



Mi Universidad

Cuadro sinóptico.

Nombre del alumno: Yuliana Cristell Jiménez Esteban.

Nombre del tema: Padecimientos infecto-contagiosos en los niños.

Parcial: 1°.

Nombre de materia: Patología del niño y el adolescente.

Nombre de la profesora: Juana Inés Hernández López.

Nombre de la licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 5°.



Tos ferina

Concepto

Es una enfermedad respiratoria muy contagiosa.

Causado

Bacteria llamada Bordetella pertussis.



¿Cómo se contagia?

-Vía aérea

Tos o estornudos.



-Por saliva

Besos o bebidas compartidas.



-Por contacto directo con la piel.

Apretón de manos o abrazos.

Fases

-Catarral

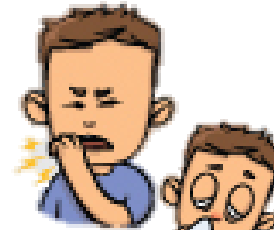
Dura 2 semanas.

-Paroxística

Dura de 4 a 8 semanas.

-Convalecencia.

2 a 4 semanas.



Signos y síntomas

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



Tratamiento

Se administra azitromicina, eritromicina, claritromicina o clotrimazol, la que el medico señala.

Prevención

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

Se aplica

- A los 2 meses.
- A los 4 meses.
- A los 6 meses.
- A los 18 meses.

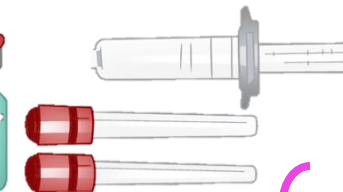
Se aplica en el muslo del bebe.

Cuidados de enfermería

- Monitorización de signos vitales.
- Monitorización respiratoria
- Mantener vía aérea permeables.
- Colocar al paciente en posición que permita la ventilación máxima.
- Prepara 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.



PENTAVALENTE ACELULAR DPaT + VPi + Hib	DIFTERIA, TOS FERINA, TÉTANOS, POLIOMIELITIS E INFECCIONES POR H. influenzae b	PRIMERA	2 MESES
		SEGUNDA	4 MESES
		TERCERA	6 MESES
		CUARTA	18 MESES



Difteria

Concepto

Enfermedad infecciosa que puede provocar una enfermedad respiratoria, cutánea o un estado de portador asintomático.

Causada

Por la bacteria *Corynebacterium diphtheriae*.

Afecta

- Amígdalas.
- Faringe.

Transmisión

- Gotitas respiratorias.
- Contacto directo con secreciones respiratorias.
- Secreciones de piel infectada.
- Fómites.

Toser o estornudar.

Exudado



Signos y síntomas

- Todo el cuerpo { Escalofríos, fatiga, fiebre o malestar.
- Respiratorios { Dificultad para respirar o respiración ruidosa.
- Piel { Erupciones o úlceras.
- Habla { Ronquera o voz defectuosa.
- Garganta { Dificultad para tragar o dolor, formación de una membrana blanca grisácea.
- También comunes { Congestión nasal, debilidad muscular, ganglios linfáticos inflamados, hinchazón o tos.

Tratamiento

- Inyección de antitoxina diftérica.
- Terapia antibiótica { Penicilina o la eritromicina.



Prevención

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

Se aplica

- A los 2 meses.
- A los 4 meses.
- A los 6 meses.
- A los 18 meses.

Se aplica en el muslo del bebé.



Cuidados de enfermería

- Indagar el contacto de los familiares con la persona enferma.
- Aislamiento estricto.
- Realizar al paciente la prueba de penicilina.
- Velar porque el paciente guarde reposo en cama durante 3 o 4 semanas.
- Brindar cuidados con la respiración asistida y terapia respiratoria.
- Administración de líquidos y las medidas de bioseguridad necesarias.



Tétanos

Concepto

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

Causada

Por la bacteria *Clostridium tetani*.



Reservorio

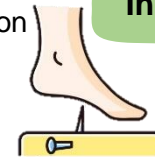
- Tierra
- Polvo
- Heces de los animales

Transmisión

- Heridas y piel en mucosas.
- Punzantes contaminados.
- Contacto de heridas con reservorios.

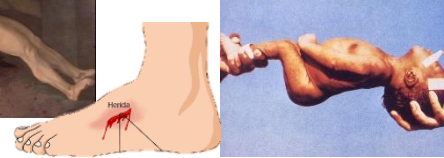
Incubación

De 3 a 21 días.



Clasificación

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



Signos y síntomas

- Cuerpo { Disfunción del sistema nervioso, fiebre, hipertensión o sudoración.
- Muscular { Espasmos musculares, espasmos musculares faciales o músculos rígidos.
- Respiratorio { Disnea o episodios de ausencia de respiración.
- También comunes { Trismo, babeo, cuello rígido, dificultad para tragar, espasmo con espalda y cuello encorvados, taquicardia o irritabilidad, cefalea.



Tratamiento

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



Prevención

Mediante las vacunas.

Son

-Pentavalente acelular.

Aplicar

- A los 2 meses.
- A los 4 meses.
- A los 6 meses.
- A los 18 meses.

Zona

Muslo del bebé.

-DTP

Aplicar

A los 4 años.

Zona

Intramuscular en el brazo.



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.
- Etc.



Poliomielitis

Concepto

Es una enfermedad viral que puede afectar los nervios y llevar a parálisis total o parcial.

Causada

Por un miembro del género Enterovirus conocido como poliovirus.



Transmisión

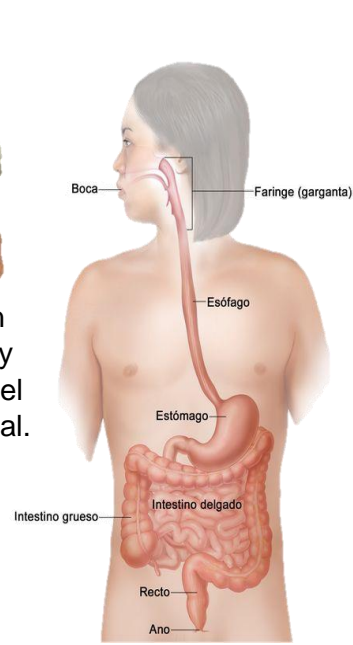
-Fecal-oral.
-Oral-oral.

Incubación

Suele ser de 7 a 10 días, pero puede durar desde 4 hasta 35 días.

Infecta

Orofaringe en primer lugar, y se replica en el tracto intestinal.



Signos y síntomas

-Fiebre.
-Dolor de garganta.
-Dolor de cabeza.
-Vómitos.
-Fatiga.
-Dolor o rigidez en la espalda.
-Dolor o rigidez en el cuello.
-Dolor o rigidez en los brazos o en las piernas.
-Debilidad o sensibilidad muscular.
-Parálisis irreversible.



Síndrome postpoliomielítico

Es un grupo de signos y síntomas incapacitantes que afecta a algunas personas varios años después de haber tenido poliomielitis.

Signos y síntomas

-Debilidad o dolor progresivos en músculos y articulaciones.
-Fatiga.
-Atrofia.
-Problemas de deglución o respiración.
-Trastornos respiratorios relacionados con el sueño, como apnea del sueño.
-Disminución de la tolerancia a las bajas temperaturas.

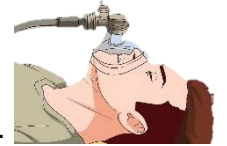


Diagnostico

-Se analiza un muestra de secreciones de la garganta.
-Se extrae y analiza el líquido cefalorraquídeo.

Tratamiento

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



Prevención

La vacuna inactivada contra la poliomielitis es segura para las personas cuyo sistema inmunitario está debilitado.

Vacunas

-Sabin { Administración de 2 gotitas por vía oral a los 2,4,6, 18 meses.
-Salk { Administración intramuscular.
-Pentavalente acelular { Se administra vía intramuscular en el muslo derecho a los 2, 4, 6 meses; a los 18 meses se aplica en el brazo izquierdo.



Cuidados de enfermería

-Se debe mantener al paciente en un ambiente temperado, tranquilo y apacible.
-Monitorizar signos vitales.
-Administrar medicamentos prescritos.
-Colocar al paciente en una posición cómoda.
-Dar movimientos pasivos a las regiones afectadas.
-Cuidar la higiene del paciente.
-Administración de oxígeno en casos más graves administrar respirador.
-Etc.



Escarlatina

Concepto

También llamada fiebre escarlata, es una enfermedad infecciosa típica de la infancia con mayor incidencia entre los 2 y 8 años de edad.

Causada

Producida por las exotoxinas del estreptococo beta hemolítico del grupo A.



Transmisión

-Gotitas respiratorias.
-Contacto directo.

Incubación

De 1 a 7 días.



Signos y síntomas

- Dolor de garganta con enrojecimiento intenso.
- Fiebre (de 101 °F o más).
- Recubrimiento blancuzco en la lengua al principio de la enfermedad.
- Lengua "aframbuesada" (roja y con pequeños bultos).
- Sarpullido rojo que al tacto parece papel de lija.
- Enrojecimiento intenso de la piel en los pliegues de las axilas, los codos y la ingle.
- Inflamación de los ganglios del cuello.
- Dolor de cabeza o corporal.
- Náuseas.
- Vómitos.
- Dolor abdominal.



Diagnostico

-Cultivo de exudado faríngeo.
-Prueba de antiestreptolisina O.
-Prueba antideoxiribonucleasa B.

Tratamiento

-1era línea penicilina.
-En caso de alergia a la penicilina usar eritromicina.



Prevención

-Lavarse las manos con frecuencia.
-Evitar que tengan contacto directo con otros niños o personas mayores que estén infectadas de la enfermedad.

Vacuna

No hay una vacuna para prevenir la escarlatina.



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.



Sarampión

Concepto

Es una enfermedad exantemática aguda muy contagiosa, producida por el virus prodrómico febril. Lo presentan niños de 1 a 4 años.

Causada

Virus del sarampión (paramyxoviridae).

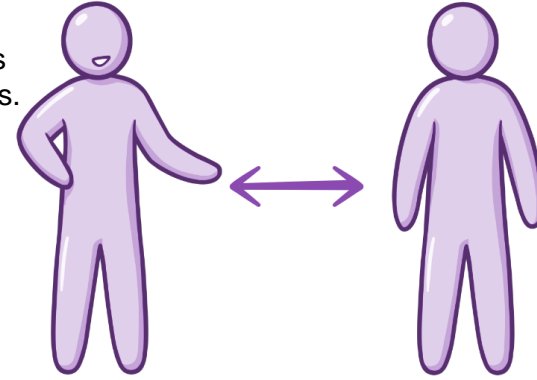


Transmisión

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

Incubación

Entre los 7-14 días.

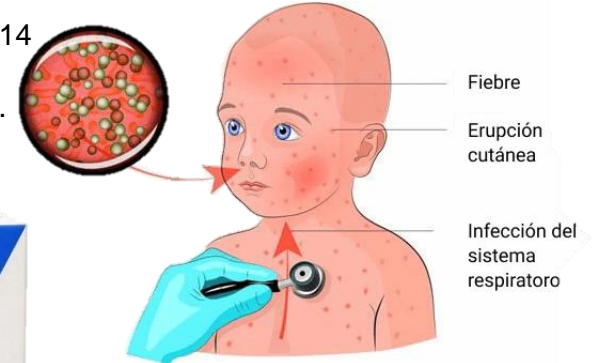


Signos y síntomas

- Tos.
- Secreción nasal.
- Conjuntivitis.
- Dolor de garganta.
- Fiebre.
- Cefalea.
- Manchas de Koplik son las manchas en la boca.
- Erupciones cutáneas.
- Sarpullido rojo y con manchas en la piel.

Aparecen

A los 10 o 14 días de la exposición.



Fiebre

Erupción cutánea

Infección del sistema respiratorio

Tratamiento

- Vitamina A.
- Ribavirina intravenosa.
- Soluciones de rehidratación oral.
- Alimentación adecuada.



Prevención

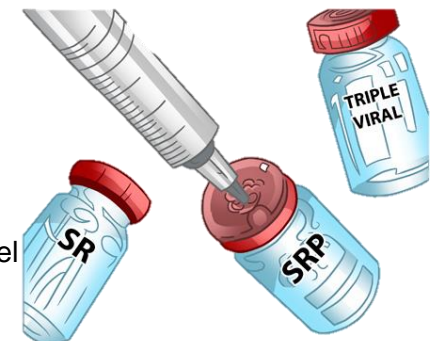
La mejor manera de prevenir es aplicándose la vacuna SRP y SR.

-SRP

Previene el sarampión, rubeola y parotiditis, se aplica vía subcutánea en el brazo izquierdo a los 12 meses.

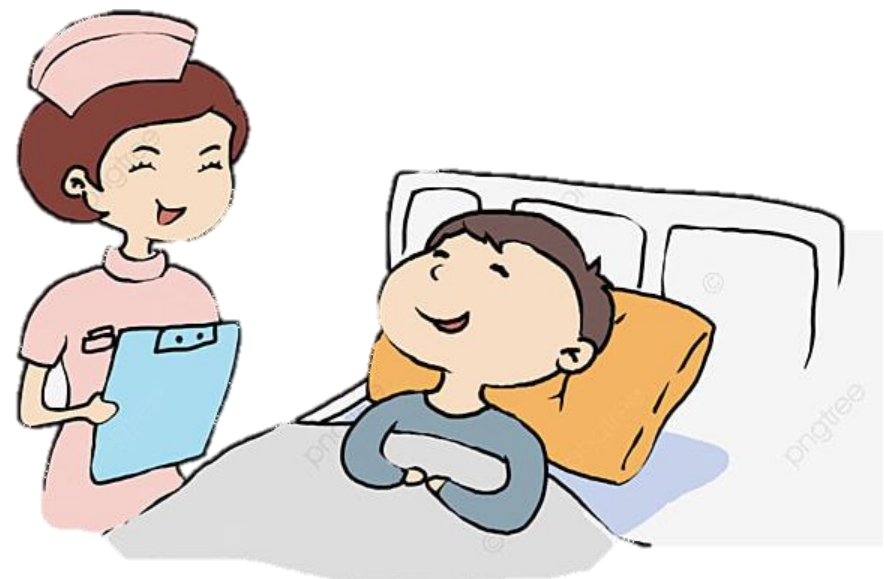
-SR

Previene el sarampión, rubeola, se aplica vía subcutánea en el brazo izquierdo a los 6 años como refuerzo.



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

Concepto

Es una infección sistémica aguda que suele aparecer en la infancia. En los adultos tienden a adquirir mayor gravedad.

Causada

El virus varicela-zóster.



Periodo de incubación

De 10 a 12 días después de la exposición.

Transmisión

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

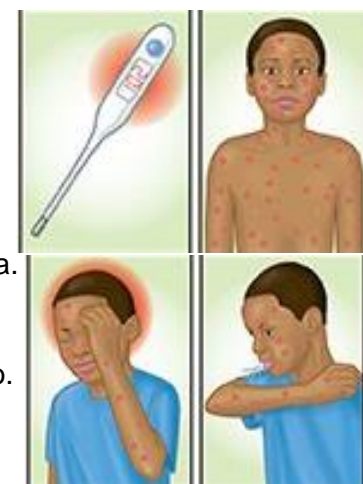


Signos y síntomas

- Fiebre.
- Pérdida de apetito.
- Dolor de cabeza y garganta.
- Cansancio.
- Sensación de malestar general.
- Bultos rojos o rosados elevados (pápulas).
- Pequeñas ampollas llenas de líquido (vesículas).
- Costras que cubren las ampollas abiertas y necesitan varios días para curarse.
- Ganglios linfáticos inflamados.
- Comezón.

Zonas donde aparece las vesículas.

- Cara.
- Pecho.
- Espalda.
- Interior de la boca.
- Parpado.
- Área genital.
- En todo el cuerpo.



Tratamiento

- Baño coloide.
- Comer frutas frescas.
- Tomar mucha agua.
- Antihistamínicos, como difenhidramina.
- Acetaminofén si tiene fiebre leve.

Complicaciones

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



Prevención

La mejor medida preventiva es la vacuna contra la varicela.

Dosis

-1° a los 12 y 15 meses.
-2° a los 4 y 6 años.

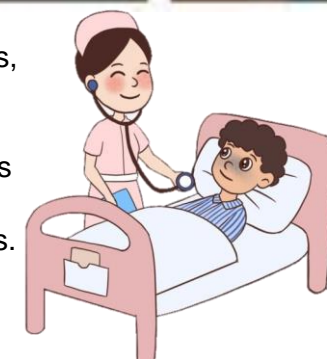
Zona

Se aplica en el brazo izquierdo vía subcutánea.



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.
- Orientar que debe de descansar y tomar abundantes líquidos para evitar la deshidratación.



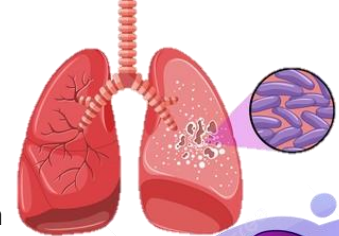
Tuberculosis

Concepto

Es una enfermedad infecciosa que suele afectar a los pulmones.

Causada

Por la bacteria *Mycobacterium tuberculosis*.



Afecta

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

Transmisión

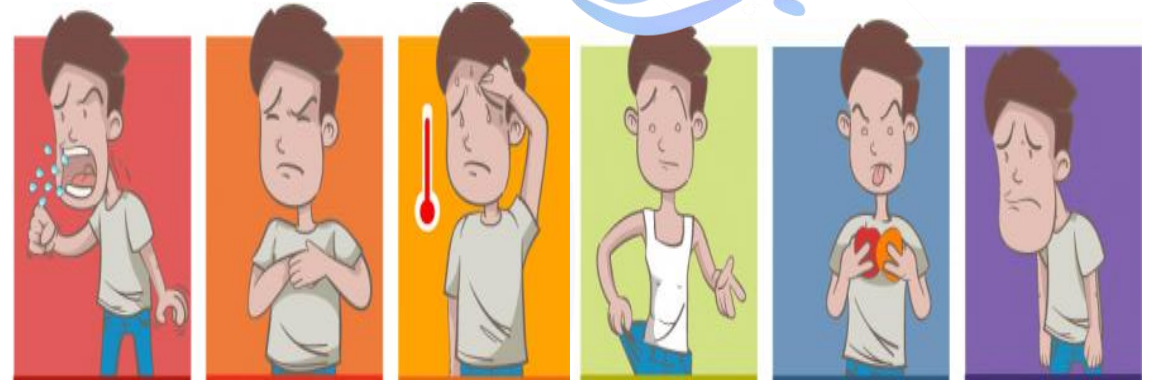
Vía aérea.

-Al toser.
-Hablar.
-Cantar.
-Estornudar.



Signos y síntomas

-Tos.
-Espujo.
-Pérdida de peso.
-Debilidad.
-Dolor torácico.
-Fiebre.
-Sudoración nocturna.
-Astenia.
-Disnea.



Diagnostico

Baciloscopia

Análisis de la expectoración o flema.

Radiografía de tórax.

Biopsia

Análisis de muestra de tejido pulmonar.



Tratamiento

Se toma el medicamento llamado doTBal.

Duración

se toman durante 6 meses.



Prevención

La mejor medida que se puede tomar es aplicarse la vacuna llamada BCG.

Se aplica

-Su vía es intradérmica.
-Con una dosis de 0.1 ml.
-En el brazo derecho.
-Una sola dosis al nacimiento.



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.



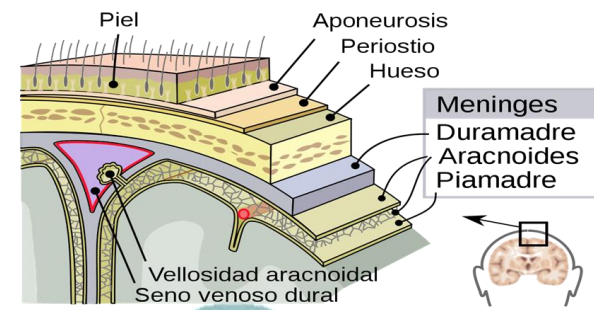
Meningitis

Concepto

Es una inflamación del líquido y las membranas (meninges) que rodean el cerebro y la medula espinal.

Causada

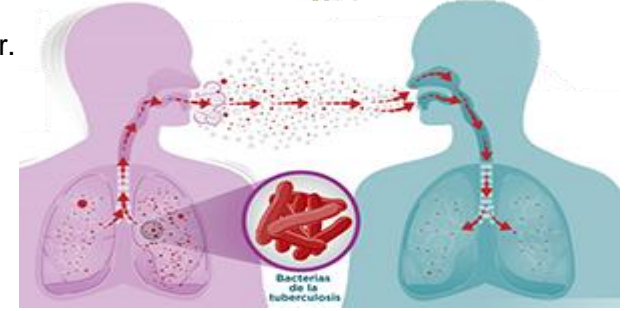
Por la bacteria *Neisseria meningitidis*.



Transmisión

A través de las secreciones respiratorias o de la garganta.

- Por contacto directo, al toser o besar.
- Cuando se vive con la persona infectada.
- Por un medicamento infectado.
- Por un tumor.



Signos y síntomas

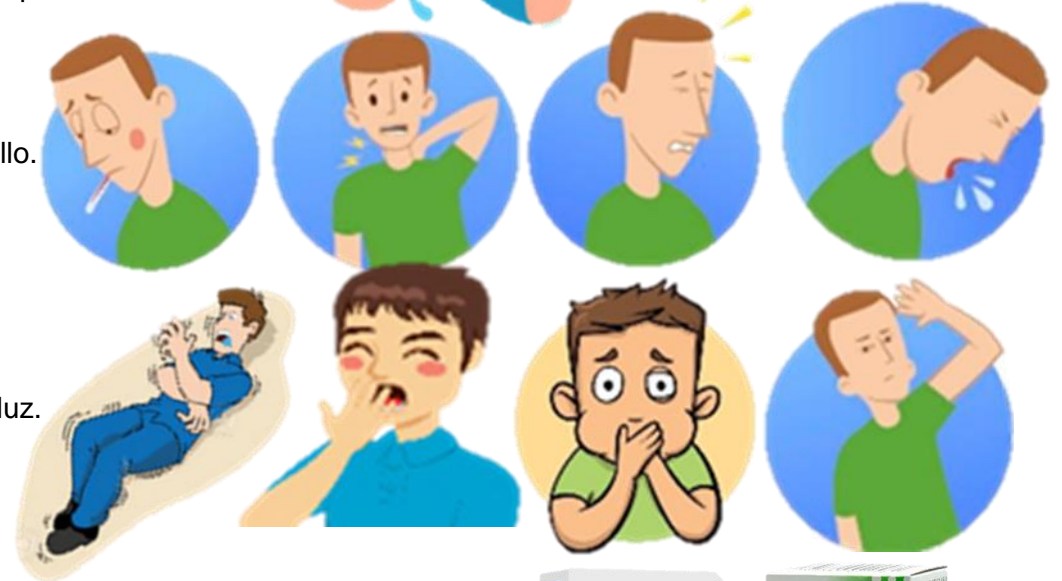
-Bebés

- Fiebre.
- Vomito.
- Llanto.
- Somnolencia.
- Pereza.
- Protuberancia en la fontanela.
- Rigidez en el cuello.
- Alimentación deficiente.
- Dificultad para despertar del sueño.



-Niños

- Fiebre.
- Rigidez en el cuello.
- Cefalea.
- Vómito.
- Convulsiones.
- Nauseas.
- Confusiones.
- Somnolencia.
- Sensibilidad a la luz.



Diagnostico

- Punción lumbar.
- Tomografía computarizada.
- Resonancia magnética.

Tratamiento

Antibióticos profilácticos.

- Ciprofloxacino.
- Ceftriaxona.



Prevención

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

Dosis

- 2 meses.
- 4 meses.
- 12 meses.

Zona

En el muslo derecho vía intramuscular.



Cuidados de enfermería.

- 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.
- Eleve la cabecera de la cama 30 grados y evite la flexión del cuello y la flexión extrema de la cadera.
- Evitar la estimulación y restringir las visitas.
- Administrar los analgésicos según la prescripción.
- Administrar los antibióticos según la prescripción.



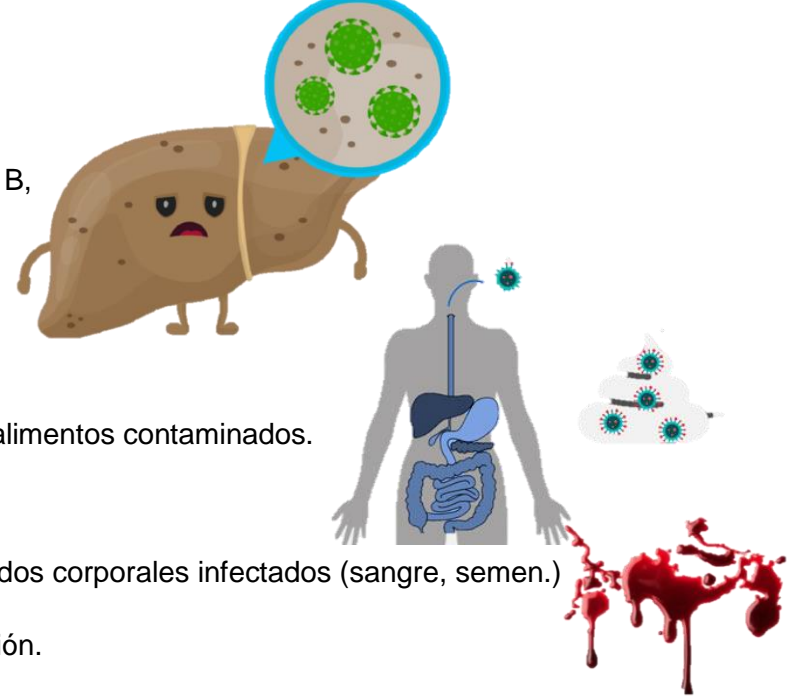
Hepatitis

Concepto

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

Causada

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



Tipos

Hepatovirus (A)

Transmisión

- Fecal-oral.
- Consumo de agua o alimentos contaminados.
- Sexo oro-anal.

Orthoepadnavirus (B)

Transmisión

- Contacto con fluidos corporales infectados (sangre, semen.)
- De madre a hijo.
- Sexo sin protección.

Hepacivirus (C)

Transmisión

- Consumo de drogas inyectables.
- Transfusiones de sangre o trasplante de órgano infectados.
- Instrumental médico mal esterilizado.

Deltavirus (D)

Transmisión

- Afecta a personas infectadas por hepatitis B.

Hepevirus (E)

Transmisión

- Fecal-oral a través del consumo de agua o alimentos contaminados.



Signos y síntomas

- Ictericia.
- Fiebre.
- Orina oscura.
- Nauseas.
- Vomito.
- Dolor abdominal.
- Dolor articular.
- Fatiga.
- Falta de apetito.



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.
- Interferon gamma.



Prevención

- Lavado de manos.
- Uso de preservativo.
- Evitar alimentos crudos o agua no segura.
- No compartir jeringas.
- Mantener buena higiene.

Vacuna

Los tipos de hepatitis que cuentan con vacuna son A, B y E.

Dosis

Se aplica en recién nacidos, a los 2 y 6 meses en el muslo izquierdo.



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 protegiéndonos las manos con el uso de guantes a la hora de la manipulación.

- Administrar la vacuna para el virus B a aquellas personas que tengan riesgo de contraer la enfermedad.
- Rotular las muestras sanguíneas de pacientes con hepatitis antes de enviarlas.
- Monitorizar signos vitales.



Referencias bibliográficas.

Benitez, T. (Noviembre de 2018). *Enfermedades infecciosas*. Recuperado el 10 de 03 de 2023

Leyva, E. (2008). *Patología general e inmunología*. Trillas.

Secretaria de salud. (2018). *Cuidados estandarizados de enfermería*.

Universidad del Sureste. (2023). *Patología del niño y del adolescente. Padecimientos infecto-contagiosos en los niños. Pág.12-37*. Tabasco.

wettengel, L. (2009). *Patologías actuales en la infancia*. Novedades educativas.