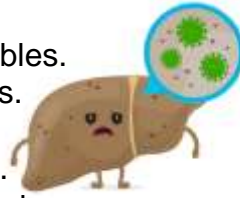
Es causada

Por el Virus de la hepatitis A, B, C, D, y E.



Tipos

- Hepatitis A: transmisión; Fecal-oral. Consumo de agua o alimentos contaminados. Sexo oro-anal.
- Hepatitis (B): transmisión por Contacto con fluidos corporales infectados (sangre, semen.) De madre a hijo. Sexo sin protección.
- Hepatitis (C): transmisión por Consumo de drogas inyectables. Transfusiones de sangre o trasplante de órgano infectados. Instrumental médico mal esterilizado.
- Hepatitis (D): Afecta a personas infectadas por hepatitis B.
- Hepatitis (E): transmisión Fecal-oral a través del consumo de agua o alimentos contaminados



Signos y síntomas

- Fatiga
- Náuseas y vómitos repentinos
- Dolor o malestar abdominal, especialmente en la zona del hígado
- Evacuaciones intestinales de color arcilla
- Pérdida de apetito
- Fiebre
- Orina de color oscuro
- Dolor articular
- ictericia
- Picazón intensa



Tratamiento

- Lamivudina de 300 mg al día, en una dosis o dividido en 2 dosis al día.
- Entecavir de 0.5-1 mg/ día.
- Telebivudina de 600mg, 1 vez al día.
- Tenofovir en mayores de 12 años 300 mg al día y niños 8 mg/kg/día.
- Boceprevir de 800 mg 3 veces al día.

Prevención

- Vacunación (hepatitis)
- Lavarse las manos
- No tener contacto con sangre o fluidos de otras personas.
- Uso de preservativo
- No compartir objetos personales
- No consumir alimentos de dudosa procedencia

Cuidados de enfermería

- Mantener los objetivos de uso personal aislados del resto de las personas sanas.
- Realizar la desinfección concurrente con agua y jabón y terminar con alguna sustancia química de los servicios sanitarios.
- Hacer un lavado de manos minucioso después de manipular heces y orina de los pacientes.
- Hacer labores de educación para la salud y promoción de la salud en el hogar.
- Tomar precauciones con la sangre y las secreciones orgánicas

