

Infección del tracto genital masculino por *Chlamydia trachomatis*.

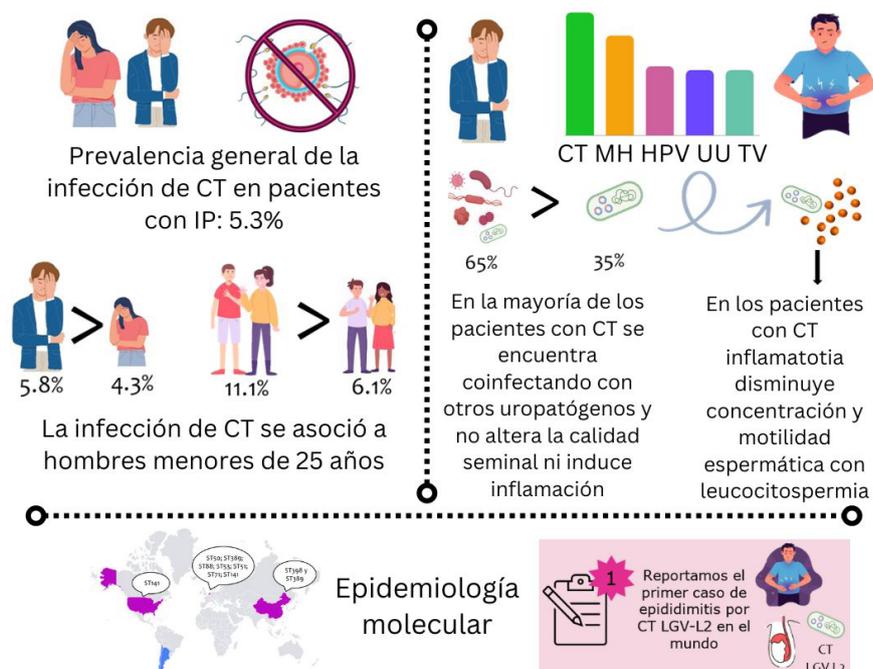
Estudio de la epidemiología local, respuesta inflamatoria inducida y sus consecuencias sobre la fertilidad masculina

Tesista: PAIRA, Daniela Andrea.

Director: Dr. MOTRICH, Rubén

Co-Director: Dr. SAKA, Alex H:

Filiación Institucional: Departamento de Bioquímica Clínica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. CIBICI- CONICET. Córdoba - Argentina.



Chlamydia trachomatis (CT) es la causa bacteriana de ITS más frecuente en el mundo, pero la infección masculina ha sido poco estudiada. Nos propusimos evaluar los efectos de la infección sobre la calidad espermática y la inflamación asociada en hombres. En un análisis retrospectivo, sobre 5164 individuos (hombres y mujeres) con infertilidad de pareja (IP), se identificó una prevalencia de CT del 5.3%, se asoció a hombres menores de 25 años. En un análisis prospectivo, sobre 212 hombres con IP o con signos/síntomas de infección/inflamación-urogenital, CT tendió a presentarse coinfectando. Aunque de elevada prevalencia, no se asoció a inflamación significativa ni a importantes alteraciones en la calidad espermática. Cuando los pacientes presentan infección por CT e inflamación, hay alteración de la calidad seminal. El genotipo más frecuente de CT fue el F y la mayoría de las variantes genéticas estaban reportadas en el mundo y reportamos el primer caso de epididimitis por CT-LGV-L2.