

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
DIRECCIÓN DE POSTGRADO**



**ASPECTOS SOCIODEMOGRAFICOS Y SEXUALES DE UNA POBLACIÓN
PORTUARIA MASCULINA Y SU ASOCIACIÓN CON LA INFECCIÓN
GENITAL POR *Chlamydia trachomatis***

TESIS PARA OPTAR AL GRADO DE MAGISTER EN SALUD
REPRODUCTIVA

Por

Claudia Fernández Cantillana

Profesora Guía: Sra. Erica Castro Inostroza

2011

ASPECTOS SOCIODEMOGRAFICOS Y SEXUALES DE UNA POBLACIÓN PORTUARIA MASCULINA Y SU ASOCIACIÓN CON LA INFECCIÓN GENITAL POR *Chlamydia trachomatis*

RESUMEN

Chlamydia trachomatis es uno de los microorganismos bacterianos transmitido sexualmente más prevalente, con una elevada morbilidad asociada, ya que es causa común de uretritis, cervicitis, procesos inflamatorios pélvicos, embarazos ectópicos e infertilidad. En Chile, no existen programas de tamizaje para *C. trachomatis*, por lo que no se conoce su real dimensión en poblaciones vulnerables. **Objetivo:** Analizar factores sociodemográficos y clínicos asociados a la infección genital por *Chlamydia trachomatis* en población portuaria masculina. **Material y métodos:** Investigación de corte transversal, que incluyó a 66 estibadores del puerto de San Vicente de la Región del Bio Bío, los que participaron con consentimiento informado entre julio de 2008 y julio de 2009. A cada participante se le realizó una entrevista para conocer su perfil sociodemográfico y de comportamiento sexual y se obtuvo una muestra de orina para la detección molecular del microorganismo utilizando la técnica de Nested PCR, considerando como blanco para la amplificación el gen *ompA*. Para descartar la existencia de falsos negativos, se realizó la amplificación del gen de β -globina. Los casos positivos se reconfirmaron por genotipificación mediante RFLP (Restriction Fragment Length Polimorphism). **Resultados:** La edad promedio de los participantes fue de 44 años y con escolaridad media (60.6%). Si bien declararon ser casados o convivientes (71.2%), 54.5% no declaró exclusividad de pareja sexual al momento de la

entrevista. Respecto a los hábitos de consumo de drogas, 77.3% consumían alcohol en forma frecuente o diaria. El hábito del consumo de tabaco se encontró en la misma proporción (72.7%) y 13.6% declaró el consumo de drogas ilícitas. Todos los participantes refirieron relaciones sexuales vaginales y 24.2% describieron relaciones sexuales vía anal. Además, 53% (35/66) refirió relaciones sexuales con mujeres que ejercen comercio sexual y 80.3% refirió nunca haber empleado el preservativo durante sus relaciones sexuales. Al momento de la entrevista destacó que varios participantes habían presentado o presentaban signos o síntomas asociados a una infección sexualmente transmitida. Respecto al estudio de *C. trachomatis*, se obtuvo una baja calidad de las muestras de orina, ya que en sólo 12/66 se encontró β -globina positiva. Considerando sólo estas muestras como óptimas para emitir resultados fidedignos, 1/12 resultó positiva para *C. trachomatis* (8.3%). La genotipificación de esta muestra con técnica de RFLP determinó la presencia del serotipo L2 en un participante completamente asintomático.

Conclusión: El perfil sociodemográfico de los trabajadores portuarios incluidos en esta investigación, los transforma en un grupo vulnerable para adquirir esta y otras infecciones de transmisión sexual: consumo de alcohol, pareja sexual no exclusiva, contacto con trabajadoras sexuales, escasa adherencia al empleo de preservativos. El hallazgo del serotipo L2, abre la posibilidad de la existencia de un cuadro clínico de linfogranuloma venéreo totalmente asintomático, situación que cambia el patrón de tamizaje de esta infección, pues sería necesario re-plantear las estrategias de intervención y diagnóstico de *C. trachomatis* en personas con factores de riesgo, así como realizar vigilancia epidemiológica en la Región.