



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Nombre de alumno:
Gordillo López Eric Roberto

Nombre del profesor:
Cecilio Culebro Castellanos

Nombre del trabajo:

Ensayo

PASIÓN POR EDUCAR

Materia:
Enfermedades Infecciosas

Grado: 6 Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de febrero del 2022.

¿Como se desarrollan las enfermedades zoonóticas?

En México una enfermedad zoonótica es una enfermedad que puede transmitirse entre animales a seres humanos. Las enfermedades zoonóticas pueden ser provocadas por virus, bacterias, parásitos y hongos. Algunas de esas enfermedades son muy frecuentes, principalmente en campos y comunidades de la república mexicana.

Al igual que los alimentos pueden ser una fuente de algunas infecciones zoonóticas cuando los animales como vacas y cerdos tienen una infección por parásitos como *Cryptosporidium* o *Trichinella*.

Para ello presentare las 3 primeras que llega a ser de suma importancia.

La influenza es una infección viral que ataca el sistema respiratorio la nariz, la garganta y los pulmones. También se conoce como gripe, pero es diferente a los virus al estómago que causan diarrea y vómitos, que principalmente se en las comunidades en el adulto mayor.

En el cual los agentes causales se dan en más frecuencia conforme a las estaciones, principalmente en otoño y invierno, estos agentes son: Influenzavirus A, Influenzavirus B, Géneros ambos de virus de ARN de la familia Orthomyxoviridae.

Por lo que es importante tomar en cuenta Los virus de la gripe resisten más en ambiente seco y frío. Pueden conservar su capacidad infectiva durante una semana a la temperatura del cuerpo humano, durante 30 días a 0 °C y durante mucho más tiempo a menores temperaturas. Puede ser fácilmente inactivado mediante detergentes o desinfectantes.

Como se mencionó antes, estas enfermedades no solo son en comunidad, sino también en la agricultura, en la primavera de 2009, los científicos reconocieron una

cepa particular del virus de la gripe conocida como H1N1. Este virus es una combinación de virus de cerdos, aves y humanos que enferma a los humanos.

Durante esta investigación también se llegó que través de las gotículas que expulsa un enfermo al toser y estornudar.

Al tocar o estrechar la mano de una persona enferma.

Un objeto o superficie contaminada con el virus y luego llevarse las manos sucias a boca, nariz u ojos.

La mayoría de los adultos sanos puede contagiar a otros desde 1 día antes de que los síntomas se desarrollen y hasta 5-7 días después del inicio de la enfermedad. Los niños y algunas personas con el sistema inmunitario debilitado pueden diseminar el virus por más de 7 días.

Las personas con influenza son más contagiosas en los primeros 3 a 4 días después de la aparición de la enfermedad.

Algunos adultos sanos pueden contagiar a los demás desde 1 día antes de que se manifiesten los síntomas y hasta 5 a 7 días después de contraer la enfermedad. Algunas personas, en especial los niños pequeños y las personas con sistemas inmunitarios debilitados, podrían causar contagios de los virus de la influenza por un tiempo más prolongado.

En los Estados Unidos, la mayoría de los virus de la influenza de reciente circulación han sido totalmente susceptibles a los inhibidores de la neuraminidasa y al inhibidor de la CEN baloxavir.

Resfriado común: puede ser difícil diferenciarlo en sus primeras fases, pero normalmente los síntomas de la gripe son de presentación más brusca.

Faringitis estreptocócica: su clínica inicial puede ser similar, pero pronto aparecen los exudados purulentos típicos.

Adenovirus: sus procesos tienen un inicio progresivo y el dolor faríngeo es mayor

Enterovirus y arbovirus: tienen un cuadro clínico apenas distinguible, pero por el contrario sin tos. Ambos tipos de virus son, con frecuencia, responsables de la llamada gripe abdominal.

Dengue: tiene una clínica (conjunto de síntomas y de signos) muy similar a la de la gripe.

Pero el tratamiento se basa en: Vitaminas (+ zinc) Antivirales (Zanamivir) Antibióticos (Si hay infección bacteriana secundaria).

Siguiendo con la segunda enfermedad zoonótica tuberculosis La tuberculosis (TB) es una infección bacteriana causada por un germen llamado Mycobacterium tuberculosis.

La bacteria suele atacar los pulmones, pero puede también dañar otras partes del cuerpo. El 24 de marzo de 1882, el Dr. Robert Koch anunció el descubrimiento del Mycobacterium tuberculosis

Johann Schonlein inventó la palabra “tuberculosis” en 1834,

Tuberculosis era comúnmente llamada “consumción” en los años 1800, aun después de que Schonlein la llamó tuberculosis. Durante esta época, a la TB también se la llamaba “Capitán de todos los hombres de la muerte

Epidemiología

2009 se manifestaron 9.4 millones de nuevos casos

2008 hubo 1.7 millones

Afecta principalmente adultos infectados por VIH

Transmisión

ingestión de productos lácteos no pasteurizados

Esos productos son leche no pasteurizada también quesos crudos —conocido como "queso fresco" además las bacterias pueden ser excretadas a través de la materia fecal, orina, tos y estornudos

Periodo de incubación: periodo de 3 a 4 semanas

Una vez que la persona inhala el M. tuberculosis, a través de las microgotas de expectoración que un enfermo de TB expulsa cerca, éstos se dirigen a los alvéolos pulmonares, los bacilos tuberculosos

- (1) son fagocitados por macrófagos
- (2) en cuyo interior permanecen y se replican aproximadamente cada 25 horas
- (3). En esta etapa, los macrófagos no matan ni destruyen a los bacilos en multiplicación
- (4), ya que éstos tienen mecanismos de evasión muy eficientes.

El progreso de la infección solamente es limitado por la inducción de inmunidad adaptativa mediada por la respuesta celular (dependiente de linfocitos T), por lo cual cualquier factor endógeno o exógeno que la altere favorece la multiplicación bacilar y la aparición de la enfermedad.

Fase Intensiva: (2 meses) 4 fármacos , 60 dosis y se administra de manera diaria de preferencia en una sola toma de lunes a sábado, con descanso día domingo

Fase de Sostén: (4 meses). 2 fármacos , 45 dosis, se administra los lunes, miércoles y viernes. (Izoniacida, Rifampicina, Pirazinamida y Etambutol)
(Rifampicina e Isoniacida)

Con la tercera enfermedad Fiebre recurrente (transmisión por garrapatas)

es una enfermedad febril recurrente causada por varias especies de la espiroqueta *Borrelia* y transmitida por las garrapatas o los piojos. Los síntomas son episodios febriles recurrentes con cefalea, mialgia y vómitos que duran 3 a 5 días, separados por intervalos de aparente recuperación.

La fiebre recurrente es una infección causada por varias especies de bacterias de la familia *Borrelia*.

Existen dos formas principales de fiebre recurrente:

La fiebre recurrente transmitida por garrapatas (TBRF, por sus siglas en inglés) es transmitida por la garrapata *Ornithodoros*. Se presenta en África, España, Arabia Saudita, Asia y ciertas áreas del occidente de Estados Unidos y Canadá. Las especies de bacterias asociadas con TBRF son *Borrelia duttoni*, *Borrelia hermsii* y *Borrelia parkerii*.

La fiebre epidémica recurrente transmitida por piojos (LBRF, por sus siglas en inglés) es transmitida por los piojos del cuerpo. Es más común en Asia, África y los países de Centro y Sudamérica. La especie de bacteria asociada con LBRF es la *Borrelia recurrentis*.

Los seres humanos son el reservorio de *B. recurrentis*,

y en el caso de las borrelias que causan la fiebre recurrente por garrapatas, los roedores salvajes y las garrapatas argásidas (blandas), por transmisión transovárica

El piojo se vuelve infectante cuatro o cinco días después de ingerir sangre de una persona infectada

y así permanece durante toda su vida (de 20 a 40 días). Las garrapatas infectadas pueden vivir varios años sin alimentarse; en ese período permanen infectantes y transmiten la infección por vía transovárica

a sus descendientes.

Incubación de 5 a 15 días; por lo regular 8 días

En la fiebre recurrente transmitida por garrapatas, se administra tetraciclina o eritromicina, en dosis de 500 mg por vía oral cada 6 horas, durante 5 a 10 días. Para la fiebre recurrente transmitida por piojos, una sola dosis oral de 500 mg de cualquiera de los fármacos es eficaz.

Conclusión

Existen dos formas de transmisión de estas enfermedades: la vía directa, que se da mediante el contacto directo con el animal infectado, como en el caso de la rabia, la cual se transmite no solo por la mordedura sino a través del contacto con la saliva, donde sabemos que está el virus y donde no se requiere ningún intermediario entre el animal y el humano; y la indirecta, que requiere la participación de otro animal artrópodo —que en la biología es llamado vector biológico—, en el que el agente patógeno es tomado generalmente cuando sustrae sangre de una persona infectada, completa su ciclo biológico en el vector y lo transmite a los humanos. “Estos intermediarios o vectores suelen ser los mosquitos (los más comunes), las garrapatas, los piojos y las pulgas, entre los más importantes”, destacó el investigador del INSP.

Bibliografía

[OMS \(abril de 2009\). PLAN DE PREPARACIÓN PARA LA PANDEMIA DE INFLUENZA. El Rol de la Organización Mundial de la Salud y Guías para la Planificación Nacional y Regional. Ginebra, Suiza. Consultado el 27 de septiembre de 2017.](#)

Fiebre Recurrente. (2017). En M. M. Dennis L. Kasper, Harrison Manual de Medicina (págs. 498 - 503).

OMS. (s.f.). Organización Mundial de la Salud . Obtenido de El control de las enfermedades transmisibles:

<https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2010/9275315817.pdf>