

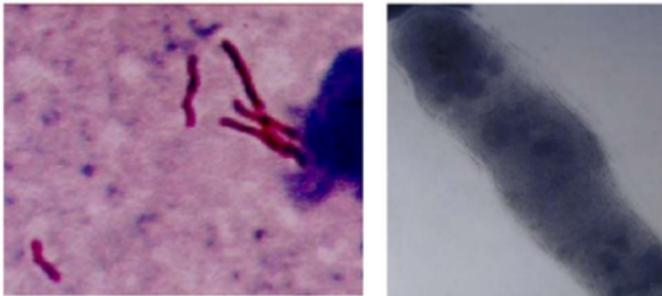
TUBERCULOSIS MENINGEA

La tuberculosis (TB) es una enfermedad contagiosa de transmisión aérea que generalmente afecta los pulmones y se produce por una bacteria llamada *Mycobacterium tuberculosis*. Si no se trata rápidamente la infección de TB, la bacteria puede transportarse por el torrente sanguíneo e infectar otros órganos y tejidos del organismo



AGENTE CAUSAL

La meningitis tuberculosa es causada por el *Mycobacterium tuberculosis*. Esta es la bacteria que causa la tuberculosis (TB). La bacteria se disemina al cerebro y la columna desde otro lugar en el cuerpo, generalmente los pulmones.



FACTORES DE RIESGO

La TB y la meningitis TB pueden aparecer en niños y adultos de todas las edades. Sin embargo, los pacientes con problemas de salud específicos corren más riesgo de padecer estas afecciones. Los factores de riesgo de la meningitis TB incluyen tener antecedentes de lo siguiente: **VIH/SIDA consumo de alcohol excesivo sistema inmunitario debilitado diabetes mellitus (varios trastornos en los cuales la glucemia es más alta porque el páncreas no produce suficiente insulina o porque las células son resistentes a la insulina)**

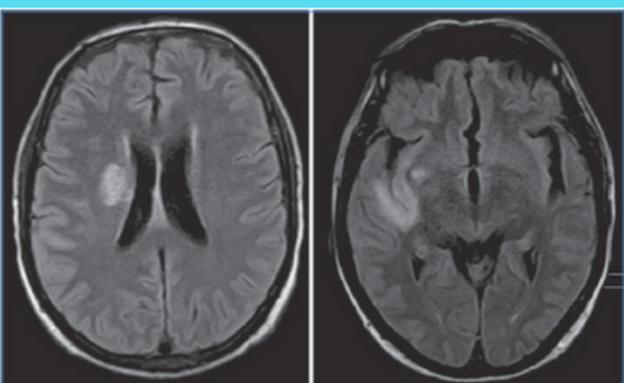
SIGNOS Y SÍNTOMAS

En general, los síntomas de la meningitis TB comienzan lentamente al principio y luego se vuelven más intensos en cuestión de semanas. Durante las etapas iniciales de la infección, los síntomas generalmente incluyen los siguientes: **fatiga malestar febrícula**



DIAGNÓSTICO

Para diagnosticar la meningitis TB, el médico realizará una exploración física a fin de identificar los síntomas de la enfermedad. Entre ellos, se incluyen los siguientes: **frecuencia cardíaca rápida, fiebre, rigidez en el cuello, cambios en el estado mental.**



En un 25 por ciento de los casos activos, la infección se traslada de los pulmones, causando otras formas de tuberculosis. Ello ocurre con más frecuencia en aquellos pacientes inmunosuprimidos y en niños.



COMPLICACIONES



Las complicaciones de la meningitis TB son significativas y potencialmente mortales. Entre ellas, se incluyen las siguientes: **convulsiones ,pérdida de la audición ,aumento de presión en el cerebro (presión intracraneal)daño cerebral ,accidente cerebrovascular,muerte**

El aumento de la presión en el cerebro puede producir daños cerebrales permanentes e irreversibles.

TRATAMIENTO

Si padece meningitis TB, el médico le recetará medicamentos llamados fármacos antituberculosos. Entre ellos, se incluyen los siguientes:**isoniacida rifampina piracinamida etambutol** .Estos fármacos tratan la meningitis TB y la infección de TB. Además, el médico puede recetarle esteroides sistémicos, que reducen las complicaciones relacionadas con esta afección. Según la gravedad de la infección, el tratamiento puede durar hasta 12 meses. En algunos casos, es posible que necesite recibir tratamiento en un hospital.

PREVENCIÓN

.Para evitar la aparición de meningitis TB, deben controlarse las infecciones de TB. En las comunidades en las cuales la TB es común, puede utilizarse la vacuna BCG (bacilo de Calmette y Guérin) para controlar la propagación de la enfermedad. Esta vacuna es eficaz para controlar las infecciones de TB en los niños pequeños.El tratamiento de los pacientes con infecciones de TB inactivas o latentes también puede controlar la propagación de la enfermedad. Las infecciones inactivas o latentes se producen cuando una persona obtiene un resultado positivo en los análisis de TB pero no presenta ningún síntoma de la enfermedad. Los pacientes con infecciones latentes igualmente pueden transmitir la enfermedad.

PRONÓSTICO

Si le diagnostican meningitis TB, el pronóstico dependerá de la gravedad de los síntomas y de la rapidez con la que busque tratamiento. El diagnóstico precoz de la infección permitirá al médico proporcionarle tratamiento. Si recibe tratamiento antes de que aparezcan las complicaciones, el pronóstico será bueno.El pronóstico para los pacientes con meningitis TB que presenten daño cerebral o accidente cerebrovascular no será tan bueno. En estos pacientes, el daño cerebral será permanente y afectará la salud a largo plazo. La presencia de aumento de presión intracraneal es un indicio claro de un mal pronóstico para el paciente.

CUADRO CLÍNICO

En el comienzo de la enfermedad, las personas con tuberculosis pueden tener síntomas comunes a otras enfermedades, como son fiebre, cansancio, falta de apetito, pérdida de peso, depresión, sudor nocturno y disnea en casos avanzados; más cuando se agregan las aflicciones de tos y expectoración purulenta por más de quince días debe estudiarse, pues se considera un síntoma respiratorio.



VACUNAS

En muchos países se usa la vacuna BCG como parte de los programas de control de la tuberculosis, especialmente en niños. Esta vacuna fue desarrollada en el Instituto Pasteur, Francia entre los años 1905 y 1921. Sin embargo, las vacunaciones masivas no comenzaron hasta después de la Segunda Guerra Mundial. La eficacia en la protección de la BCG en formas graves de tuberculosis (p.e: meningitis) en niños menores de 4 años es grande, y está alrededor del 80%; su eficacia en adolescentes y adultos es más variable, estando entre el 0 y el 80%.

