



Cribado poblacional de *Chlamydia trachomatis* en población sexualmente activa en Asturias

Fernández Benítez Carlos, Mejuto López Patricia, Otero Guerra Luis, Margolles Martins Mario, Suárez Leiva Pilar, Vázquez Valdés Fernando y Grupo de Estudio de Clamidias de Atención Primaria (GECAP)*

C. Salud de Laviana, H. Central de Asturias, H. de Cabueñes, Consejería de Sanidad, Facultad de Medicina de Oviedo, Hospital Monte Naranco Oviedo

Objetivos:

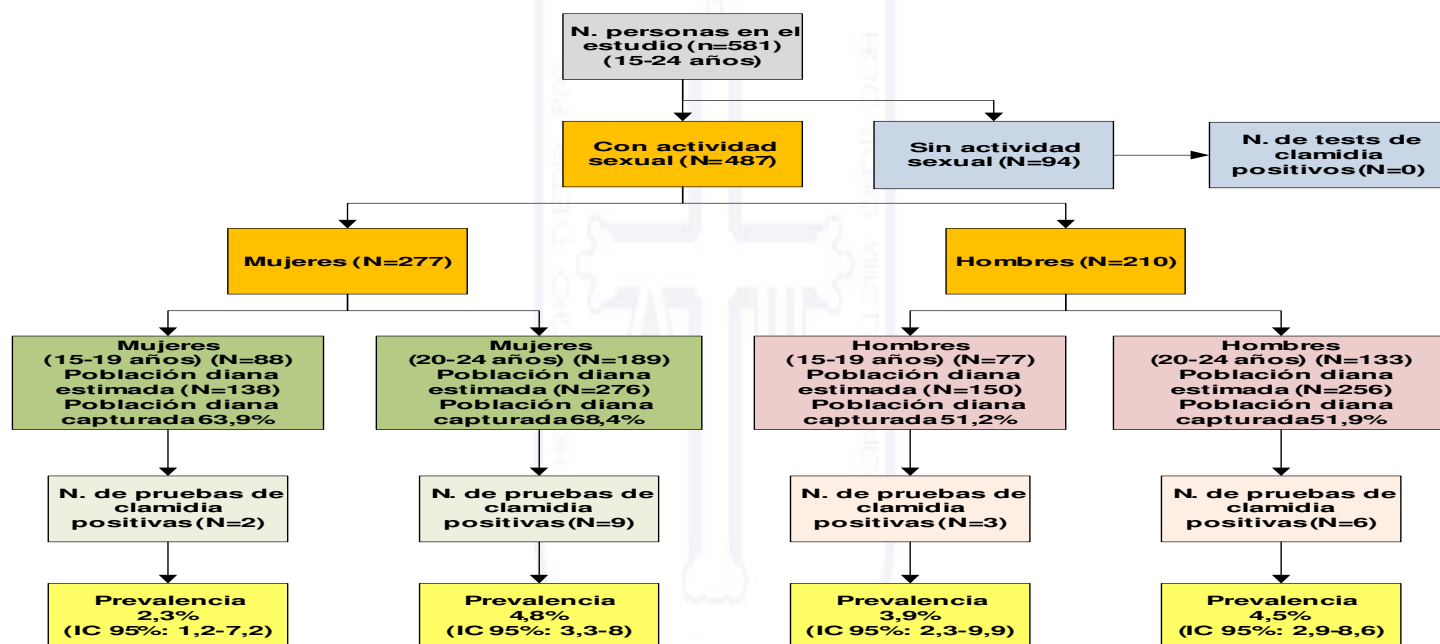
El principal problema para estudios sobre cribado poblacional de infección por *Chlamydia trachomatis* y la evaluación de su coste-efectividad en España es la ausencia de información de la prevalencia en la población. Nuestro objetivo ha sido conocer la prevalencia en una zona de salud de Asturias.

Material y Métodos:

A) Cribado poblacional: Zona básica de salud de Pola de Laviana, semirural, con población de 14.085 habitantes (1.048 jóvenes de 15-24 años -519 mujeres y 529 hombres). **B)** Se recogieron muestras de orina de 581 jóvenes (487 sexualmente activos) mediante el sistema de recogida y transporte UTK VERSANT®. La detección de *Chlamydia trachomatis* se realizó mediante el sistema automatizado de PCR a tiempo real Versant CT/GC DNA 1.0 (kPCR) (Siemens Healthcare Diagnostics). **C)** Estrategias de captación y de estímulo de la participación en el estudio mediante el método empleado por Shafer et al del Kaiser Permanent of Northern California Health. **D)** La prevalencia se calculó mediante la proporción de sujetos sexualmente activos con test positivos sobre test realizados en sexualmente activos y el intervalo de confianza para un nivel de confianza del 95% de la estimación de la prevalencia por intervalo mediante el método de puntuación de Wilson porque presenta menos sesgos y es el más adecuado para prevalencias pequeñas que el método de Wald. **E)** Estudio realizado entre Noviembre 2010-Diciembre 2011

Resultados:

487 jóvenes cumplen criterios de inclusión. La prevalencia *Chlamydia trachomatis* total fue del 4,1% (IC 95%: 3,1-5,8) (hombres: 4,3%, IC 95%: 2,9-7,2 y mujeres: 4%, IC 95%: 2,8-6,4). Distribución por grupos de edad: **a) Mujeres**, 88 entre 15-19 años (63,9% de la población diana) con 2 positivos y prevalencia del 2,3% (IC 95%: 1,2-7,2), 189 entre 20 y 24 años (68,4% de la población diana) con 9 positivos y prevalencia del 4,8% (IC 95%: 3,3-8,0); **b) Hombres**, 77 entre 15 y 19 años (51,2% de la población diana) con 3 positivos y prevalencia del 3,9% (IC 95%: 2,3-9,9) y 133 entre 20-24 años (51,9% de la población diana) con 6 positivos y prevalencia del 4,5% (IC 95%: 2,9-8,6). Ninguna de las muestras analizadas en población sin actividad sexual fue positiva.



CONCLUSIONES

- 1) La prevalencia de la infección por *Chlamydia trachomatis* (CT) en la población estudiada es similar o mas alta en mujeres y hombres a la obtenida en estudios de otros países Europeos (Francia CSF 2006, Eslovenia 1999-2011 y Reino Unido NATSAL 2000). En USA (NHANES 1999-2008) la prevalencia en las mujeres es mas alta entre 15-19 años y mas baja entre 20-24 años que en nuestro estudio
- 2) Dado que la infección por CT aumenta la posibilidad de consecuencias graves a largo plazo en las mujeres (embarazo ectópico, infertilidad tubárica y dolor pélvico crónico) y que su prevalencia se considera un buen marcador de prácticas de "sexo inseguro" y de riesgo de otras I.T.S., los resultados de este estudio apuntan hacia la necesidad de potenciar estrategias preventivas en estos ámbitos.

UNIDAD DE GESTION CLINICA
CENTRO SALUD LAVIANA



Fernández Benítez C et al. N° póster 183. Grupo: "Aspectos microbiológicos y clínicos de las enfermedades de transmisión sexual". carlosfernandezbenitez@gmail.com

*GECAP Magdalena Álvarez- Sánchez, Juan Jesús Hidalgo- Rodríguez, Camila Martínez -Rivera, Ricardo Alonso -Santos, Florentino Fernández- Orviz, Diamantina Suarez-García, Isabel Alfonso- Garrido, Blanca Álvarez -Díaz, Natalia Antuña -Martínez, Aquilino Lebrato -Fernández, Luis Ordiz -Fernández, Marisol González -Fernández, Francisco Carreño-Alonso, María Luisa Junquera- Llancea, María del Mar Cuesta-Rodríguez, José Antonio Varela- Uría, Paula Nieto- Barros y María del Carmen López- Sánchez