

**Nombre del alumno: Jonatan
Emmanuel Silva López**

**Nombre del profesor: Dr. Cecilio
Culebro Castellanos**

**Nombre del trabajo: Ensayo
enfermedades zoonóticas N1**

Materia: Infectología

Grado: 6

Grupo: "A"

El concepto “zoonosis” es definido por la Organización Mundial de la Salud (OMS) en 1956, como aplicable a cualquier enfermedad que de manera natural es transmisible de los animales vertebrados al hombre.

Los animales en casa son muy comunes, desde las mascotas o aves de corral, al igual la fauna nociva, cabe recalcar que los animales son portadores de diversas enfermedades que pueden ser transmitidas al hombre, a esto se le denomina zoonosis.

Existe una gran variedad de enfermedades zoonóticas en México como las siguientes que se describen:

Rabia canina: Enfermedad viral infecciosa causada por un virus de la familia Rhabdoviridae que ataca el sistema nervioso central y en la mayoría de los casos puede ser mortal, una vez que se presentan los síntomas clínicos.

La rabia afecta a los animales tanto domésticos como salvajes y se propaga a las personas normalmente por la saliva a través de mordeduras o arañazos, en la mayoría de los casos es producida por perros, por gatos pero también puede ser por los murciélagos, entre otros.

El periodo de incubación de la rabia suele ser de 1 a 3 meses, pero puede variar entre una semana a un año dependiendo de factores como el punto de contagio y la carga vírica.

En caso de ser mordido por un animal de la calle o con síntomas sospechosos de rabia, lavar el lugar de la herida con abundante agua y jabón, no colocar alcohol o desinfectante y dirigirse inmediatamente al Centro de Salud más cercano para ser evaluado por un médico.

Iniciar lo antes posible, cuando corresponde, la dosificación de la vacuna pos exposición. Esta resulta muy eficaz gracias al periodo de incubación del virus.

Una vez que se inician los síntomas, el tratamiento es de sostén (control del dolor, sedación, entre otros).

Mantén las vacunas de tu perro al día y si tiene dudas, consulte con su veterinario.

Brucelosis: Es una infección bacteriana que ocurre por el contacto con animales que portan la bacteria brúcela.

Causas: La bacteria brúcela puede infectar al ganado vacuno, las cabras, los camellos, los perros y los cerdos. La bacteria se puede diseminar a los humanos si usted entra en contacto con carne infectada o la placenta de animales infectados o si bebe leche o come queso sin pasteurizar.

Síntomas:

- Dolor abdominal
- Dolor de espalda
- Fiebre y escalofríos
- Sudoración excesiva
- Dolor articular y muscular
- Pérdida del apetito
- Glándulas inflamadas
- Debilidad
- Pérdida de peso

Pruebas y exámenes:

- Examen de sangre para brucelosis
- Hemocultivo
- Cultivo de médula ósea
- Urocultivo
- Cultivo de LCR (líquido cefalorraquídeo)
- Biopsia y cultivo de muestra de un órgano afectado

Tratamiento:

Los antibióticos, como doxiciclina, estreptomina, gentamicina y rifampina, se utilizan para tratar la infección y prevenir su reaparición. A menudo es necesario tomar los medicamentos por 6 semanas.

Influenza Aviar: También conocida como gripe aviar, es una enfermedad infecciosa que principalmente afecta a las aves y que es causada por un virus de la familia Orthomyxoviridae.

La mayoría de los virus influenza que circulan en aves no son zoonóticos. Sin embargo, algunas cepas de la influenza aviar altamente patógena tienen la capacidad de infectar a los seres humanos, representando una amenaza para la salud pública. El principal factor de riesgo es el contacto directo o indirecto con animales infectados o con ambientes y superficies contaminadas por heces.

Síntomas:

Los signos y los síntomas reportados de las infecciones por el virus de la influenza aviar A en seres humanos han oscilado de leves a graves e incluyeron casos de conjuntivitis, enfermedades similares a la influenza (fiebre, tos, dolor de garganta, dolores musculares) que suelen estar acompañadas de náuseas, dolor abdominal, diarrea, vómitos, enfermedades respiratorias graves.

Tratamiento:

Los análisis de los virus de la influenza aviar que circulan en todo el mundo sugieren que la mayoría de los virus son susceptibles al oseltamivir, peramivir y al zanamivir. Sin embargo, se han reportado algunas evidencias sobre la resistencia antiviral de los virus H5N1 y H7N9 de origen asiático aislados de algunos casos en seres humanos.

Salmonelosis: Enfermedad infecciosa transmitida por la bacteria Salmonella. Es una de las enfermedades de transmisión alimentaria más común y más extendida. (enterobacteria).

Síntomas:

- Diarrea.
- Náuseas.
- Vómitos: Si son muy intensos se considera que es una causa de derivación a urgencias.
- Fiebre baja. Si es alta hay que valorar la derivación hospitalaria.
- Malestar general.
- Dolor de cabeza.
- Dolor muscular.

Prevención:

lavarse las manos cuidadosamente al cocinar y antes y después de tocar alimentos crudos.

Diagnóstico:

- Cultivo de heces.

Tratamiento:

El tratamiento de la salmonelosis es el de cualquier gastroenteritis del verano: dieta blanda y abundantes líquidos y suero oral para recuperar los electrolitos perdidos a consecuencia de la diarrea y los vómitos. Normalmente con estas medidas y reposo relativo la salmonelosis se resuelve en unos pocos días.

Antibióticos cuando la infección está presente.

Tuberculosis: Causada por *Mycobacterium tuberculosis*, una bacteria que casi siempre afecta a los pulmones. Se trata de una enfermedad curable y prevenible.

La infección se transmite de persona a persona a través del aire. Cuando un enfermo de tuberculosis pulmonar tose, estornuda o escupe, expulsa bacilos tuberculosos al aire. Basta con que una persona inhale unos pocos de estos bacilos para quedar infectada.

Síntomas:

- Tos productiva (a veces con sangre en el esputo)
- Dolores torácicos
- Debilidad
- Pérdida de peso
- Fiebre y sudores nocturnos.

Diagnóstico:

- Las pruebas rápidas recomendadas por la OMS son Xpert MTB/RIF, Xpert Ultra y Truenat.
- Ziel Niezel
- Tinción BAAR

Tratamiento:

<i>Medicamento</i>	<i>Dosis diaria</i>	<i>Dosis 2 veces/semana (intermitente)</i>
Isoniacida (H)	5 mg/kg D. máx. 300 mg	15 mg/kg D. máx: 900 mg
Rifampicina (R)	10 mg/kg D. máx. 600 mg	10 mg/kg D. máx: 600 mg
Pirazinamida (Z)	30 mg/kg D. máx. 2 g	50-70 mg/kg D. máx: 4 g
Etambutol (E)	15-25 mg/kg*	50 mg/kg
Estreptomina (S)	15 mg/kg D. máx. 1 g**	25-30 mg/kg D. máx. 1.5 g**

Bibliografía:

- ✚ World Health Organization. TB. A crossroads. WHO Report on the Global Tuberculosis Epidemic 1998: Ginebra: WHO, 1999.
- ✚ Lado Lado FL, Barrio Gómez E, Carballo Arceo E, Cabarcos Ortíz de Barrón A. Tuberculosis e infección por el virus de la inmunodeficiencia humana: manifestaciones clínicas y rendimiento de procedimientos diagnósticos según las distintas formas de localización de la enfermedad. An Med Interna (Madrid) 2000;17:13-18