



Universidad del sureste

Campus Comitán

Licenciatura en Medicina Humana

Investigacion

Jesus Eduardo Cruz Dominguez

Maggie Yahaira López Jimenez

PASIÓN POR EDUCAR

Segundo semestre

Grupo "A"

Epidemiologia I

sarampion

Enfermedad febril, contagiosa y muchas veces epidémica, que se manifiesta por multitud de manchas pequeñas y rojas, semejantes a picaduras de pulga, y que va precedida y acompañada de lagrimeo, estornudo, tos y otros síntomas catarrales

El sarampión se propaga por contacto con fluidos nasales, de la boca o la garganta de una persona infectada. El estornudo y la tos pueden lanzar fluidos (gotitas) contaminados al aire.

Agente causal

un virus, específicamente un paramixovirus del género Morbillivirus.

medio de contagio

a través del contacto directo con las secreciones nasales o de la garganta de personas infectadas, o con menor frecuencia, a través de la transmisión aérea.



periodo de incubacion

entre 10 y 14 días después de la exposición al virus.

susceptibilidad y resistencia

todos aquellos que no han sido vacunados o que no hayan padecido enfermedad.

cuadro clinico

- fiebre alta
- rinorrea
- ,tos,
- ojos llorosos y rojos,
- pequeñas manchas blancas en la cara interna de las mejillas, y erupción generalizada en todo el cuerpo.

Diagnostico

tomar una muestra de sangre venosa para la detección de anticuerpos Ig M específicos del virus del sarampión.

Diagnostico diferencial

debe hacerse con otras enfermedades eruptivas febriles con un curso clínico semejante al sarampión, entre estas principalmente la rubéola, la escarlatina, el dengue eruptivo y el exantema súbito, también conocido como roseola infantil

Medidas de control

sarampión debe lavarse las manos con frecuencia; evitar tocar ojos, nariz o boca y cubrirse estos dos últimos al estornudar o toser, asimismo se debe evitar el contacto cercano con personas que estén enfermas.

Prevencion

La vacunación a nivel de toda la comunidad es la forma más eficaz de prevenir el sarampión. Todos los niños deben vacunarse contra el sarampión. La vacuna es segura, eficaz y barata. Los niños deben recibir dos dosis de la vacuna para garantizar que son inmunes

Tratamiento



Rubeola

Enfermedad infecciosa, contagiosa y epidémica, caracterizada por una erupción semejante a la del sarampión y por infartos ganglionares.

Agente causal

virus de la familia Togavirus del género Rubivirus.



Medios de contagio

gotículas en el aire, cuando las personas infectadas estornudan o tosen. No se dispone de un tratamiento específico para la rubéola, pero la enfermedad es prevenible con vacunas.

periodo de incubacion

Una vez contraída la infección, el virus se disemina por todo el organismo en aproximadamente 5 a 7 días. Los síntomas aparecen habitualmente de 2 a 3 semanas después de la exposición y el periodo más infectante suele ser de 1 a 5 días después de la aparición de las erupciones

Susceptibilidad y resistencia

en poblaciones no vacunadas, entre el 10 y el 15% de los adultos jóvenes no experimentó la infección durante la infancia y es susceptible.

Diagnostico

- se puede confirmar mediante la medición de los niveles de anticuerpos contra el virus de la rubéola en la sangre o mediante pruebas de muestras de la garganta, la nariz o la orina.

Diagnostico diferencial

- infección congénita por *Toxoplasma gondii*, enterovirus, CMV, virus del herpes simple, varicela o sífilis.

Medidas de control

La mejor manera de protegerse contra la rubéola es con la vacuna contra el sarampión, las paperas y la rubéola (llamada vacuna triple vírica o MMR). Los médicos recomiendan que todos los niños reciban la vacuna MMR.

Tratamiento

No se dispone de un tratamiento específico para la rubéola, pero la enfermedad es prevenible con vacunas. Antes de la vacunación masiva contra la rubéola, se estima que entre 16.000 y más de 20.000 niños



Influenza

enfermedad respiratoria contagiosa que infecta la nariz, la garganta y, a veces, los pulmones. Infórmese sobre la temporada de influenza actual y busque recursos relacionados con la vigilancia de la influenza y las temporadas anteriores.

Agente infeccioso

os virus influenza, los tipos A (más frecuentes en humanos, H1N1 y H3N2) y B.

Factor determinantes

mutación D222G que confiere un tropismo a células epiteliales de vías respiratorias bajas y una mayor patogenicidad. Aparte de este determinante se detectó una inserción en la proteína involucrada en la evasión de la respuesta inmunológica innata.

Distribucion

principalmente a través de las gotitas que expulsan las personas con influenza cuando tosen, estornudan o hablan

Medios de contagio

Generalmente se transmite de persona a persona, aunque de vez en cuando una persona se puede infectar al tocar un objeto contaminado con el virus y luego tocarse la nariz o la boca.

Periodo de incubacion

desde un día antes de presentar síntomas y hasta cinco a siete días después de enfermarse. Las personas con influenza son más contagiosas durante los primeros tres días del curso de la enfermedad.

Periodo de transibilidad

Las personas con influenza son más contagiosas durante los primeros tres días del curso de la enfermedad

Susceptibilidad y resistencia

Con nuevos tipos de virus influenza se tornan susceptibles todas las personas.

Cuadro clínico

fiebre
tos seca
coriza
cefalea
odinofagia
ardor faríngeo,
mialgias,
artralgias, y
ataque importante al estado general (postración H3N2)



Diagnostico

La prueba de reacción en cadena de la polimerasa es más sensible que otras pruebas y puede identificar la cepa de la influenza

Prevencion

recibir la vacuna contra la influenza todos los años

Tratamiento

- fosfato de oseltamivir (disponible en versión genérica comercializado como Tamiflu®),
- zanamivir (nombre comercial Relenza®),
- peramivir (marca comercial Rapivab)

Dengue

El dengue es una enfermedad causada por un virus y se transmite a las personas por la picadura del mosquito portador de la enfermedad.

El dengue no se transmite de una persona a otra y actualmente no hay vacuna para combatirlo. Es común en regiones tropicales y subtropicales como Centroamérica, Sudamérica y lugares donde se estanca el agua.

Agente infeccioso

Con nuevos tipos de virus influenza se tornan susceptibles todas las personas.

Factor determinante

mosquito *Aedes aegypti*



Distribución

Las Regiones de las Américas, Asia Sudoriental y el Pacífico Occidental son las más gravemente afectadas, y en Asia se concentra alrededor del 70% de la carga mundial de la enfermedad.

Medios de contagio

El dengue cuando pican a una persona infectada por el virus. Luego, los mosquitos infectados pueden propagar el virus a otras personas al picarlas.

Periodo de incubación

entre 4 y 10 días después de la infección y duran de 2 a 7 días.

Periodo de transibilidad

suele durar de 4 a 7 días (máximo 12 días), desde poco antes del periodo febril hasta el final del mismo

Susceptibilidad y resistencia

La susceptibilidad es en toda persona que no haya enfermado previamente por el virus y se traslade a áreas endémicas

Cuadro clinico

Náuseas
vómitos.

Sarpullido.

Molestias y dolores

(dolor en los ojos, generalmente detrás de los ojos, dolor muscular, dolor en las articulaciones o dolor en los huesos)

Diagnostico

análisis de sangre. No se requiere confirmación de un laboratorio para manejar la enfermedad por virus del dengue; su proveedor puede brindar atención médica con base en los signos y síntomas

Prevencion

Tapar los recipientes con agua, eliminar la basura acumulada en patios y áreas al aire libre, eliminar llantas o almacenamiento en sitios cerrados. Utilizar repelentes en las áreas del cuerpo que están descubiertas. Usar ropa adecuada camisas de manga larga y pantalones largos

Tratamiento

No existe un tratamiento específico para la fiebre del dengue. Se suministran líquidos si hay signos de deshidratación. El paracetamol (Tylenol) se utiliza para tratar la fiebre alta. Evite tomar ácido acetilsalicílico (aspirin), ibuprofeno (Advil, Motrin) y naproxeno (Aleve)