

Más allá de la quietud: Una aproximación a la metástasis

Eduardo López-Collazo

**Físico nuclear. Doctor en Farmacia.
Director científico IdiPaz
Instituto de Investigación Biomédica
La Paz Hospital
Madrid**



El Dr. Collazo se graduó en la Universidad de La Habana como Físico Nuclear e inmediatamente se interesó por la biomedicina. Obtuvo su doctorado en Farmacia en la Universidad Complutense y realizó varias estancias en importantes centros de investigación de Alemania, Estados Unidos y Reino Unido. Durante 25 años se ha focalizado en el estudio de las defensas humanas en situaciones patológicas como el cáncer, la metástasis y en enfermedades infecciosas. Ha compaginado su labor científica con la gestión como coordinador de las Comisiones de Proyectos del Fondo de Investigación Sanitarias (FIS) en las áreas de Cáncer, VIH y enfermedades infecciones, y como Director Científico del Instituto de Investigación Sanitarias del Hospital Universitario La Paz con más de 1700 investigadores bajo su dirección.

Salón de actos CHUAC, 4º planta

19 septiembre 2019

13:30 h

Modera: Luis Verde.
Gerente XXIAC

La metástasis sigue siendo uno de los grandes misterios de la biomedicina y la principal limitación para combatir el cáncer. La teoría de la fusión de células cancerosas para explicar el origen de la metástasis es controvertida debido a la falta de métodos para identificar células híbridas y seguir el fenómeno en los pacientes. Los resultados de nuestro grupo de investigación muestran que las células madre tumorales de pulmón adquieren movilidad e invasividad después de la fusión con monocitos humanos. Estas células híbridas o caballos de troya son capaces de proliferar, colonizar e invadir órganos. Estos resultados marcan un antes y un después en el tratamiento de las metástasis en pacientes con cáncer.

Organiza: Grupo CellCOM. INIBIC
Contacto: Ma.Dolores.Mayan.Santos@sergas.es