



UDS

Mi Universidad

Andrea Berenice Gomez Perez

Segundo Parcial

MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

Dr. Dagoberto Silvestre

Lic. Medicina Humana

2do Semestre A

Comitán De Domínguez Chiapas

11/10/2024

MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

Son bacterias aerobicas inmoviles Gram+ debiles, acido alcohol resistentes, no esporuladas, ubicadas en agua y suelos. El tiempo de duplicacion de las bacterias es de 18 hrs a temperatura de 22 a 33 grados, con propiedades acido resistentes

INCIDENCIA/PREVALENCIA

Cada año se detectan alrededor de 15v mil nuevos casos de tuberculosis pulmonar y cerca de 2 mil defunciones por esta causa.

RESERVORIO

El reservorio mas importante de la enfermedad tuberculosa es el hombre sano infectado. El mecanismo mas habitual de contagio es la aerogena

CUADRO CLINICO

El bacilo de la tuberculosis puede afectar a cualquier organo o sistema y por esta razon sus manifestaciones clinicas son proteiformes. Los signos de ataque tuberculosos son: fatiga, debilidad, adelgazamiento, fiebre y sudores nocturnos.

PATOGÉNESIS

Las pequeñas gotas aerolizadas de 1.2 micras de diámetro expulsadas cuando una persona infectada tose, estornuda o habla, son las que provocan el contagio evaporándose y dejando microorganismos que por su pequeñez después de ser inhaladas son depositados en los alveolos. Después de uno a dos meses de la exposicion, aparecen en los pulmones las lesiones patogenas propias de la infeccion.

DIAGNOSTICO

Tos productiva, fiebre, ataque al atequo general, sudoracion nocturna, perdida de peso, emoptisis y disneo. Tan solo la tos productiva de mas de dos semanas hace la sospecha de la tuberculosis pulmonar.

TRATAMIENTO

Los dos fármacos principales utilizados son (anti fímicos) la isonizida y la rifampicina. Los otros son: Pirazinamida, etambutol y estreptomycinina

PREVENCIÓN

Loa elementos fundamentales para la erradicación es el tratamiento expedito y eficaz de individuos con tuberculosis activa, además de la vacuna antes del primer año de edad. Tener un seguimiento cuidadoso, pruebas de detección y tratamiento para las poblaciones de alto riesgo, y educacion para los servidores de atencion medica