

**PREVALENCIA Y SUSCEPTIBILIDAD A ANTIMICROBIANOS DE *Mycoplasma hominis* Y *Ureaplasma spp.* EN FLUJOS VAGINALES DE UN GRUPO DE MUJERES ATENDIDAS EN EL CONSULTORIO DE SALUD “JOSÉ DIONISIO ASTABURUAGA” DE TALCA.**

**PAULINA CASTILLO SALVO  
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

**RESUMEN**

Desde su descubrimiento en 1898, los micoplasmas han ido aumentando su importancia en la investigación clínica, debido a que se relacionan con enfermedades agudas y crónicas, en particular *Mycoplasma hominis* y *Ureaplasma sp.* responsables de una serie de patologías del tracto urogenital, pudiendo favorecer el desarrollo de vaginosis bacteriana, enfermedad inflamatoria pélvica, uretritis, cervicitis y cistitis, entre otros. La información existente en cuanto a la prevalencia de este tipo de microorganismos y su susceptibilidad a antibióticos es escasa. El objetivo de la presente investigación fue determinar la prevalencia y susceptibilidad a antimicrobianos de *Mycoplasma hominis* y *Ureaplasma sp.* aislados de flujos vaginales de un grupo de mujeres atendidas en el consultorio de salud “José Dionisio Astaburuaga” de la ciudad de Talca, Chile. Se realizó un estudio en una población de 92 mujeres sin límite de edad, atendidas en el servicio de ginecología y obstetricia del consultorio en cuestión. Los criterios de inclusión utilizados fueron: ser sexualmente activas y presentar inflamación en el cérvix (cervicitis). Las muestras fueron procesadas a través del kit IST 2 de BioMeriux. De las 92 mujeres participantes del estudio, solo 64 cumplieron con los criterios de inclusión, siendo la prevalencia total de infección por alguno o ambos microorganismos de 76,6%, presentando mayor frecuencia el aislamiento de *Ureaplasma sp.* Las edades de las pacientes fluctuaron entre los 15 y los 63 años de edad, presentándose una mayor frecuencia de infección entre los 20 y 24 años. En cuanto a la sensibilidad frente a antibióticos, todas las cepas de *Mycoplasma hominis* y *Ureaplasma sp.* aisladas de forma independiente fueron sensibles a doxiciclina, tetraciclina y pristinamicina, con una elevada resistencia frente a ciprofloxacino y eritromicina. Por otra parte, en aquellos cultivos mixtos, se presentó una resistencia absoluta o intermedia frente a todos los antibióticos

incluidos en este estudio. Algunas pacientes, presentaron una co- infección de *Mycoplasma hominis* y/o *Ureaplasma* sp. con otros tipos de microorganismos como *Gardnerella vaginalis*, *Cándida albicans* y *Trichomonas vaginalis*. En Chile, se ha reportado una frecuencia de aislamiento de *Mycoplasma hominis* de un 26% y de un 52% de *Ureaplasma urealyticum*, valores inferiores a los resultados de este estudio (34,4% y 71,9% respectivamente), la susceptibilidad a antimicrobianos mostrada por los micoplasmas fue similar a otros estudios realizados en Chile.