

PRESENTACIÓN

El trabajo realizado en Hemo Región centro, cuya labor se basa en el análisis y consiguiente aprobación de unidades de sangre donadas destinadas al uso médico, brindará información acerca del gran número de pruebas positivas para VDRL, la cual sirve de screening para la detección de sífilis. El abordaje de este tema surge de la necesidad de ampliar la información sobre esta problemática, no sólo en relación con la enfermedad en sí, sino también para reducir la cantidad de unidades de sangre rechazadas en los bancos de sangre.

OBJETIVOS

- Describir el procedimiento de detección de Sífilis en unidades de sangre donadas en Banco de Sangre.
- Dar a conocer los casos positivos de Sífilis en población donante en los últimos años y su incidencia.

MARCO TEÓRICO

SÍFILIS

La sífilis es una enfermedad infecciosa curable con afectación sistémica causada por el microorganismo *Treponema pallidum*, bacteria gram negativa con forma helicoidal característica (espiroqueta), en donde la principal vía de transmisión es a través del contacto sexual.

BANCO DE SANGRE

El banco de sangre es una unidad hospitalaria que se encarga de recolectar y almacenar los componentes sanguíneos, realizar pruebas pretransfusionales y garantizar transfusiones seguras.

RESULTADOS

Evolución de cantidad de donantes vs tasa de positivos



DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO

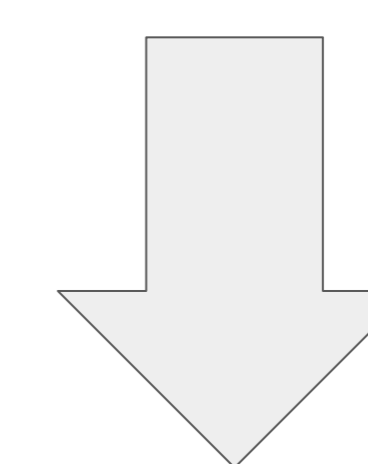
Detección directa de *T. pallidum*:

1. Biología Molecular
2. Examen en fresco con microscopía de campo oscuro

Detección indirecta de *T. pallidum*:

Pruebas serológicas

1. Pruebas treponémicas
2. Pruebas no treponémicas: VDRL



VDRL

- En una placa de vidrio colocar una gota del reactivo A + una gota de muestra de suero del paciente.
- Agitar durante 2 minutos.
- Observar la placa en un transiluminador y evidenciar la presencia de aglutinación interpretando como POSITIVA la reacción.

CONCLUSIÓN

En base a los datos obtenidos, se puede evidenciar cómo dicha enfermedad ha aumentado su incidencia en los últimos años pero no de forma lineal. También, se visualiza una leve disminución en 2022-2023. Con lo que respecta al año 2024, durante nuestro paso por las Prácticas Profesionales Obligatorias y hasta el momento, se procesaron 6246 muestras de las cuales 40 fueron VDRL positivas.

PERSPECTIVA

Hemos decidido indagar sobre el tema para minimizar la cantidad de rechazos, ya que la donación de sangre es un acto que puede salvar vidas.

