



NOMBRE DEL ALUMNO: ANDY JANETH PEREZ DIAZ

NOMBRE DEL DOCENTE: CRISTOBAL EDUARDO PORRAS RAMOS

NOMBRE DE LA MATERIA: EPIDEMIOLOGIA

SEMESTRE Y PARCILA: 2 SEMESTRE, 2 PARCIAL

FECHA DE ENTREGA: 25 DE FEBRERO DEL 2023

## INTRODUCCION

En este apartado se hablará de lo que es la tuberculosis, la leucemia, la gonorrea y el VIH sida.

**Tuberculosis:** Como primero tenemos la tuberculosis que como bien tiene como agente patológico a la *Mycobacterium*. La tuberculosis es un tipo de enfermedad bacteriana infecciosa, potencialmente grave, que afecta principalmente a los pulmones.

**Leucemia crónica:** la leucemia crónica comprende células sanguíneas más maduras, estas células sanguíneas, se replican y acumulan muy lentamente, y pueden funcionar con normalidad durante un tiempo.

**Gonorrea:** se transmite por medio de transmisión sexual ocasionado por la bacteria *Neisseria gonorrhoeae*, que infecta a mujeres y hombres.

**VIH sida:** es un tipo de virus que ataca al Sistema inmunitario del cuerpo al destruir a un tipo de glóbulos blanco.

## Tuberculosis

La tuberculosis es una enfermedad infecto contagiosa, causada por un grupo de bacterias del orden de actinomicetales de la familia mycobacteriaceae. Es una enfermedad sistémica que afecta mayormente al sistema respiratorio. Este es una enfermedad infecciosa que afecta principalmente a los pulmones. La bacteria que ocasiona la tuberculosis se propaga cuando una persona infectada tose o estornuda. La tuberculosis también puede atacar ciertos órganos como los riñones, la columna vertebral y el cerebro. La tuberculosis puede permanecer toda la vida como una infección sin transformarse en una enfermedad. La mayoría de las personas que tienen el germen de tuberculosis en el cuerpo no se enferman con la enfermedad de TB. En cambio, tienen una infección de tuberculosis latente, con una infección de latente consiste en: no tener síntomas, no puede transmitir la tuberculosis a otros, podría enfermarse de tuberculosis activa en un futuro si su sistema inmunitario se debilita por otra razón, necesita tomar medicamentos para evitar desarrollar TB activa en el futuro. Si se contrae la enfermedad de la tuberculosis los gérmenes están activos, lo que significa que están creciendo (multiplicándose) en su cuerpo y causando sus síntomas.

Para el diagnóstico de TB se hacen unas pruebas de sangre (análisis de sangre) o de piel para detectar la TB, si la prueba muestra que hay gérmenes se deberá hacer otras pruebas para ver si los gérmenes están creciendo activamente. -las pruebas para la enfermedad de la tuberculosis en los pulmones generalmente incluyen muestras de esputo y radiografías del tórax. -las pruebas para la enfermedad de tuberculosis en otras partes del cuerpo pueden incluir análisis de orina y muestras de tejido.

## LEUCEMIA CRONICA

Las leucemias crónicas son neoplasias malignas de las líneas mieloide o linfoide que históricamente se han caracterizado por tener una evolución indolente cuando se comparan con sus homólogos agudas. La leucemia crónica comprende células sanguíneas más maduras. Esas células sanguíneas se replican y acumulan muy lentamente, y pueden funcionar con normalidad durante un tiempo. Algunas formas de leucemia crónica al principio, no producen síntomas tempranos por lo que puede pasar desapercibidas o no diagnosticarse durante años. La leucemia mieloide crónica generalmente afecta a los adultos de edad avanzada. La provoca una mutación cromosómica que ocurre espontáneamente. No se sabe con exactitud cuáles son las causas de la mutación.

La leucemia linfocítica crónica hay dos tipos de CLL en función de que la enfermedad afecte a las células B o a las células T. La leucemia prolinfocítica de las células B es una neoplasia maligna. Se caracteriza por presentar en la circulación sanguínea, células B de tamaño mucho mayores a los linfocitos normales. La leucemia prolinfocítica de las células T se presentan con linfocitos inmaduros (más del 55% en sangre periférica) con un comportamiento muy agresivo (supervivencia menor a 1 año) con predilecciones por la infiltración de la sangre circulante. Los síntomas de la leucemia mieloide crónica a menudo son imprecisos y con más frecuencia son causados por otras cosas. Algunas de estas son: -debilidad -cansancio -sudores nocturnos -pérdida de peso -fiebre -dolor de los huesos -agrandamiento del bazo (se siente una masa debajo del lado izquierdo de la caja torácica) -dolor o sensación de llenura en el estómago -sensación de llenura después de las comidas incluso tras comer poco.

## **Gonorrea**

Es un padecimiento de transmisión sexual ocasionado por la bacteria *Neisseria Gonorrhoeae*, que infecta a mujeres y hombres por igual, principalmente jóvenes. Dicha bacteria puede provocar infección en los genitales la boca o el ano, dependiendo del tipo de practica sexual que se haya realizado. En la mujer provoca dolor y ardor al orinar e incontinencia urinaria y en hombres es el flujo amarillento y dolor de garganta. La infección se transmite principalmente por contacto sexual directo (genital-genital, genital-anal, oral-genital u oral-anal). La infección por vía no directa es muy poco frecuente y algunos investigadores dudan si esta vía de infección realmente existe. Una madre con gonorrea puede infectar al neonato durante el parto.

Gonorrea en hombres: la gonorrea no complicada se expresa en forma de uretritis gonocócica. La infección suele ser sintomática (80% de los casos), con menor frecuencia oligosintomático (10% de los casos).

Gonorrea en mujeres: suele ser oligosintomático o asintomático (50% de los casos). Solo 20% de las mujeres acuden al medico debido a la presencia de síntomas derivados de la enfermedad. Por lo general se establece el diagnostico de la infección tras la detección de la infección en la pareja sexual o incidentalmente durante una visita al ginecólogo por otro motivo. La forma mas frecuente de la gonorrea en mujeres es la Endo cervicitis.

## **VIH sida**

Es un virus de la inmunodeficiencia humana, es un virus que ataca el sistema inmunitario del cuerpo al destruir a un tipo de glóbulo blanco. Si el VIH no se trata puede causar sida (síndrome de la inmunodeficiencia adquirida). Es la etapa final de la infección por VIH. Ocurre cuando el sistema inmunitario del cuerpo esta muy dañado por el virus. No todas las personas con VIH desarrollan sida.

Infección primaria aguda: algunas personas infectadas por el VIH desarrollan una enfermedad parecida a la gripe en un plazo de 2 a 4 semanas después de que el virus entra en el cuerpo.

Infección clínica latente: VIH sigue presente en el cuerpo y en los glóbulos blancos. Sin embargo, es posible que muchas personas no tengan ningún síntoma o infección durante este tiempo.

Esta etapa puede durar muchos años si no recibes terapia antirretroviral, algunas personas padecen enfermedades mas graves mucho antes.

A medida que el virus continúa multiplicándose y destruyendo células inmunológicas, las células del cuerpo que ayudan a combatir los gérmenes puede desarrollar infecciones, leves o signos y síntomas crónicos. -fiebre -fatiga -ganglios linfáticos inflamados: a menudo, uno de los primeros signos de la infección por VIH -diarrea -perdida de peso -candidiasis vaginal oral (candidiasis) -herpes (herpes zoster) -neumonía