

La AECC financia con diez millones de euros una investigación para tratar el cáncer de pulmón de célula pequeña en la que participa la Complutense

- El proyecto SOSCLC-AECC, seleccionado por la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC) en su convocatoria Reto 70% supervivencia, estará liderado por Luis Paz-Arés, profesor titular del departamento de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid, y por Marcos Malumbres, del VHIO de Barcelona, y coordinarán 40 grupos de investigación en 15 provincias españolas para estudiar el subtipo más mortal de cáncer de pulmón.
- Dentro de esos 40 grupos, los profesores de la Facultad de Medicina de la UCM, Álvaro C. Uceró, del departamento de Fisiología, y Fernando López-Ríos, del departamento de Medicina Legal, Psiquiatría y Patología, serán investigadores principales.

Madrid, 17 de julio de 2024. - El Cáncer de Pulmón de Células Pequeñas (CPCP) es uno de los tipos más agresivos y mortales de cáncer. Crece rápidamente, se disemina temprano y responde mal a los tratamientos actuales. En la mayor parte de los casos se diagnostica cuando ya está extendido y en ese caso, solo el 3% de los pacientes vive más de cinco años. Aunque el tabaquismo es el principal factor de riesgo, hay otros posibles factores ambientales y ocupacionales poco estudiados.

Por primera vez en España, se ha creado un consorcio llamado SOSCLC, coordinado por el Hospital 12 de Octubre y el Instituto de Oncología *Vall d'Hebron*. Este consorcio incluye a investigadores de todo el país y cuenta con colaboración internacional y de diversas asociaciones y empresas internacionales dedicadas a la investigación del cáncer de pulmón.

El proyecto incorpora 40 grupos de investigación de 16 ciudades diferentes de España (A Coruña, Barcelona, Bilbao, Cádiz, Huelva, Las Palmas, Madrid, Málaga, Murcia, Oviedo, Pamplona, Salamanca, Sevilla, Valencia, Zaragoza) en 31 instituciones, reúne a 330 científicos (58% mujeres, 45% entre los líderes de grupos), incluyendo 140 investigadores doctores.

La red está coordinada por Luis Paz-Arés, profesor del departamento de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid, y Marcos Malumbres (CNIO), y el resto de los grupos de investigación están encabezados por 21 líderes consolidados y 17 líderes emergentes con experiencia multidisciplinar, incluyendo beneficiarios de ayudas del Consejo de Investigación Europeo (ERC). La red incorpora grupos clínicos con

experiencia en la coordinación de ensayos clínicos, y los grupos de investigación preclínica incluyen expertos en enfoques terapéuticos novedosos (epigenética, pegamentos moleculares, miniproteínas o nuevas inmunoterapias) y científicos computacionales. **Los pacientes estarán representados por un Defensor del Paciente, y estableceremos puntos de contacto con pacientes distribuidos por todo el territorio nacional.** Colaboradores externos contribuirán con su experiencia en la biología y la gestión clínica del cáncer de pulmón. El Comité Asesor Científico está compuesto por expertos internacionales en diferentes campos. La red recibe el apoyo de numerosas asociaciones de pacientes, sociedades científicas y empresas internacionales. Un éxito ya conseguido por esta red consiste en haber atraído a todos esos grupos de investigación al estudio de esta enfermedad.

El principal objetivo del proyecto es mejorar la supervivencia y la calidad de vida de los pacientes con CPCP. Para ello, se han propuesto varios objetivos que incluyen: 1) estudiar la distribución y los factores de riesgo del CPCP en España, 2) analizar las alteraciones celulares y cómo los tumores evaden el sistema inmunitario para desarrollar nuevas estrategias terapéuticas, y 3) involucrar a los pacientes en la investigación y aumentar la concienciación social sobre la enfermedad.

Con el apoyo de la Asociación Española Contra el Cáncer, **SOSCLC busca no solo mejorar el conocimiento y tratamiento del CPCP, sino también incrementar la participación de los pacientes en la investigación y su visibilidad social.**

Investigadores principales pertenecientes a la UCM:

- **Luis Paz-Arés** se graduó en Medicina en la Universidad Autónoma de Madrid (1986) y obtuvo su doctorado en 1993. Desde 2007 fue Jefe del Servicio de Oncología Médica del Hospital Virgen del Rocío de Sevilla y desde 2015 ocupa el mismo puesto en el Hospital Doce de Octubre de Madrid. Es profesor titular de Medicina en la Universidad Complutense (Departamento de Medicina, Facultad de Medicina) y miembro del CiberONC y de varios grupos cooperativos y sociedades científicas. Con más de 300 publicaciones en revistas científicas de renombre, ha coordinado ensayos clínicos que han contribuido a la aprobación de numerosas terapias frente al cáncer de pulmón.
- **Álvaro C. Ucero** se graduó en Biología en la Universidad Autónoma de Madrid (2003) y obtuvo su doctorado en Biología Molecular y Biomedicina en 2011. Tras su estancia en el Beth Israel Deaconess en Boston (Harvard Medical School), entre 2013 y 2021 fue investigador en el departamento de Biología Celular del Cáncer, dirigido por el Prof. Erwin Wagner, en el CNIO. Desde 2018 fue Profesor Asociado de Fisiología en

la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid, departamento al que se incorporó como profesor ayudante doctor en 2021. Tras 20 años trabajando en fibrosis tisular y cáncer, desde 2023 dirige el grupo de Comunicación Intercelular en Envejecimiento y Cáncer del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (I+12).

- **Fernando López-Ríos** es profesor titular del departamento de Medicina Legal, Psiquiatría y Patología, Facultad de Medicina, UCM. Jefe de Sección del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario 12 de Octubre. Su principal experiencia clínica y de investigación se centra en las pruebas de biomarcadores de cáncer, con un interés especial en el cáncer de pulmón y el mesotelioma.