

VCN Biosciences desarrolla virus para atacar el cáncer

LA FIRMA CATALANA ES UNA 'SPIN-OFF' DE ICO-IDIBELL

Expansión. Barcelona

La compañía VCN Biosciences, creada por el Instituto Catalán de Oncología-Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (ICO-Idibell), ha desarrollado nuevos tratamientos contra el cáncer basados en virus que destruyen selectivamente las células tumorales.

La *spin-off* –empresa nacida a partir de un equipo de in-

vestigación– fue fundada por Manel Cascallo, Ramon Alemany y Gabriel Capellà. La firma se dedica a la viroterapia del cáncer, que consiste en la administración de virus modificados genéticamente para destruir únicamente las células tumorales.

El virus oncolítico no sólo elimina la célula cancerígena infectada, sino que genera miles de copias de sí mismo que

destruyen las células malignas vecinas. De esta forma, actúa como un fármaco con capacidad de autoamplificación.

VCN Biosciences participa en dos proyectos Eureka de colaboración internacional entre empresas y dispone de una patente sobre una mutación aislada en 2008 y que confiere mayor potencia oncolítica.