



Ensayo

Nombre del Alumno: HERNÁNDEZ URBINA ANTONIO RAMÓN.

Nombre del tema: TUBERCULOSIS PULMONAR.

Parcial: TERCERO.

Nombre de la Materia: FISIOPATOLOGIA III.

Nombre del profesor: DR. LÓPEZ GÓMEZ MANUEL EDUARDO.

Nombre de la Licenciatura: MEDICINA HUMANA.

Cuatrimestre: CUARTO.

TUBERCULOSIS PULMONAR:

INTRODUCCIÓN:

La tuberculosis es una de las enfermedades infecciosas y que es contagiosa y es causada por el complejo *Mycobacterium tuberculosis*.

Su mayor incidencia de mortalidad se presenta en menores de 5 años al igual que en personas con inmunodeficiencia.

La transmisión, principalmente es por medio de la vía aérea, esto a través de gotas de secreciones emitidas por las personas que padecen esta enfermedad.

La TB va a presentar diferentes factores de riesgo al igual que características biológicas por las que se debe,

El cuadro clínico va a tener varios signos y síntomas, la TB primaria va a ser más frecuente que la reinfección y algunas de las manifestaciones que se pueden presentar son: fiebre, tos, escalofríos, hiporexia, anorexia, etc.

DESARROLLO:

La tuberculosis es una enfermedad infecciosa y contagiosa, causada por el complejo *Mycobacterium tuberculosis* y principalmente *M. tuberculosis* o *bovis*; la mayoría de las veces están afectando a los pulmones; aunque también puede diseminarse a diferentes órganos y sistemas.

Se presenta una mortalidad en menores de 5 años y en personas con inmunodeficiencia.

Su mecanismo de transmisión es por vía aérea, a través de gotas de secreciones emitidas por las personas con tuberculosis pulmonar, al toser, estornudar, hablar, escupir o cantar y basta con inhalar una pequeña cantidad de bacilos para contraer la infección.

Los riesgos de infección por la tuberculosis pulmonar dependen de los siguientes factores:

- Exposición prolongada con gotas infectantes: niños en contacto con madre bacilífera, por exposición prolongada durante el amamantamiento, hacinamiento, contactos adultos bacilíferos como en el caso de maestros, trabajadores de la salud, choferes, etc.
- Susceptibilidad a la infección. Los niños menores de 3 años tienen una vulnerabilidad muy alta, la que aumenta en la pubertad y adolescencia. Los niños inmunocomprometidos por desnutrición, bajo peso o VIH, tienen mayor posibilidad de infectar y desarrollar formas graves y fatales de la enfermedad.

Las primeras características biológicas de la M. tuberculosis se debe a los siguientes factores:

- Se transmite de persona a persona.
- Es un bacilo ácido alcohol resistente, delgado, de 1-4 micrómetros de diámetro.
- No tiene toxinas, puede persistir en estado de latencia.
- Es aerobio.
- Multiplicación lenta, factor que favorece su tendencia a la cronicidad.
- Virulencia variable, lo que explica algunas de sus características patológicas.
- Posee numerosos antígenos capaces de despertar gran variedad de respuestas inmunológicas en el hospedero.
- Resistente al frío y desecación, sensible a la luz solar, calor y luz UV.

Cuadro clínico:

La TB primaria es más frecuente que la reinfección, es una enfermedad sistémica cuya principal expresión clínica es la pulmonar.

Las manifestaciones clínicas más frecuentes que se pueden manifestar, son las siguientes:

- Fiebre, habitualmente vespertina por más de dos semanas, con escalofríos, tos crónica de más de 3 semanas.
- Pobre o ninguna ganancia de peso en los últimos 3 meses.
- Hiporexia.
- Anorexia.

Las manifestaciones clínicas menos frecuentes pero que se pueden llegar a manifestar, son las siguientes:

- Apatía.
- Cuadros diarreicos de repetición.
- Astenia.
- Adinamia.

Al inicio los signos pulmonares pueden ser mínimos, posteriormente se pueden encontrar estertores bronquioalveolares, sibilancias uni o bilaterales o bien disminución del murmullo vesicular.

Por otro lado, la tuberculosis pulmonar se puede dividir en dos:

- TB endobronquial.
- Neumonía tuberculosa.

Las medidas de prevención que se realizan en la TB pulmonar:

- Cuidados generales: mantener a los niños aislados del adulto enfermo bacilífero hasta negativizar sus pruebas. El niño menor de 5 años, habitualmente no es contagioso para la comunidad.
- Mantener una nutrición adecuada.
- Vigilar estrechamente crecimiento y desarrollo.

- Vacunacion.

CONCLUSIÓN:

La TB pulmonar es una de las enfermedades infecciosas, por lo cual es muy importante conocerla para con esto poder prevenirla o tratarla.

Es importante conocer la definicion de esta enfermedad ya que al conocerla, podemos saber de que se trata, su origen, mas que nada, darnos un panorama de lo que es la TB pulmonar.

Lo mas importante, es poder concoer sus manifestaciones clinicas, ya que con esto, al saber los signos y sintomas que se presentan en dicha enfermedad, podremos saber y sospechar cuando una persona esta contagiada o no y tomar las medida principales.