



**Facultad de Farmacia
Magíster en Análisis Clínico**

**Prevalencia de infección por Chlamydia trachomatis en
pacientes con manifestaciones clínicas de infección de
transmisión sexual en el centro de ETS de la comuna de
Valparaíso.**

Tesis para optar al Título de Magister en Análisis Clínico

Daniel Jesús Guzmán Cid

Directora de Tesis: Dra. María Inés Sánchez Raggio.

Co Directora de Tesis: Dra. Caroline Weinstein Oppenheimer.

2014

Índice

| | |
|---|----|
| Resumen | 4 |
| Introducción: Infecciones de transmisión sexual (ITS). Conceptos y realidad nacional. | 6 |
| C. trachomatis: conceptos y mecanismos. | 8 |
| Diagnóstico de laboratorio. | 12 |
| Técnica de análisis: Inmunofluorescencia directa. | 13 |
| Comparación de técnicas de laboratorio. | 14 |
| Epidemiología: Concepto de Prevalencia: | 16 |
| Hipótesis. | 17 |
| Objetivos. | 18 |
| · Objetivo General. | |
| · Objetivo específico. | |
| Metodología. | 19 |
| · Aspectos Normativos. | |
| · Pacientes. | |
| Clasificación de pacientes según grupo de riesgo. | 20 |
| Dependencias. | 20 |

| | |
|---|----|
| Toma de muestra. | 20 |
| Capacitación del personal . | 21 |
| Inmunofluorescencia Directa: Procedimiento técnico. | 21 |
| Análisis de resultados. | 23 |
| Resultados. | 24 |
| · Características demográficas de los pacientes estudiados. | |
| Análisis de pacientes según presencia de <i>C. trachomatis</i> . | 25 |
| Análisis de pacientes según grupo de riesgo. | 25 |
| Análisis de concordancia de datos. | 26 |
| Correlación de los resultados obtenidos con otras ITS de alta frecuencia. | 27 |
| Calculo de prevalencia estimada. | 27 |
| Calculo de significancia estadística. | 28 |
| Calculo de Odds. | 28 |
| Discusión. | 30 |
| Conclusiones. | 37 |
| Referencias. | 38 |
| Figuras – Graficas y tablas. | 44 |

Las infecciones de transmisión sexual (ITS) continúan siendo uno de los principales desafíos de la salud pública en el mundo, estimándose según la Organización Mundial de la Salud (OMS) un número de 448 millones de casos nuevos anuales a nivel mundial. Una de estas patologías corresponde a la infección por *Chlamydia trachomatis* (*C. Trachomatis*), estimándose alrededor de 89 millones de casos nuevos cada año. Solo en Estados Unidos se estima un costo total referido a esta de 2.4 billones de dólares, los cuales son atribuidos principalmente al tratamiento de sus secuelas, constituyendo esta infección en una de las más caras después de la infección por VIH.

En nuestro país, hasta hace un par de años no existían programas para el tamizaje ni monitoreo de *C. Trachomatis*, implementándose desde el año 2007 la revisión centinela de ésta unida a la infección por virus papiloma, por lo cual la bibliografía en referencia al tema es escasa a nivel nacional e inexistente en la región de Valparaíso.

Sobre la base de lo anteriormente expuesto, esta tesis propuso como hipótesis evaluar que “los pacientes con signos y síntomas de ITS en los que se han descartado otras patologías de mayor frecuencia, serán positivos en un alto porcentaje para *C. trachomatis*”. Para validar esta hipótesis, se implementó una técnica de análisis por Inmunofluorescencia Directa (IFD), con la cual se determinó la infección por este microorganismo en el grupo de pacientes previamente definidos y establecidos como negativos para otras ITS de alta frecuencia.

Además, se analizó la asociación entre otras ITS e infección por *C. Trachomatís* en estos pacientes.