

COMIENZA EL RECLUTAMIENTO PARA AVANZAR HACÍA LA MEDICINA PERSONALIZADA EN EPOC

El estudio TERA-EPOC, proyecto multidisciplinar liderado por el Dr. López-Campos, Co-Investigador Responsable del Grupo “Enfermedades Respiratorias” en el Instituto de Biomedicina de Sevilla, IBiS/Hospital Universitario Virgen del Rocío/US/CSIC, tiene por objetivo evaluar la respuesta terapéutica a diversos fármacos inhalados en el tratamiento de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) con el objeto de identificar marcadores proteicos de respuesta terapéutica por proteómica.

El estudio de los biomarcadores en sangre periférica de los pacientes con EPOC representa un área de actual interés en el camino hacia la identificación de biomarcadores que permitan una medicina de precisión. Para conseguir un enfoque traslacional se precisan de dos aproximaciones complementarias: 1) Un análisis según la presentación clínica de la enfermedad (endotipos); y 2) Un análisis según la respuesta terapéutica (teratipos). La combinación de ambas aproximaciones (endotipo-teratipo) podría dar una visión completa con una potencial traslación directa a la clínica.

El estudio TERA-EPOC, liderado por el Dr. José Luis López-Campos, aborda la identificación del teratipo en la EPOC. El estudio tiene por objetivos la creación de una cohorte de pacientes con EPOC, con escalonamiento terapéutico, en los que se identifique una respuesta positiva a broncodilatadores o a corticoides inhalados a los 3 meses del cambio terapéutico. En esta cohorte se identificarán biomarcadores asociados a la respuesta terapéutica mediante técnicas de proteómica de expresión diferencial. Los biomarcadores identificados se validarán prospectivamente.

La investigación en salud y en el Sistema Nacional de Salud como marco de desarrollo fundamental representa un valor esencial. El presente proyecto responde al objetivo último de mejorar la salud de los ciudadanos, abarcando la investigación de las enfermedades humanas de mayor prevalencia, como es la EPOC, la investigación de los fundamentos biológicos de estas patologías y el apoyo a las aplicaciones biotecnológicas en los desarrollos diagnósticos y terapéuticos, como objetivo final de la línea de investigación en su conjunto.

De esta manera, el presente proyecto contribuirá a la investigación en medicina personalizada, que plantea tratar al individuo y no la enfermedad, identificando distintos biomarcadores que identifiquen respuestas terapéuticas diferentes.

La generación de conocimiento y el talento son pilares fundamentales para incrementar el bienestar social y la competitividad. Por tanto, son considerados como elementos transversales y una prioridad estratégica en materia de I+D+i.

La investigación científica y técnica requiere, cada vez más, de la existencia de grupos de investigación, en ámbitos o áreas crecientemente especializados, que cuenten con una masa crítica que les permita avanzar en la generación de nuevos conocimientos y al mismo tiempo puedan colaborar con otros agentes del sistema, tanto públicos como privados, para incrementar sus propias capacidades de I+D+i. El presente proyecto está compuesto por investigadores de diversas disciplinas con experiencia en el campo de estudio y constituye una línea de investigación sólida con experiencia acumulada en proyectos anteriores por el grupo durante los últimos años. El grupo está compuesto por clínicos trabajadores del SNS que confluyen en intereses con investigadores básicos, expertos en su área de conocimiento y que constituye un grupo de trabajo que fomenta las sinergias entre disciplinas para avanzar en la generación de conocimiento con un marcado objetivo traslacional y una aplicabilidad directa al paciente, que permitirá desarrollar nuevas herramientas diagnósticos encaminadas a la medicina personalizada.



Miembros del Grupo de investigación del IBiS "Enfermedades respiratorias" liderado por el Dra. Remedios Otero (3ª por la dcha) y el Dr. José Luis López-Campos (2ª fila, 2º por la izda.)

