



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

“Ensayo de enfermedades prevenidas por vacunacion

Materia:

Enfermedades infecciosas

Docente:

Dr. Cecilio Culebro

Alumna:

Diana Carolina Domínguez Abarca

Semestre:

6°A

Sarampión

El sarampión es una enfermedad altamente contagiosa causada 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.



Las gotas infectadas también pueden depositarse sobre una superficie, donde permanecen activas y contagiosas durante varias horas. Si te tocas la boca o la nariz con los dedos o te refriegas los ojos luego de tocar una superficie infectada, puedes contraer el virus.

Alrededor del 90 % de las personas susceptibles que se exponen a alguien con el virus se infectarán.

Factores de riesgo

Entre los factores de riesgo para el sarampión se incluyen los siguientes:

- **No estar vacunado.** Si no has recibido la vacuna contra el sarampión, es mucho más probable que manifiestes la enfermedad.
- **Viajar a diferentes países.** Si viajas a países en desarrollo, donde el sarampión es más frecuente, tienes un riesgo mayor de contraer la enfermedad.
- **Tener deficiencia de vitamina A.** Si no tienes la cantidad suficiente de vitamina A en tu dieta, es más probable que tengas síntomas más graves y complicaciones.

Complicaciones

Entre las complicaciones del sarampión se incluyen las siguientes:

- **Infección de los oídos.** Una de las complicaciones más frecuentes del sarampión es la infección bacteriana del oído.
- **Bronquitis, laringitis o crup.** El sarampión puede provocar la inflamación del aparato de la voz (laringe) o la inflamación de las paredes internas que alinean las principales vías de paso de aire de los pulmones (tubos bronquiales).
- **Neumonía.** La neumonía es una complicación frecuente del sarampión. Las personas que tienen el sistema inmunitario comprometido pueden contraer una variedad especialmente peligrosa de neumonía que, a veces, es mortal.

Rubeola

La rubéola es una infección viral contagiosa que se distingue por un salpullido característico. También se llama sarampión alemán o sarampión de tres días. Si bien esta infección puede causar síntomas leves o incluso ningún síntoma en la mayoría de las personas, puede causar graves problemas a los bebés no nacidos cuyas madres se infectan durante el embarazo.

La rubéola no es lo mismo que el sarampión, pero las dos enfermedades comparten algunos síntomas, como el sarpullido rojo. La rubéola es causada por un virus diferente al del sarampión, y no es tan infecciosa ni tan grave como el sarampión.

La vacuna contra el sarampión, las paperas y la rubéola (triple viral) es muy eficaz para prevenir la rubéola.

Complicaciones

La rubéola es una infección leve. Una vez que hayas tenido la enfermedad, por lo general, ya quedas inmune para siempre. Algunas mujeres que han tenido rubéola experimentan artritis en los dedos, muñecas y rodillas, que, por lo general, dura aproximadamente un mes. En ocasiones poco frecuentes, la rubéola puede provocar una infección o inflamación en el cerebro.

Sin embargo, si estás embarazada cuando contraes rubéola, las consecuencias para el feto pueden ser graves y, en algunos casos, mortales. Hasta el 80 % de los

bebés nacidos de madres que tuvieron rubéola durante las primeras 12 semanas de embarazo desarrollan el síndrome de rubéola congénita.

Parotiditis

La parotiditis o paperas es una enfermedad viral producida por el paramixovirus, este virus inicialmente penetra y se multiplica en las células del aparato respiratorio para luego ser transportado por la sangre hacia todos los tejidos.

Tiene especial predilección por las glándulas salivares, en especial la glándula parótida. Por esto, se puede realizar un cultivo de la saliva para el diagnóstico. También se puede aislar en la orina o en cualquier otro tejido.

El contagio de la enfermedad puede ser por contacto directo, por objetos contaminados con saliva u orina. Puede presentarse a cualquier edad, siendo más frecuente en adultos jóvenes.

Las complicaciones, aunque muy infrecuentes, se pueden presentar:

- Meningoencefalitis o inflamación de las meninges y el encéfalo.
- Orquitis, epididimitis o inflamación del testículo.
- Oforitis: inflamación del ovario.
- Nefritis: inflamación del riñón.
- Miocarditis: inflamación del músculo cardíaco.
- Artritis: inflamación de las articulaciones.

Se debe tener especial cuidado con los adolescentes varones que están cursando con esta infección por el riesgo de desarrollo de orquitis y epididimitis.

Tosferina

Es una enfermedad bacteriana altamente contagiosa que ocasiona una tos violenta e incontrolable que puede dificultar la respiración. A menudo se escucha un sonido "convulsivo" profundo cuando la persona trata de inspirar.

Causas

La tos ferina o tos convulsiva es una infección de las vías respiratoria altas. Es causada por la bacteria *Bordetella pertussis*. Es una enfermedad grave que puede

afectar a personas de cualquier edad y causar discapacidad permanente en los bebés e incluso la muerte.

Cuando una persona infectada estornuda o tose, pequeñas gotitas que contienen la bacteria se mueven a través del aire. La enfermedad se propaga fácilmente de una persona a otra.

Los síntomas de la infección a menudo duran 6 semanas, pero pueden durar hasta 10 semanas.

Difteria

La difteria es una 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.

La difteria puede ser tratada con medicamentos. Pero en etapas avanzadas, la difteria puede dañar el corazón, los riñones y el sistema nervioso. Incluso con tratamiento, la difteria puede ser mortal, especialmente en los niños.

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
- Malestar general

Meningitis

La meningitis es una infección de las membranas que recubren el cerebro y la médula espinal. Esta cubierta se denomina meninges.

Las bacterias son un tipo de gérmenes que pueden causar la meningitis. Las bacterias meningocócicas son una clase de bacteria que causa la meningitis.

Causas

La meningitis meningocócica es causada por la bacteria *Neisseria meningitidis* (también conocida como meningococo).

El meningococo es la causa más común de meningitis bacteriana en niños y en adolescentes. Es una causa importante de meningitis bacteriana en adultos.

La infección ocurre con mayor frecuencia en invierno o primavera. Puede ocasionar epidemias locales en internados, residencias universitarias o bases militares.

Los factores de riesgo incluyen la exposición reciente a alguien con meningitis meningocócica, deficiencia del complemento, uso de eculizumab y exposición al humo del cigarrillo.

Poliomielitis

Es una enfermedad viral que puede afectar los nervios y llevar a parálisis total o parcial. El nombre médico de la polio es poliomyelitis.

Causas

La polio es una enfermedad causada por una infección con el poliovirus. El virus se propaga por:

- Contacto directo de persona a persona
- Contacto con moco o flema infectados de la nariz o de la boca
- Contacto con heces infectadas

El virus entra a través de la boca y la nariz, se multiplica en la garganta y en el tracto intestinal para luego ser absorbido y diseminarse a través de la sangre y el sistema linfático. El tiempo que pasa desde el momento en que resulta infectado con el virus hasta la aparición de los síntomas de la enfermedad (incubación) oscila entre 5 y 35 días (un promedio de 7 a 14 días). La mayoría de las personas no presenta síntomas.

Los factores de riesgo incluyen:

- Falta de vacunación contra la polio
- Viajar a un área en donde haya habido un brote de polio

Tetanos

El tétanos es una enfermedad seria causada por la bacteria clostridium. La bacteria vive en el suelo, la saliva, el polvo y en el estiércol. Las bacterias suelen ingresar al cuerpo a través de un corte profundo, como los que ocurren cuando uno pisa un clavo, o a través de una quemadura.

La infección causa un espasmo doloroso de los músculos, por lo general en todo el cuerpo. Puede conducir a un "bloqueo" de la mandíbula, lo que hace imposible abrir la boca o tragar. El tétanos es una emergencia médica, por lo que debe tratarse en un hospital.

La vacuna contra el tétanos puede prevenir la enfermedad. Se provee como parte del programa de inmunización durante la infancia. Los adultos deben aplicarse una nueva dosis o refuerzo cada 10 años. Si sufre una cortadura o quemadura severa, busque ayuda médica; es posible que necesite un refuerzo. El cuidado inmediato y adecuado de la herida puede prevenir la infección por tétanos.

Es una infección viral por la cual la persona presenta ampollas que producen mucha picazón en todo el cuerpo. Era más común en el pasado. La enfermedad es poco frecuente hoy en día debido a la vacuna contra la varicela.

Causas

El virus que causa la varicela es el virus varicela zóster. Es un miembro de la familia del herpesvirus. El mismo virus que causa también la culebrilla en los adultos.

La varicela se puede contagiar muy fácilmente a otras personas desde el día 1 al 2 antes de que se presenten las ampollas hasta que se formen las costras. Puede contagiarse de varicela:

- Por tocar los líquidos de una ampolla de varicela
- Si alguien con varicela tose o estornuda cerca de usted

La mayoría de los casos de varicela ocurre en los niños menores de 10 años de edad. La enfermedad casi siempre es leve, aunque pueden ocurrir complicaciones serias. Los adultos y niños mayores se enferman más que los niños pequeños en la mayoría de los casos.

Hepatitis B

Es la irritación e hinchazón (inflamación) del hígado debido a infección con el virus de la hepatitis B (VHB).

Otros tipos de hepatitis viral incluyen hepatitis A, hepatitis C y hepatitis D.

Causas

Usted puede contraer la infección por hepatitis B a través del contacto con sangre o fluidos corporales (semen, fluidos vaginales y la saliva) de una persona que tenga el virus.

La exposición puede ocurrir:

Después de un pinchazo con una aguja o lesiones con objetos cortopunzantes

Si hay contacto de sangre u otro fluido corporal con la piel, los ojos o la boca, o llagas abiertas o cortadas

Las personas que pueden estar en riesgo de contraer hepatitis B son las que:

- Tienen relaciones sexuales sin protección con una pareja infectada
- Reciben transfusiones de sangre (no es común en los Estados Unidos)
- Tienen contacto con sangre en el trabajo (como los trabajadores de atención médica)
- Han estado sometidas a diálisis renal por largo tiempo
- Se hacen un tatuaje o acupuntura con agujas contaminadas
- Comparten agujas durante el consumo de drogas
- Comparten artículos personales (como cepillo de dientes, rasuradora y corta uñas) con una persona que tiene el virus
- Nacieron de una madre infectada con hepatitis B

Bibliografía

<https://www.salud.gob.ec/enfermedades-prevenibles-por-vacunacion/>