

Células madre epiteliales y cáncer

Madrid, 26 de diciembre de 2011 - La prestigiosa revista *Nature Reviews Cancer* ha publicado una revisión escrita por el Dr. Fernando Martín-Belmonte, investigador titular del Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa” y la Dra. Mirna Pérez-Moreno, jefa del grupo Biología Celular Epitelial, del CNIO. En este trabajo los investigadores destacan los últimos avances sobre las células madre epiteliales y sus implicaciones en el cáncer.

El artículo se centra en las proteínas que coordinan la arquitectura y la función de barrera protectora de los epitelios. En este trabajo, los investigadores analizan y evalúan los últimos descubrimientos relacionados con la conexión de estas proteínas y los mecanismos que controlan la proliferación y diferenciación celular epitelial. Así mismo, su participación en la división de las células madre epiteliales. Estas funciones tan importantes explican cómo la falta de expresión o pérdida de la actividad funcional de estas proteínas está estrechamente relacionada con la formación de tumores y su progresión maligna, incluyendo la invasión y metástasis.

Puede acceder al artículo completo visitando la siguiente página web:

<http://www.nature.com/nrc/journal/vaop/ncurrent/full/nrc3169.html>