

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
DIRECCIÓN DE POSTGRADO**



**CARACTERIZACIÓN DE LA MICROBIOTA GENITAL MASCULINA
Y SU RELACIÓN CON LA MICROBIOTA VAGINAL FEMENINA.**



**TESIS PARA OPTAR AL GRADO DE MAGISTER EN SALUD
REPRODUCTIVA**

Por

Ángela García Acevedo

Profesora Guía: Sra. Erica Castro Inostroza

2009

RESUMEN

Existen pocos estudios que describen la importancia que los hombres tienen en la etiopatogenia de la vaginosis bacteriana. **Objetivo:** Investigar hallazgos microbiológicos en la zona bálano-prepucial (BP) y uretra masculina, relacionando los resultados con el comportamiento sexual de los varones, características clínicas y con el patrón de composición vaginal de sus parejas femeninas. **Material y métodos:** Investigación observacional de corte transversal, que consideró a veintinueve varones con sus respectivas parejas, las que ingresaron con consentimiento informado. En los varones se obtuvieron muestras uretrales en las que se identificó *Lactobacillus* spp. y se realizaron estudios moleculares de *Lactobacillus* spp., de la especie *Lactobacillus acidophilus* y de *Gardnerella vaginalis*. También se obtuvo una muestra de la zona bálano-prepucial (BP) para un frotis con tinción de Gram. A las mujeres se les evaluó las características del flujo y se obtuvieron muestras vaginales para tinción de Gram y estudios moleculares. En las muestras para Gram se diagnosticó vaginosis según el criterio de Nugent y col. (1991). A las cepas de *Lactobacillus* spp. aisladas, se les realizó análisis de propiedades probióticas de producción de peróxido de hidrógeno y de hidrofobicidad. **Resultados:** *Lactobacillus* spp. se aisló en 51.7% (15/29) de las muestras uretrales y 75.9% (22/29) de las muestras de la zona BP, relacionándose con la presencia de *Lactobacillus* spp. en sus parejas en 86.7% y 90.2% respectivamente. La colonización de *Lactobacillus* spp. en ambos sitios anatómicos fue independiente de variables sociodemográficas y sexuales. Se aislaron cepas de *Lactobacillus* spp. productoras de peróxido de hidrógeno y con buenos índices de hidrofobicidad. Se encontró una asociación directa entre la colonización uretral de *Lactobacillus* spp. y *G. vaginalis*. En 88% de

los frotis de la zona BP y vaginal se encontró concordancia según el criterio de Nugent. **Conclusión:** Al igual que en la microbiota vaginal, los varones tienen colonización genitourinaria con *Lactobacillus* spp. con propiedades probióticas y, existe una relación significativa entre los hallazgos microbiológicos de la zona BP con la microbiota vaginal.

