

**ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICO DE INFECCIONES GENITALES CAUSADAS  
POR *Mycoplasma genitalium*  
EPIDEMIOLOGICAL ANALYSIS OF GENITAL INFECTIONS CAUSED BY  
*Mycoplasma genitalium***

Del Balzo, Diego <sup>1,2</sup>; Genkowsky, Camila <sup>1</sup>; Losinno, Antonella <sup>1,2</sup>; Lucchesi, Ornella <sup>1,2</sup>.

<sup>1</sup> Universidad Juan Agustín Maza.

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Cuyo.

Contacto: ornellalucchesi@gmail.com

Palabras Clave: *Mycoplasma genitalium*, Epidemiología, Diagnóstico Molecular.

Keywords: *Mycoplasma genitalium*, Epidemiology, Molecular Diagnosis.

*Mycoplasma genitalium* es un patógeno de transmisión sexual emergente que causa cervicitis e infecciones del tracto genital superior en mujeres. Las complicaciones causadas por la infección incluyen enfermedad inflamatoria pélvica (EPI) e infertilidad. En la población global la tasa de infecciones por este patógeno es de 1 a 6,4%. Existe una creciente emergencia de la resistencia de *M. genitalium* a diversos antibióticos comúnmente utilizados en el tratamiento de patologías del tracto genital femenino, lo cual enfatiza la necesidad de la identificación específica de este patógeno y su tratamiento adecuado con el fin de evitar perpetuar su resistencia. Nos propusimos determinar la prevalencia de *M. genitalium* en mujeres en edad reproductiva que concurren al Hospital Lagomaggiore mediante la detección molecular a partir de muestras de secreciones cervicales de pacientes que presentaban EPI. Para ello, se llevó a cabo la estandarización de un protocolo de extracción de ADN a partir de las muestras obtenidas y la detección mediante reacción en cadena de la polimerasa de un gen específico de *M. genitalium*. Se analizaron un total de 30 muestras derivadas del hospital, de las cuales todas resultaron negativas para la detección de *M. genitalium*. Paralelamente, el personal médico realizó la recolección de datos epidemiológicos de cada una de las pacientes incluidas en el estudio. A partir del análisis de estos datos, evidenciamos que la población de mujeres de 21 a 30 años es la más propensa a contraer infecciones que afectan el tracto reproductor femenino. El 65% de las muestras correspondieron a pacientes derivadas a la unidad de internación, poniendo en evidencia la gravedad y el grado de avance del proceso infeccioso. Todas las mujeres atendidas reportaron signos de EPI, alrededor del 50% fueron diagnosticadas en estadio I, mientras que el 50% restante en estadios II y III de la enfermedad; resaltando nuevamente el grado de avance del proceso infeccioso. Otra información relevante fue que alrededor del 20% de la población estudiada presentaba un diagnóstico previo de ETS y que el 98% de ellas no utilizaba un método de prevención de contagio con enfermedades de transmisión sexual. En conclusión, el análisis epidemiológico nos permitió determinar los factores de riesgo que predisponen a la población a contraer infecciones del tracto reproductor femenino en las cuales podría estar involucrado como agente causante *M. genitalium*. De los resultados obtenidos se desprende que la población de riesgo está focalizada en mujeres jóvenes, con estados infecciosos avanzados, muchas de ellas con diagnóstico de ETS previo y la gran mayoría carente de hábitos de profilaxis. Paralelamente, se logró descartar la presencia de la bacteria en las muestras analizadas y se consiguió con éxito la estandarización de la técnica de detección molecular, herramienta que permitirá efectuar el diagnóstico en infecciones crónicas, persistentes, o en presencia de baja carga bacteriana. El presente trabajo constituye el punto de partida para el conocimiento de la realidad local en cuanto a la incidencia de infecciones genitales causadas por *M. genitalium* en nuestra población e insta un avance importante en la aplicación de técnicas de biología molecular en hospitales públicos.