

13:00h.- Investigación en el campo de las ITS/VIH: “Persistente incremento de las Infecciones de transmisión sexual”.

- Jorge Del Romero Guerrero. Director del Centro Sanitario Sandoval
- Carmen Rodríguez Martín. Especialista del Laboratorio de VIH y Hepatitis del Centro Sanitario Sandoval. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

El Centro Sanitario Sandoval es una clínica de referencia sobre ITS en España. Se incorporó en 2011, al IdISSC como grupo de Investigación en Infecciones de Transmisión Sexual y VIH. La nueva adscripción del Centro Sandoval al HCSC, desde enero del 18, permitirá intensificar y ampliar las líneas estratégicas de investigación.

El objetivo de esta presentación es desarrollar un breve resumen de los resultados de investigación más recientes del grupo y de los proyectos más relevantes que actualmente están en marcha en colaboración con la Unidad de Enfermedades Infecciosas del Servicio de Medicina Interna del HCSC: Partner Study 1y 2. Ensayo Clínico sobre la PrEP: A Phase 3, Randomized, Double-blind Study to Evaluate the Safety and Efficacy of Emtricitabine and Tenofovir Alafenamide (F/TAF) Fixed-Dose Combination Once Daily for Pre-Exposure Prophylaxis in Men and Transgender Women Who Have Sex with Men and Are At Risk of HIV-1 Infection. Estudio Tolerability of IM penicillin G benzathine diluted or not with local anaesthetics or different caliber syringes for syphilis treatment: a randomized clinical trial.

De manera breve se mostrarán los últimos resultados obtenidos en el ámbito de las ITS, en primer lugar, el persistente incremento de la incidencia de ITS, gonococia, sífilis y clamidiasis, detectada en los últimos años, principalmente en los hombres que tienen sexo con hombres y la elevada prevalencia de infección por el VIH, en Madrid¹⁻⁴. Además, se expondrán los resultados del estudio realizado para conocer las características de las personas con mayor riesgo de contraer la infección por el VIH, que podrían ser los candidatos idóneos a quien proponer la profilaxis preexposición (PrEP), como una medida preventiva adicional⁵.

Bibliografía:

- Rodríguez-Dominguez M, Gonzalez-Alba JM, Puerta T, Menendez B, Sanchez-Diaz AM, Canton R, del Romero J, Galan JC. High Prevalence of Co-Infections by Invasive and Non-Invasive Chlamydia trachomatis Genotypes during the Lymphogranuloma Venereum Outbreak in Spain. PLoS One. 2015 May 12;10(5):e0126145. doi: 10.1371/journal.pone.0126145. eCollection 2015.
- Diaz A, del Romero J, Rodriguez C, Alastrue I, Belda J, Bru FJ, Cámara MM, Junquera ML, Sanz I, Vilorio LJ, Gil L, Martínez E, Gual F, Landa MC, Pueyo I, Ureña JM, Martínez B, Varela JA, Polo A, Azpiri MA, Diez M; EPI-VIH Study Group. Effects of region of birth, educational level and age on late presentation among men who have sex with men newly diagnosed with HIV in a network of STI/HIV counselling and testing clinics in Spain. Euro Surveill. 2015 Apr 9;20(14).
- Tesis doctoral 2016. Características sociodemográficas, clínicas y conductuales de los nuevos diagnósticos de infección por el VIH en el centro sanitario Sandoval (2007-2012); directores, María Luisa Gómez-Lus Centelles, Carmen Rodríguez Martín
- Tesis doctoral 2016. Villa Escamilla MC. Infecciones de transmisión sexual en pacientes con infección VIH directores, Elpidio Calvo Manuel, Carmen Rodríguez Martín, Víctor Julián Moreno Cuerda
- Ayerdi-Aguirrebengoa O, Vera-García M, Puerta-López T, Raposo-Utrilla M, Rodríguez-Martín C, Del Romero-Guerrero J. ¿To whom is HIV pre-exposure prophylaxis proposed?. EnfermInfeccMicrobiolClin.2016.http://dx.doi.org/10.1016/j.eimc.2016.06.006.

13:30h.- El VIH no se transmite cuando la carga viral es indetectable

Dr. Vicente Estrada Pérez. FEA del Servicio de Medicina Interna III & Prof. Asociado en Medicina UCM. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).

La transmisión del VIH se reduce drásticamente cuando un paciente en tratamiento presenta supresión viral y la carga viral es indetectable. La experiencia clínica en parejas serodiscordantes (un miembro de la pareja VIH positivo y el otro VIH negativo) ha mostrado desde hace años una protección significativa frente a la adquisición del VIH; la mejor evidencia inicial procede de en parte de los estudios llevados cabo en Madrid en el CS Sandoval, donde se reportó una muy reducida infectividad de las personas VIH en tratamiento. Posteriormente el ensayo clínico HPTN052 mostró que el tratamiento antirretroviral reducía en un 92% en riesgo de transmisión entre parejas. Los estudios Partner 1 y 2, llevados a cabo en parejas serodiscordantes en Europa, han ratificado de manera concluyente el paradigma indetectable = intransmisible. En concreto, el estudio Partner 2, llevado a cabo en unas 500 parejas de varones ha mostrado una reducción completa del riesgo de transmisión en un seguimiento de 2000 parejas/año, sin ningún caso de transmisión. El Hospital Clínico y el CS Sandoval han participado activamente en este estudio, formando parte del comité ejecutivo del estudio (VE) y siendo uno de los centros con mayor reclutamiento de Europa. El concepto de indetectable=intransmisible es un hecho que ofrece seguridad a los pacientes y que puede reducir el estigma y la discriminación, y que se suma a los extraordinarios beneficios del tratamiento antirretroviral en la salud de las personas infectadas por VIH.

- Del Romero J, Castilla J, Hernando V, Rodríguez C, García S. Combined antiretroviral treatment and heterosexual transmission of HIV-1: cross sectional and prospective cohort study. **BMJ.** 2010 May 14;340:c2205.
- Cohen MS, Antiretroviral YQ, McCauley M, et al. HPTN 052 Study Team. Antiretroviral Therapy for the Prevention of HIV-1 Transmission. **N Engl J Med.** 2016 Sep 1;375(9):830-9.
- Rodger AJ, Cambiano V, Bruun T, et al. J; PARTNER Study.Group. Sexual Activity Without Condoms and Risk of HIV Transmission in Serodifferent Couples When the HIV-Positive Partner Is Using Suppressive Antiretroviral Therapy. **JAMA.** 2016 Jul 12;316(2):171-81