



Nombre de alumnos:

Jaime Enrique Prats Gómez
jimmyprats25@gmail.com

Nombre del profesor:

LEN Rosario Cruz Sánchez

Nombre del trabajo:

Enfermedades Infectocontagiosas
(durante la infancia)

Materia:

Patología del Niño y Adolescente

Grado:

5° Cuatrimestre / Lic. Enfermería

Grupo: «U»



Cuadro Sinóptico



Enfermedades más comunes

I ntroducción

Muchas de las enfermedades más típicas de la infancia afectan a las vías respiratorias y se contagian a través de las pequeñas gotitas de saliva que se expelen al toser o estornudar.

Algunas enfermedades se consideran típicas de la infancia, no solo porque ese periodo de la vida es la época en la que aparecen con mayor frecuencia, sino también porque son muchos los niños que las padecen, pues la mayoría de ellas se transmiten con facilidad, este tema da detalles sobre siete de las enfermedades más contagiosas entre los niños.

Muchas de las enfermedades más típicas de la infancia son muy contagiosas y los menores se las transmiten unos a otros en la guardería y la escuela, el hecho de que cada vez más niños acudan a centros escolares desde muy pequeños ocasiona una "exposición más temprana e intensa a los agentes infecciosos", la cual, "casi inevitablemente, se traduce en repetidos episodios de resfriados, gastroenteritis, infecciones de la piel, conjuntivitis, etc., muchos de ellos con fiebres".

Los pediatras destacan también que muchas afecciones de las vías respiratorias se transmiten antes de que se adviertan los primeros síntomas, lo cual dificulta mucho la prevención.

En cualquier caso, se puede señalar que en esta época se considera "una etapa más o menos inevitable que habrá que pasar y que un niño normal superará sin grandes problemas".

Eschema

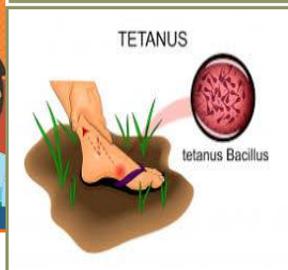
Tosferina



Difteria



Tétano



Varicela



Sarampión



Escarlatina



Poliomielitis



Tosferina

Tos convulsiva es una infección bacteria altamente contagiosa que ocasiona una tos violenta e incontrolable que puede durar semanas o incluso meses. Es causada por una bacteria que se encuentra en la boca, la nariz y la garganta de una persona infectada. La tos ferina puede comenzar con síntomas similares a los del resfriado común o a los de una tos seca que progresa hasta llegar a episodios de tos severa.

¿Quiénes la contraen?

Puede ocurrir a cualquier edad. los niños que son demasiado pequeños para recibir todas las vacunas o aquellos que no han completado la serie de vacunación primaria se encuentran en mayor riesgo de contraer la versión más severa de esta enfermedad.

¿Cómo se Transmite?

Principalmente de persona a persona por contacto directo con moco o secreciones nasales y de la garganta de las personas infectadas, con frecuencia, los hermanos mayores que pueden ser portadores de la bacteria en la nariz y en la garganta pueden traer la enfermedad a casa e infectar a los bebés o hermanos más pequeños.

Síntomas

Comienza como una infección leve de las vías respiratorias superiores. Inicialmente, los síntomas se asemejan a los de un resfriado común, incluyendo los estornudos, la secreción nasal, fiebre no muy alta y una tos leve, al cabo de dos semanas la tos se vuelve más grave y se caracteriza por episodios rápidos y numerosos de tos seguidos de espasmos o de un silbido agudo, la nariz puede secretar un moco claro y espeso

Período de incubación

Suele ser de siete a diez días con un rango más amplio de cuatro a 21 días y rara vez llega a alcanzar los 42 días.

Complicaciones

se dan más comúnmente entre los bebés y los niños pequeños y pueden incluir neumonía, infección del oído medio, pérdida del apetito, alteraciones del sueño, síncope (pérdida temporal de la conciencia), deshidratación, convulsiones, encefalopatía, (un desorden cerebral), episodios de apnea (breve retraso en la respiración) e incluso la muerte.

Tratamiento

Los antibióticos recomendados para el tratamiento y la prevención post-exposición de la tos ferina incluyen azithromycin (Zithromax), erythromycin y clarithromycin (Biaxin). Otra alternativa es usar el trimetoprim-sulfametoxazol (Bactrim).

Vacuna

Bebes y niños se realiza en combinación con la Difteria y el Tétano.
Adolescentes; Tdap (tétano, difteria y tos ferina a celular).

Difteria

Infección bacteriana grave que suele afectar a las membranas mucosas de la nariz y la garganta. La difteria es muy poco frecuente en los Estados Unidos y en otros países desarrollados gracias a la vacunación generalizada contra la enfermedad.

Síntomas

Los signos y síntomas de difteria comienzan, generalmente, de dos a cinco días después de contraer la infección y pueden comprender los siguientes:

Una membrana gruesa y de color gris que recubre la garganta y las amígdalas, Dolor de garganta y ronquera, Agrandamiento de los ganglios linfáticos del cuello, Dificultad para respirar o respiración rápida, Secreción nasal, Fiebre y escalofríos.

Causas

- ❖ Gotas en el aire,
- ❖ Artículos personales o domésticos contaminados

Factores de Riesgo

- Niños y adultos que no tienen las vacunas al día
- Personas que viven en condiciones insalubres o de hacinamiento
- Cualquiera que viaje a una zona donde las infecciones de difteria son más comunes

Complicaciones

- ❑ Problemas respiratorios,
- ❑ Daño cardíaco,
- ❑ Lesión a los nervios,

Prevención

Por lo general, se combina con vacunas contra el tétanos y la tos ferina (tos convulsa). La vacuna triple también se conoce como "vacuna contra la difteria, el tétanos y la tos ferina". La última versión de la vacuna se conoce como "vacuna contra DTaP " para niños y "vacuna contra Tdap" para adolescentes y adultos.

Inyección de Refuerzo

Son especialmente importantes si viajas a una zona en donde la difteria es frecuente.

Edades de vacunación

Consiste en una serie de cinco inyecciones que, por lo general, se administran en el brazo o muslo, a niños de estas edades:

- 2 meses
- 4 meses
- 6 meses
- 15 a 18 meses
- 4 a 6 años

Tétano

Enfermedad grave causada por una toxina bacteriana que afecta el sistema nervioso y produce contracciones musculares dolorosas, especialmente en la mandíbula y los músculos del cuello. El tétanos puede interferir con la capacidad para respirar y puede poner en riesgo la vida. El tétanos es comúnmente conocido como "trismo".

Síntomas

- ✓ Espasmos y rigidez de los músculos de la mandíbula (trismo)
- ✓ Rigidez de los músculos del cuello
- ✓ Dificultad al tragar
- ✓ Rigidez de los músculos abdominales
- ✓ Dolorosos espasmos en el cuerpo que duran varios minutos, generalmente provocados por acontecimientos menores, como corrientes de aire, ruidos fuertes, contacto físico o la luz

Causas

Causado por una toxina producida por esporas de bacterias, Clostridium tetania, que se encuentra en la tierra, el polvo y las heces de animales

Factores de Riesgo

No vacunarte o mantenerte al día con las vacunas de refuerzo contra el tétanos, Una lesión que permita que las esporas del tétanos ingresen en la herida, Un cuerpo extraño, como una uña o astilla,

Complicaciones

- Fracturas.
- Obstrucción de una arteria pulmonar (embolia pulmonar).
- Muerte

Prevención

En general, la vacuna contra el tétanos se da a niños como parte de la vacuna antidiftérica, antitetánica y contra la tos ferina a celular (DTaP).

Inyección de Refuerzo

Si viajas al exterior, en especial a un país en vías desarrollo donde el tétanos podría ser frecuente,

Edades de vacunación

Consiste en una serie de cinco inyecciones que, por lo general, se administran en el brazo o muslo, a niños de estas edades:

- 2 meses
- 4 meses
- 6 meses
- 15 a 18 meses
- 4 a 6 años

Varicela

Infección causada por el virus de la varicela zoster. Causa una erupción en la piel con picazón y pequeñas ampollas con líquido. La varicela es muy contagiosa para personas que no tuvieron la enfermedad antes o no se han vacunado.

Síntomas

Fiebre, Pérdida de apetito, Dolor de cabeza, Cansancio y sensación de malestar general.

Una vez que aparece la erupción de la varicela, pasa por tres fases:

Bultos rojos o rosados elevados (pápulas), que brotan durante varios días. Pequeñas ampollas llenas de líquido (vesículas), que se forman en más o menos un día y luego se rompen y drenan. Costras que cubren las ampollas abiertas y necesitan varios días para curarse.

Causas

La infección de la varicela es producida por un virus. Se puede propagar mediante contacto directo con el sarpullido. También puede propagarse cuando una persona con varicela tose o estornuda y tú inhalas las gotas que se encuentran en el aire.

Factores de Riesgo

Es especialmente importante que las personas que trabajan en guarderías o entornos escolares se vacunen.

Complicaciones

Infecciones bacterianas de la piel, tejidos blandos, huesos, articulaciones o el torrente sanguíneo (septicemia)

Deshidratación

Neumonía

Inflamación del cerebro (encefalitis)

Síndrome de choque tóxico

Síndrome de Reye en niños y adolescentes que toman aspirina cuando tienen varicela

Muerte

Prevención

En general, la vacuna contra el tétanos se da a niños como parte de la vacuna antidiftérica, antitetánica y contra la tos ferina a celular (DTaP).

personas en riesgo

Recién nacidos, Adultos, Embarazadas, Fumadores, Cáncer, VIH, Asma, y personas que toman esteroides.

Efectos secundarios

son leves e incluyen enrojecimiento, molestias, hinchazón y, en pocas ocasiones, pequeños bultos en el lugar de la inyección.

Sarampión

Causada por un virus, en una época fue bastante frecuente, puede ser grave e incluso mortal para los niños pequeños.

Síntomas

Fiebre, Tos seca, Goteo nasal, Dolor de garganta, Ojos inflamados (conjuntivitis),
Manchas blancas diminutas con centro blanco azulado y fondo rojo dentro de la boca, en la cara interna de la mejilla, también denominados "puntos de Koplik"
Sarpullido constituido por manchas grandes y planas que generalmente se funden entre sí

Causas

Por un virus que se reproduce en la nariz y en la garganta de un niño o adulto infectado. Luego, cuando una persona con sarampión tose, estornuda o habla, las gotas infectadas se expulsan al aire, donde otras personas pueden inhalarlas.

Factores de Riesgo

No estar vacunado, Viajar a diferentes países, Tener deficiencia en vitamina A.

Complicaciones

Infección de los oídos,
Bronquitis, laringitis,
Neumonía,
Encefalitis,
Problemas de embarazo.

Prevención

Aislamiento. Debido a que el sarampión es muy contagioso desde casi los cuatro días anteriores hasta los cuatro días posteriores a la aparición de la erupción cutánea,
Promover y preservar la inmunidad generalizada,
Prevenir un rebrote de sarampión.

Escarlatina

Enfermedad bacteriana que se manifiesta en algunas personas que tienen faringitis estreptocócica. La escarlatina, también conocida como fiebre escarlata, se caracteriza por un sarpullido rojo brillante que afecta la mayor parte del cuerpo. La escarlatina casi siempre está acompañada de dolor de garganta y fiebre alta.

Síntomas

Salpullido rojo,
Líneas rojas,
Rostro enrojecido,
Lengua de fresa.
Fiebre con escalofríos,
Garganta con dolor,
Dificultad para tragar,
Nauseas, Dolor de cabeza.

Causas

Por el mismo tipo de bacteria que provoca la faringitis estreptocócica. En la escarlatina, la bacteria libera una toxina que produce la erupción cutánea y el enrojecimiento de la lengua.

Factores de Riesgo

Los gérmenes de la escarlatina se propagan con más facilidad entre personas en contacto cercano, como familiares o compañeros de escuela.

Complicaciones

Amígdalas,
Pulmones,
Piel,
Riñones,
Sangre, Oído medio.

Prevención

Lávate las manos. Muéstrale a tu hijo cómo lavarse las manos minuciosamente con agua tibia y jabón.
No compartas utensilios de cocina o comida. Como regla general, tu hijo no debe compartir vasos o utensilios que se usaron con amigos o compañeros de clase. Esta regla también aplica para compartir comida.
Cúbrete la boca y la nariz. Dile a tu hijo que se cubra la boca y la nariz cuando tosa o estornude para prevenir la posible diseminación de gérmenes.

Es más probable que ocurra en niños de 4 a 15 años en climas templados, en verano cálido e invierno un poco frío. Es una enfermedad muy infecciosa, pero se combate con la vacunación. La enfermedad afecta al sistema nervioso central

Etiología

Es una infección causada por un miembro del generó Enterovirus conocido como polio virus (PV). Este grupo de virus ARN prefiere el tracto gastrointestinal e infecta y causa enfermedad solo en los seres humanos. Su estructura es muy sencilla, compuesta de un solo genoma ARN de sentido (+) encerrado en una cáscara de proteínas llamada cápside.

Transmisión

De persona a persona,
Zonas endémicas,
Clima templado – Verano y otoño

Poliomielitis

Clasificación

Asintomática 90-95%,
Meningitis 2%
Paralítica 1% - espinal 75% - bulbo espinal 19% - bulbar 2%
Poliomielitis abortiva,
Poliomielitis pre-paralítica,

Prevención

Vacuna

Conclusión

Con este trabajo hemos descubierto los diferentes tipos de microorganismos que pueden producir las enfermedades infecciosas, además del tiempo de duración y de los sistemas inmunológicos, no olvidando el proceso de los cuidados de enfermería que debemos tomar en cuenta para cada una de las diferentes patologías.