

**13:00h.- PRESENTACIÓN DEL SEMINARIO**

**13:10h.- Laboratorio de Biología Vascul. Líneas actuales de investigación.**

*Dra. María Dulcenombre Gómez Garre. Investigadora FIBHSC-Estabilizada ISCIII del Servicio de Medicina Interna III. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).*

Explicaremos las principales líneas de investigación, tanto clínicas como básicas, que nos han permitido estudiar los mecanismos de daño y reparación tisular en enfermedades cardiovasculares, así como en la búsqueda de nuevos abordajes terapéuticos. Además, expondremos un proyecto común con la Unidad de Enfermedades Infecciosas del Hospital Clínico San Carlos cuyo objetivo es el estudio de los mecanismos que conducen al desarrollo de enfermedad cardiovascular prematura en los pacientes infectados por VIH.

Bibliografía:

- Serrano-Villar S, Estrada V, Gómez-Garre D, Ávila M, Fuentes-Ferrer M, Sánchez-Parra C, Sainz T, de Carranza M, Fernández-Cruz A. "Clinical factors and biomarkers associated with subclinical atherosclerosis in the human immunodeficiency virus infection". *Med Clí (Barc.)* 2012;139:231-237. (Spanish)
- Serrano-Villar S, Estrada V, Gómez-Garre D, Fuentes-Ferrer M, Ávila M, San Román J, Soriano V, Sainz T, Sánchez-Parra C, Fernández-Cruz A. "Diagnosis of subclinical atherosclerosis in HIV-infected patients-Higher accuracy of the D:A:D risk equation over Framingham and SCORE algorithms". *Eur J Prev Cardiol* 2012 Jun 29 [Epub ahead of print]
- Estrada V, Gómez-Garre D, Ortega-Hernández A, Muñoz-Pacheco P, Serrano-Villar S, Sainz-Costa T, Carranza M, Rodrigo M, Fernández-Cruz A. "HIV-infected patients show functionally defective high-density lipoprotein (HDL) paralleled with changes in HDL-associated proteins". *J Int AIDS Soc* 2012;15:18271
- Gómez-Garre D, Estrada V, Ortega-Hernández A, Muñoz-Pacheco P, Serrano-Villar S, Ávila M, Fuentes-Ferrer M, Tejerina T, Fernández-Cruz A. "Association of HIV-infection and antiretroviral therapy with levels of endothelial progenitor cells and subclinical atherosclerosis". *J Acquir Immune Defic Syndr* 2012;61:545-551
- Gómez-Garre D, Estrada V, Ortega-Hernández A, Muñoz-Pacheco P, Serrano-Villar S, Avila M, Fuentes-Ferrer M, Tejerina T, Fernández-Cruz A. "Authors' Reply: Association of HIV-Infection

and Antiretroviral Therapy with Levels of Endothelial Progenitor Cells and Subclinical Atherosclerosis". *J Acquir Immune Defic Syndr* 2013;62:e23-5

**13:30h.- Servicio de Radiodiagnóstico: Investigación en imagen biomédica**

*Dr. Juan Lorenzo Arrazola García. Jefe de Servicio de Radiodiagnóstico & Prof. Asociado del Dpto. de Radiología y Medicina Física de la Facultad de Medicina de la UCM. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).*

Somos un grupo pluridisciplinar orientado a la investigación de técnicas de imagen biomédica, tanto al desarrollo y evaluación de nuevas tecnologías y métodos de análisis y procesamiento de la imagen como a su aplicación clínica práctica y detección de nuevos biomarcadores basados en la imagen.

Nuestra ubicación en el Hospital Clínico facilita la conexión del ambiente clínico con las especialidades básicas y los departamentos docentes de la Universidad.

Pretendemos también generar resultados potencialmente transferibles a las empresas y ofrecemos nuestros servicios a otros grupos de investigación que incluyan la realización de pruebas de imagen biomédica en sus proyectos de investigación.

**13:50h.- Líneas de Trabajo del grupo de investigación de Enfermedades Neurológicas.**

*Dra. Rocio García-Ramos García. FEA del Servicio de Neurología & Prof. Asociada del Dpto. de Medicina de la Facultad de Medicina de la UCM. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).*

**14:10h.- PREGUNTAS**

**Actividad Docente, con nº exp. 13/1979, acreditada por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid-Sistema Nacional de Salud, con 4,6 créditos de formación continuada para las siguientes profesiones: Biólogos, Bioquímicos, Farmacéuticos, Médicos, Odontólogos/Estomatólogos, Psicólogos Clínicos, Químicos y Radiofísicos hospitalarios.**