



Una investigadora salmantina revisa un proceso del ARN para facilitar dianas en el cáncer

A.B.

La investigadora principal Sandra Blanco del Centro de Investigación del Cáncer ha llevado a cabo un análisis de los últimos avances en el conocimiento del papel fisiopatológico de la metilación citosina-5(m⁵C) de ARN así como la eficacia de las técnicas disponibles para analizar su distribución en el transcriptoma. El estudio concluye que requiere mejorar las técnicas actuales de detección con el uso complementario de las nuevas técnicas basadas en la espectrometría de masas o secuenciación masiva.

La investigadora señala que el trabajo puede mejorar la comprensión de la regulación de varios procesos celulares y fisiológicos, además de facilitar la comprensión de patologías que van desde síndromes neurológicos hasta el cáncer. En el caso concreto de los tumores, el estudio remarca la necesidad de caracterizar este proceso, así como en comprender la actividad de las metiltransferasas (un tipo de enzima) de ARN.