


Dr. Manuel Romero Gómez

Investigador Responsable del grupo de investigación SeLiver (Grupo de investigación traslacional en enfermedades hepáticas y digestivas) y Director del Programa de Investigación en Enfermedades Hepáticas, Digestivas e Inflammatorias del Instituto de Biomedicina de Sevilla. Es Catedrático de Medicina en la Universidad de Sevilla vinculado al Servicio de Aparato Digestivo en el Hospital Virgen del Rocío y Profesor Responsable de las asignaturas de Patología Médica de Sistemas en el grado de Medicina y de Patología General en el grado de Biomedicina básica y experimental. Se trata de un médico dedicado tanto a la asistencia y docencia como a la investigación básica y clínica de las enfermedades hepáticas y digestivas, con un enfoque claramente traslacional y colaborativo. Su carrera científica se ha dedicado al avance en el conocimiento de los mecanismos de enfermedad hepática y su abordaje terapéutico.

El Profesor Romero lidera un equipo multidisciplinar integrado por quince profesionales con una notable producción científica y una tasa de éxito elevada en la consecución de financiación competitiva. Manuel impulsa de manera activa investigadores emergentes, manteniendo un grupo estable y unido e incorporando nuevos talentos que aportan calidad científica y humana al equipo. Además, ha facilitado las estancias internacionales en centros de reconocido prestigio, nutriendo futuros líderes del área. Durante los últimos años ha supervisado 20 tesis doctorales y publicado más de 300 artículos de alto impacto en revistas de diferentes especialidades (gastroenterología y hepatología, farmacología, genética).

Manuel es miembro y parte activa del Comité Científico de numerosas sociedades científicas, como la Asociación Española para el Estudio del Hígado, la European Association for the Study of Liver Diseases y la American Association for the Study of the Liver, donde participa en la comisión de educación de la enfermedad hepática metabólica. Manuel ha liderado más de 15 proyectos consiguiendo financiación pública competitiva y un excelente retorno económico y social, como ponen de manifiesto sus más de 10 patentes. Por otro lado, Manuel se dedica a la gestión de profesionales desde hace más de una década, habiendo sido Director de la UGC Médico-Quirúrgica de Enfermedades Digestivas en el Hospital Universitario de Valme, Director de la Unidad de Gestión Intercentro en los Hospitales Virgen del Rocío-Virgen Macarena, y Jefe de Servicio de Aparato Digestivo del Hospital Universitario Virgen del Rocío y más recientemente, Gerente de los Hospitales Virgen del Rocío y Virgen Macarena. Así como, Presidente del



Patronato de la Fundación de Investigación de Sevilla (FISEVI). Manuel ha sido el promotor de la creación de una nueva área en el IBiS, y actualmente es el Director del Programa de Investigación en Enfermedades Digestivas, Hepáticas e Inflammatorias, área conformada por 5 grupos de investigación.

Su capacidad de internacionalización se demuestra gracias a la colaboración activa con numerosos grupos de Investigación, asumiendo el liderazgo nacional en proyectos europeos, el asesoramiento científico y en materia de salud en Comisiones Internacionales y su estrecha relación con asociaciones de pacientes. Ha sido líder del subproyecto 7 del proyecto europeo FLIP, Líder Nacional del proyecto europeo LITMUS y Coordinador del Proyecto internacional NASH-PI. Gracias a su dilatada carrera, el Profesor Romero ha obtenido numerosos reconocimientos a nivel profesional y humano, como la Medalla de Oro de la Ciudad de Sevilla y el Premio Javier Benjumea de la Universidad de Sevilla.

Indicadores científicos:

Citas: 17.501

Índice H: 59

Índice i-10: 196

- Número total de artículos: 307

- Primer decil (autor principal): 34

- Primer decil (colaborador): 55

- Primer cuartil (autor principal): 29

- Primer cuartil (colaborador): 22

- Patentes: 10

- IP en Proyectos Nacionales: 15



- IP en proyectos Europeos: 3
- Coordinador de Proyectos Internacionales: 1
- Creación de grupos de Investigación: 4

Contactos internacionales:

- Estancias en Centros Internacionales: University of Pennsylvania (2010).
- Estancias postdoctorales de miembros de SeLiver Group en University College of London, Boston Children's Hospital/ Harvard Medical School, University of Pennsylvania, Humanitas University en Milán y Hôpitaux universitaires de Genève.
- Relaciones con investigadores relevantes: Estrecha colaboración con 28 investigadores de diferentes instituciones de reconocido prestigio internacional.
- Proyectos Europeos: FLIP, EPoS, LITMUS.
- Consorcios Internacionales: International Liver Diseases Genetic Consortium (ILDGC); NAFLD Progression Consortium.

Calidad docente y asistencial:

- Docencia: Catedrático en Medicina vinculado al Servicio de Aparato Digestivo del Hospital Virgen del Rocío.
- Coordinador de asignaturas Docencia pregrado en la Licenciatura/Grado en Medicina y Cirugía, Grado de Biomedicina Básica y Experimental.
- Tesis Doctorales dirigidas: 20.
- Proyectos de Innovación Docente Plan propio US: 2.
- Sexenios de investigación: 3.

- Durante su trayectoria asistencial ha ocupado los siguientes cargos: Jefe de Sección Médico-Quirúrgico de Aparato Digestivo y Director de Unidad Médico-Quirúrgica de Enfermedades Digestivas en Hospital Universitario de Valme, Director de Unidad Intercentros de Aparato Digestivo en Hospitales Virgen del Rocío-Virgen Macarena y Jefe de Servicio en Hospital Virgen del Rocío.

Experiencia en Comisiones Académicas:

- Comisiones evaluadoras: Junta de Andalucía, Instituto de Salud Carlos III, Comisión Europea, Ministerio de Salud Italiano, Ministerio de Salud Francés, Ministerio de Educación de Kuwait.

Experiencia y compromiso con las actividades del IBiS:

- Coordinador del Programa de Enfermedades Hepáticas, Digestivas e Inflamatorias.

- Investigador Responsable del laboratorio 213, Grupo SeLiver.

- Seminarios de área Enfermedades Hepáticas, Digestivas e Inflamatorias: 5 anuales.

- Seminarios Generales de IBiS: 1 anual.

- Cursos organizados: Cátedra de Investigación en Hepatología (US-GS-SAPD): 2 anuales y Preceptorship en Hepatitis C: 3 anuales.

- Foro Investigadores IBiS: Premio al mejor artículo 2018.

- Coordinador de la School of Biomedicine (UIMP-IBIS): Diciembre de 2019.

Nombramiento de: Distinguished Investigator Award a Hans Clevers.

Principales líneas de investigación traslacional en marcha:

1. Resistencia a la insulina > Curación hepatitis C > Enfermedad hepática metabólica grasa > Hepamet Fibrosis Score

2. Lipid droplets en células transfectadas > papel de los flavonoides > desarrollo de nuevas moléculas en el tratamiento de la hepatitis C
3. Terapia celular en Enfermedad de Wilson > diferenciación de células epiteliales de orina en hepatocitos > Implante en pacientes con Enfermedad de Wilson para restaurar actividad ATP7asa.
4. Hiperamonemia en la encefalopatía hepática > papel central de la glutaminasa > búsqueda de alteraciones genéticas > búsqueda de inhibidores de la glutaminasa como opción terapéutica en la encefalopatía hepática y ahora en la enfermedad hepática metabólica grasa.
5. Transición esteatohepatitis > cáncer de hígado > biomarcadores epigenéticos > silenciamiento de lncH19 > propuesta de biomarcadores y nuevas opciones terapéuticas: marcadores genéticos y respuesta inmune en hepatocarcinoma
6. Cáncer colorrectal búsqueda de biomarcadores epigenéticos como alternativa a la sangre oculta en heces en el cribado del CCR.
7. Medicina personalizada en NAFLD/NASH: Medicina traslacional de las omicas al fenotipo.

Sevilla, 18 de Mayo de 2020