



**Nombre de alumno: Angel de Jesus
Reyes Ramirez**

**Nombre del profesor: Dr. Mario Antonio
Calderon Chavez.**

**Nombre del trabajo: Ensayo de
Tuberculosis**

**Materia: Patología del Niño y del
Adolescente**

Grado: 5to

Grupo: LEN10EMC0220-A

TUBERCULOSIS

La Tuberculosis es una enfermedad infecciosa que tiene gran relevancia en la salud, debido a sus complicaciones y lo transmisible que es, esta enfermedad confiere a la invasión de bacterias en el organismo que junto con otros factores puede provocar la muerte. Otra razón importante por la que adquiere relevancia es que aun no se cuenta con una cura, pero si con un tratamiento especializado que requiere de alto interés y sobre todo atención. La Enfermería desarrolla un papel importante en esta enfermedad ya que ella es la que actúa junto con el medico a brindar atención en el diagnostico y el tratamiento.

Esta enfermedad tiene como objetivo atacar a los pulmones, pero puede atacar otras partes del cuerpo, dependiendo de la aparición podemos definir su tipo, manifestaciones clínicas, complicaciones y factores de riesgo.

La Tuberculosis se define como una enfermedad infecciosa que ataca a los pulmones por medio de una bacteria llamada Mycobacterium Tuberculosis, que se transmite de persona en persona por medio del aire. Esta enfermedad ataca principalmente a los pulmones, sin embargo, al no tratarse puede abarcar riñones, columna vertebral y cerebro.

La Tuberculosis se puede presentar de dos formas: Tuberculosis Latente y Tuberculosis Activa. En la primera se presenta dicha bacteria pero se encuentra inactiva, por lo cual no existen síntomas ni signos, además, esta no es contagiosa pero al no ser tratada puede agravar. La segunda si se encuentra activa, por lo que si presenta síntomas ,y por lo tanto puede contagiar a mas personas.

Los principales signos y síntomas de esta enfermedad es una tos que dura mas de 3 semanas, tos con sangre y esputo, dolor al respirar y toser, fatiga, fiebre, sudoraciones nocturnas y perdida de apetito.

Las personas con mas riesgo de contraer esta enfermedad son las que tienen menos de 5 años, consumo de tabaco, personas que no cuentan con la vacuna BCG y sobre todo las personas con un sistema inmunitario debilitado, como personas que tienen VIH, diabetes, enfermedad renal grave, cáncer, malnutrición y peso corporal bajo.

Al no tratar una Tuberculosis activa, se puede extender desde los pulmones a otras partes del cuerpo. El cerebro puede ser afectado por una Meningitis Tuberculosa, que básicamente provocan una inflamación en las meninges presentando dolores de cabeza y posibles cambios mentales. Las articulaciones pueden ser afectadas por una Artritis Tuberculosa que afectan a las articulaciones de la cadera y rodillas. La columna vertebral es otra parte del cuerpo que puede ser atacada por la Tuberculosis Vertebral. También los riñones suelen ser afectados por una Tuberculosis Renal que básicamente se presenta con disuria, piuria y hematuria dañando el filtrado glomerular. También el corazón puede ser víctima de esta enfermedad por medio de una Tuberculosis Pericárdica que se presenta con deterioro hemodinámico, arritmias y tromboembolias.

El diagnóstico de esta enfermedad consiste en dos tipos de pruebas que refieren a la piel y la sangre. Una de ellas es la prueba llamada: Prueba Cutánea o PPD que consiste en la introducción de una proteína de la bacteria tuberculosis por medio de una inyección. El resultado negativo radica en que la zona donde se introdujo dicha proteína no se encuentra hinchada. Por el contrario, si se presenta signos de inflamación el resultado debe ser positivo. La prueba en sangre llamada IGRA se toma una muestra de sangre venosa con el fin de estudiarla. Todos estos procedimientos son elaborados en primer plano por el personal enfermero, ya que ellos son los que toman las muestras y aplican dichas inyecciones para después determinar junto con el médico un resultado objetivo.

Esta enfermedad aun no cuenta con una cura, por lo que la principal protección es su prevención por medio de su vacuna BCG, que se aplica al nacer. Sin embargo esta vacuna no nos asegura una inmunidad total, pero si nos puede menorar la gravedad y complejidad de sus síntomas. Esta vacuna debe ser ejecutada por el personal enfermero con alta experiencia, ya que dicha vacuna es de las más importantes de portar y por ello, debe ser aplicada de manera correcta.

Su tratamiento consta del uso de medicamentos estrictamente controlados como la Rifampicina, Isoniacida, Pirazimamida, Etambutol y Estreptomomicina. En el tratamiento el personal enfermero debe ofrecer apoyo y supervisión para el cumplimiento terapéutico, ya que la recuperación del paciente dependerá del correcto cumplimiento del tratamiento.

La Tuberculosis es una enfermedad que ataca a los pulmones de manera objetiva, que al no tratarse puede evolucionar y atacar a otras zonas específicas del cuerpo. Esta enfermedad es ocasionada por una bacteria que se transmite de persona en persona y dependiendo del organismo puede presentarse de dos formas, la primera se presenta sin síntomas y sin signos, y la segunda, se presenta con síntomas. Su principal característica de esta enfermedad es una tos que dura más tres semanas. Aunque dicho síntoma no nos asegure la presencia de esta enfermedad, se puede recurrir a diagnósticos en sangre y piel que básicamente nos van a indicar un resultado más efectivo.

Todo tipo de persona que tenga debilitado el sistema inmunitario está expuesto a padecer esta enfermedad. Al no contar con la vacuna BCG, el organismo está muy expuesto a esta enfermedad, aunque no nos asegura una inmunidad, si puede menorar los síntomas. Ya que esta enfermedad no tiene cura, se pueden controlar los síntomas por medio de fármacos estrictamente controlados.

Fuentes Bibliográficas:

- Luisa wettengel (2009). Atologías actuales en la infancia, ediciones novedades educativas
- Elba rosa leyva huerta (2008). Patología general e inmunología, trillas
- Egnacio pascual castroviejo (2008). Hiperactividad existe frontera entre personalidad, ediciones Díaz santos.
- Arol mattson porth, sheila grossman (2014) porth fisiopatología, editorial panamericana.
- M^a José Mellado Peña (autor), cristina calvo rey (2012) tratado de pediatría, editorial panamericana.
- Secretaria de salud (2018). Comisión permanente de enfermería, planes de cuidados estandarizados de enfermería. Recuperado de <http://www.cpe.salud.gob.mx/>
- <https://www.revista-portalesmedicos.com/revista-medica/cuidados-de-enfermeriagastroenteritis/>

- <https://www.codem.es/Adjuntos/CODEM/Documentos/Informaciones/Publico/9e8140e2-cec7-4df7-8af9-8843320f05ea/AEA7B3E7-15D9-4482-A092-A5CF87A8E03E/6e692f4e-4347-441e-852e-525af3de57d4/6e692f4e-4347-441e-852e525af3de57d4.pdf>
- <https://www.revista-portalesmedicos.com/revista-medica/cuidados-de-enfermeriainfeccion-de-orina/2/>
- https://aci3eso.biologiageologia.com/aparatocirculatorio6primaria/56_enfermedades_del_aparato_circulatorio.html
- <http://www.enfermeriadeurgencias.com/ciber/marzo2015/pagina4.html>
- http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/466-11_Escarlatina/IMSS-466-11_GRR_Escarlatina.pdf
- <https://blogs.ugto.mx/enfermeriaenlinea/unidad-didactica-5-atencion-de-enfermeria-apacientes-con-afecciones-del-aparato-cardiovascular/>
- <https://www.cdc.gov/tb/esp/topic/basics/signsandsymptoms.htm>
- <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/tuberculosis/symptoms-causes/syc-20351250#:~:text=La%20tuberculosis%20es%20una%20enfermedad,aire%20al%20toser%20o%20estornudar.>
- <https://www.cun.es/enfermedades-tratamientos/enfermedades/tuberculosis>
- <https://medlineplus.gov/spanish/pruebas-de-laboratorio/prueba-de-tuberculosis/>
- [https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/003839.htm#:~:text=La%20prueba%20cut%C3%A1nea%20de%20derivado,TB\)%20silenciosa%20\(latente\).](https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/003839.htm#:~:text=La%20prueba%20cut%C3%A1nea%20de%20derivado,TB)%20silenciosa%20(latente).)
- <https://www.revistasanitariadeinvestigacion.com/tuberculosis-cuidados-de-enfermeria/#:~:text=Ante%20%C3%A9sta%20sintomatolog%C3%ADa%2C%20el%20personal,el%20caso%20de%20dar%20positivo.>