



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

Fernández Benítez Carlos, Mejuto López Patricia, Otero Guerra Luis, Margolles Martins Mario, Leyva Suárez 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:

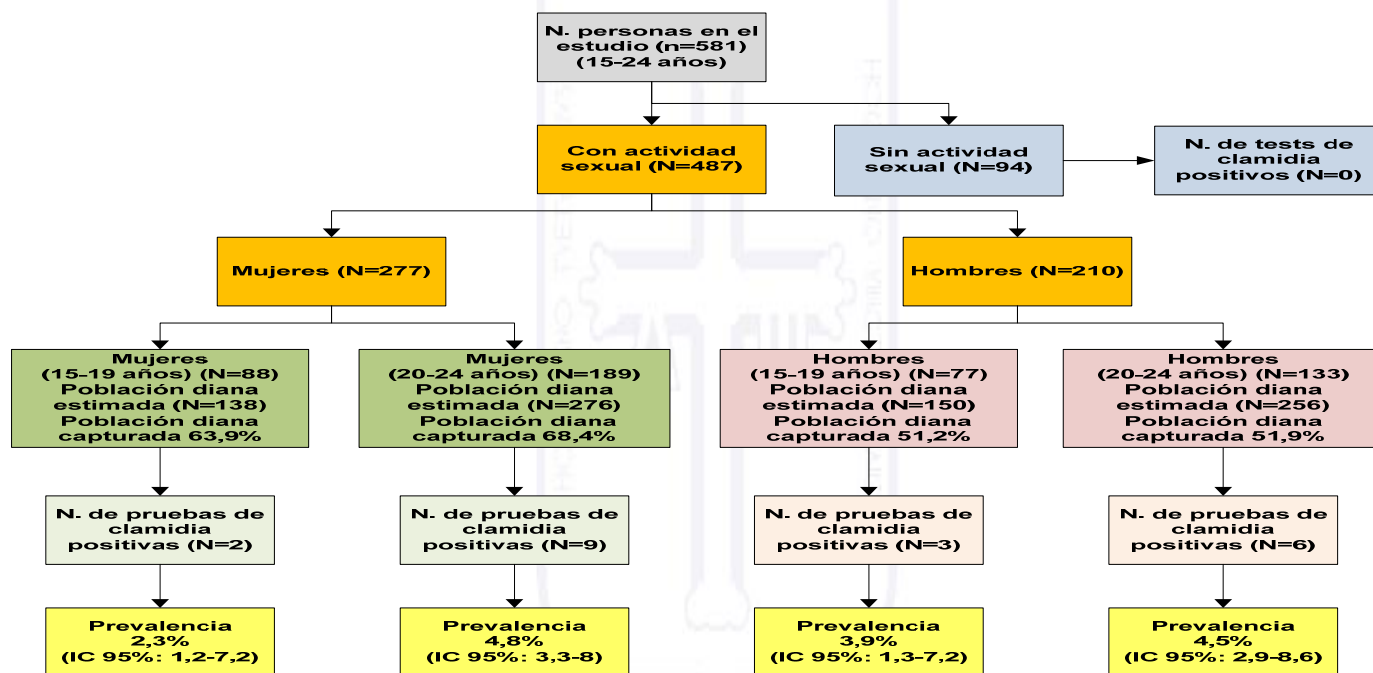
El principal problema para estudios sobre cribado poblacional de infección por *Chlamydia trachomatis* y la evaluación de su coste-efectividad en España es la ausencia de información de la prevalencia en la población. Nuestro objetivo ha sido conocer la prevalencia en una zona de salud de Asturias y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

### 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)** Recogida y procesamiento de muestras de orina de 581 jóvenes (487 sexualmente activos) mediante el sistema de transporte VERSANT® y 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 Permanente 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 más adecuado para prevalencias pequeñas que el método de Wald.

### Resultados:

487 jóvenes cumplen criterios de inclusión. La prevalencia 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 para clamidias 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%: 1,3-7,2) 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). Las muestras analizadas en población sin actividad sexual ninguna dio positiva.



## CONCLUSIONES

- 1) La prevalencia global en la población estudiada fue del 4,1% que nos acerca a los datos de los países Europeos que hicieron encuestas en hogares (Francia, Eslovenia y Reino Unido) y sería coste-efectiva en nuestro país si, dada su validez externa, se extrapolan los datos a otras zonas.
- 2) La recogida de las muestras de forma anónima y su facilidad de recogida permite la captación de un gran número de personas.
- 3) Al ser asintomática la infección puede producir complicaciones, por lo que su detección facilita su tratamiento y se evitan efectos no deseados.
- 4) La prevalencia de infección por CT es un buen marcador de actividad sexual, de sexo inseguro y de los riesgos de infectarse por otras ITS por lo que su conocimiento puede ayudar considerablemente en programas de intervención, individuales y comunitarios, en estos ámbitos.

UNIDAD DE GESTIÓN CLÍNICA  
CENTRO SALUD LAVIANA



SERVICIO DE SALUD  
DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

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- Llana, María del Mar García-Cuesta, José Antonio Varela- Uría, Paula Nieto- Barros and María del Carmen López- Sánchez