

**13:00h.- Innovación y mejora de los tratamientos oftalmológicos. Un reto en común**

- *Prof. Rocío Herrero Vanrell. Profesor Titular del Dpto. Farmacia y Tecnología Farmacéutica de la Facultad de Farmacia de la UCM. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).*
- *Prof. Julián García Feijoo. Jefe de Servicio de Oftalmología del HCSC. Catedrático del Dpto. de Oftalmología y Otorrinolaringología de la Facultad de Medicina de la UCM*

Las patologías oculares comprometen la visión en un gran número de sujetos. Se trata, en muchos casos, de patologías multifactoriales y crónicas cuyo tratamiento resulta complicado para el paciente. Si el tratamiento se realiza mediante la administración de tópica de los preparados, la adherencia suele ser baja ya que la tolerancia de las formulaciones condicionan, en gran medida, el cumplimiento de la posología. Otras veces se tiene que recurrir a inyecciones intraoculares, ya que la biodisponibilidad de los fármacos administrados por vía tópica es muy baja y no se consiguen concentraciones eficaces en el interior del ojo. Este hecho tiene gran relevancia si se trata de patologías que afectan a la retina y/o al nervio óptico. Además, las inyecciones intraoculares se asocian a efectos secundarios y su aparición aumenta con el número de inyecciones. Por esta razones, resulta necesaria la innovación de las formulaciones oculares así como el desarrollo de nuevas formulaciones de cesión controlada (nano- y micropartículas) que den respuesta a estos problemas.

Los grupos dirigidos por el Dr. Julián García Feijoo (Investigación en patología ocular y vías visuales) y la Dra. Rocío Herrero Vanrell (Innovación Farmacéutica en Oftalmología) hemos tratado de dar respuesta a la mejora en el tratamiento de patologías oculares prevalentes desde un punto de vista multidisciplinar.

**13:50h.- PREGUNTAS**