

INFECCION POR *CHLAMYDIA TRACHOMATIS* Y PAPILOMAVIRUS EN MUJERES CON ALTERACIONES CITOISTOLOGICAS DE CUELLO UTERINOGERARDO D. DELUCA<sup>1</sup>, HECTOR M. MARIN<sup>1</sup>, EDUARDO SCHELOVER<sup>1</sup>, ESTELA M. CHAMORRO<sup>2</sup>, LILIAN VICENTE<sup>3</sup>, MONICA ALBOM<sup>4</sup>, JOSE M. ALONSO<sup>1</sup><sup>1</sup>Área de Biología Molecular, Instituto de Medicina Regional, Universidad Nacional del Nordeste, Resistencia,<sup>2</sup>Servicio de Obstetricia, Hospital Dr. J.R. Vidal, Corrientes, <sup>3</sup>Instituto de Diagnóstico 9 de Julio,Resistencia, Chaco, <sup>4</sup>Servicio de Ginecología, Hospital A. I de Llanos, Corrientes

**Resumen** Se estudió mediante técnica de PCR la presencia de *Chlamydia trachomatis* y de papilomavirus humano (HPV) en 189 mujeres sexualmente activas de entre 15 y 58 años de edad, con alteraciones citológicas del epitelio cérvico-uterino, provenientes de una región con alta incidencia de cáncer de cuello uterino de Argentina, y se analizaron los factores de riesgo. La prevalencia global por *C. trachomatis* fue de 24.9%; observándose una diferencia significativa de la prevalencia entre las mujeres de bajo nivel socio-económico (32.9%) y las de nivel medio o alto (17.7%). En cuanto a la infección por HPV, la prevalencia fue de 52.9% y se pudo observar que las mujeres infectadas con *C. trachomatis* presentan un mayor riesgo de infección por este virus que las no infectadas (OR=2.27 / IC 95%=1.10-4.73) con una diferencia estadísticamente significativa (p=0.016).

**Palabras clave:** *Chlamydia trachomatis*, HPV, infecciones de transmisión sexual, cáncer de cuello de útero

**Abstract** *Chlamydia trachomatis* and papillomavirus infection in women with cytohistological abnormalities in uterine cervix. The presence of *Chlamydia trachomatis* and human papillomavirus (HPV) was evaluated by PCR technique in 189 sexually active women, between 15 and 58 years old, with cytological abnormalities in their uterine cervical epithelium and belonging to a region of Argentina with high incidence of cervical cancer. Risk factors in relation to chlamydial infection were also analyzed. Total prevalence for *C. trachomatis* infection was 24.9%, but there was a significant difference between prevalence in low socio-economical level (32.9%) and high or medium socio-economical level (17.7%). Total prevalence for DNA of HPV was 52.9%, but women infected with *C. trachomatis* showed a higher risk for viral infection than non-infected ones (OR=2.27 / CI 95%=1.10-4.73), with statistical significant difference (p=0.016).

**Key words:** *Chlamydia trachomatis*, HPV, STD, uterine cervical cancer

Recibido: 23-XI-2005

Aceptado: 4-IV-2006

**Dirección postal:** Dr. Gerardo Deluca, Área de Biología Molecular, Instituto de Medicina Regional, Universidad Nacional del Nordeste, Av. Las Heras 727, 3500 Resistencia, Argentina.  
Fax: (54-3722) 422793 e-mail: gerdeluca@bib.unne.edu.ar