



Mauricio Aguilar Figueroa

Dr. Diego rolando Martinez Guillen

Resumen

Microanatomía

1 semestre

"A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de mayo de 2022.

LA tuberculosis pulmonar es un problema de salud pública, se calcula que un 32% de toda la población mundial ha tenido una infección por *Mycobacterium tuberculosis*, se presentan aproximadamente 8 a 10 millones de casos por año y mata a 1.6 millones de personas al año, en México, su incidencia varía de acuerdo a la entidad federativa, considerando que estos casos pudieron ser prevenidos, las medidas más importantes para prevenir la transmisión de nuevos casos de tuberculosis pulmonar son: que se cuenten con las condiciones que permitan mantener una alta sospecha de esta enfermedad; El propósito del tratamiento antifímico es interrumpir la transmisión del *M. tuberculosis*, prevenir la adquisición de resistencia a drogas y curar al paciente, los principios generales para el tratamiento antifímico son: Terapia inicial con cuatro drogas con diagnóstico clínico o de laboratorio de tuberculosis pulmonar esencial para minimizar el riesgo de desarrollo de resistencia a fármacos, nunca tratar tuberculosis activa con una sola droga, nunca agregar un medicamento antifímico ante la falta de un esquema, todos los medicamentos antifímicos deben ser administrados bajo supervisión estrecha para asegurar la adherencia terapéutica y reducir la emergencia de resistencia. Los síntomas clínicos en el diagnóstico del TBP son ambiguos, sin embargo se requiere la búsqueda intencionada en niños, tos de 2 semanas de ausencia de otra causa, fiebre, pérdida de peso o falla para crecer. En adultos tos persistente de dos semanas productiva, en ocasiones acompañada de hemoptisis, sin síntomas adicionales como fiebre vespertina. El objetivo del tratamiento es la curación del 100% de los casos, asumiendo que los bacilos son sensibles a los medicamentos y que la administración sea efectuada en forma correcta durante un tiempo adecuado, el resultado se dificulta por diferentes circunstancias relacionadas con el paciente el agente la accesibilidad al tratamiento, una vez iniciados los medicamentos antifímicos, hay una pequeña proporción de microorganismos que por mutación al azar presentan resistencia natural a los fármacos, el número aproximado de bacilos resistentes naturales a un solo medicamento se ha considerado que es de 1 a 10. En México, su incidencia varía de acuerdo a la entidad federativa, en el año 2000 se refiere a la tasa de 5 por 100,000 habitantes en Guanajuato, en comparación con Tamaulipas y Baja California con una tasa de 38/100,000 habitantes. Durante el año 2007 se registraron en el IMMS, 115 consultas a niños menores de 7 años de edad y 24,036 en pacientes mayores de 18 años. Las medidas más importantes para prevenir la transmisión de nuevos casos de tuberculosis pulmonar son: contar las condiciones que permitan mantener una alta sospecha de esta enfermedad, la identificación primaria al aislamiento de los casos de tuberculosis pulmonar activos, el objetivo primordial de las intervenciones en el control de la tuberculosis es reducir o eliminar el impacto adverso de los factores epidemiológicos de riesgo para la progresión de la enfermedad.