

## INDICE

Contenidos:	Páginas
1.- RESUMEN.....	10
2.- INTRODUCCIÓN.....	12
3.- OBJETIVOS.....	13
3.1.- OBJETIVO GENERAL.....	13
3.2.- OBJETIVO ESPECÍFICO.....	13
4.- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	14
4.1.- ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SANGUÍNEA.....	14
4.1.1.- Prevención de Enfermedades de Transmisión Sanguínea (ETSa) en el proceso de la donación de sangre.....	15
4.2.- TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA Y SÍFILIS.....	16
a.- Característica del agente infeccioso.....	17
b.- Situación en Chile y en el mundo.....	18

4.3 VÍAS DE TRANSMISIÓN DE LA SIFILIS.....	22
4.3.1 Sexual.....	22
4.3.2 Transfusional.....	22
4.3.3 Congénita.....	22
4.4 CUADROS CLINICOS DE LA SIFILIS.....	22
4.4.1 Primaria.....	22
4.4.2 Secundaria.....	23
4.4.3 Tardía o Terciaria.....	24
4.4.3.1 Latente.....	24
4.4.3.2 Sintomática.....	24
4.4.3.2.1 Manifestaciones Cutáneas.....	24
a) Sífilides Tempranas.....	24
b) Sífilides Tardías.....	25
c) Sífilis Cardiovascular.....	25
d) Neurosífilis.....	25
4.5 MÉTODOS DE DETECCIÓN PARA <i>Treponema pallidum</i> DIRECTOS E INDIRECTOS.....	25
4.5.1 Exámenes directos.....	25
4.5.1.1 Examen de campo oscuro.....	25
4.5.1.2 Inmunofluorescencia.....	25
4.5.2 Exámenes indirectos.....	26
4.5.2.1 Pruebas serológicas.....	26
4.5.2.1.1 Pruebas no treponémicas.....	26
4.5.2.1.2 Pruebas treponémicas.....	28

4.6 ALGORITMO DIAGNÓSTICO DE SÍFILIS EN CHILE.....	33
5.- MATERIALES Y MÉTODOS.....	34
5.1 POBLACIÓN.....	34
5.2 MUESTRAS.....	34
5.3 TÉCNICAS UTILIZADAS PARA LA DETECCIÓN DE SÍFILIS EN DONANTES SANGUÍNEOS.....	35
5.3.1 Principio y protocolo del procedimiento Rapid Plasma Reagin (RPR) (Becton Dickinson).....	35
5.3.1.1 Interpretación de los resultados.... .....	36
5.3.2 Principio y protocolo de la prueba BioELISA SYPHILIS 3.0®.....	36
5.4 VALIDACIÓN DE LA PRUEBA.....	38
5.4.1 Interpretación de los resultados.....	38
5.5 CÁLCULO DE PREVALENCIA PARA LAS PRUEBAS DE RPR Y ELISA.....	39
6.- RESULTADOS.....	40
6.1 Prevalencia para la prueba de RPR en muestras de donantes de sangre del Hospital Regional de Talca (HRT).....	40
6.1.1 Características de los donantes que poseen la prueba RPR positiva.....	41
6.2 Prevalencia para la prueba de ELISA en muestras de donantes de sangre del Hospital Regional de Talca.....	42
6.2.1 Características de los donantes que poseen la prueba ELISA positiva.....	42
6.3 Comparación de ambas técnicas.....	44
6.4 Comparación de RPR y ELISA con técnica de VDRL.....	45
6.5 Características generales de los donantes.....	46

7.- DISCUSIÓN.....	47
8.- CONCLUSIONES.....	53
9.- BIBLIOGRAFÍA.....	54