

LA SFIDA CONTRO IL CANCRO

Un robot per valutare l'efficacia dei farmaci

Una nuova tecnologia per l'identificazione di farmaci antitumorali sarà presentata dai ricercatori del Pascale oggi nei laboratori del Crom di Mercogliano durante il convegno «High throughput. High Content Screening and Image Analysis in Drug Development».

Si tratta di un robot, accoppiato a un potente microscopio, capace di valutare contemporaneamente l'impatto di migliaia di molecole farmacologicamente attive su modelli tridimensionali di tumori. «L'idea - spiega Alfredo Budillon, ricercatore del Pascale e organizzatore del convegno - è quella di poter valutare, anche su frammenti tumorali derivati da singoli pazienti operati presso il nostro istituto e coltivati in laboratorio, la sensibilità a far-

maci antitumorali già approvati o a farmaci innovativi, con grande efficacia e rapidità e soprattutto su un sistema tridimensionale di crescita del tumore e del suo microambiente molto più vicino alla realtà». Il convegno è organizzato in collabo-

razione con A_Iatris, la rete finanziata dal ministero della Salute che raccoglie le strutture pubbliche di ricerca italiane impegnate nella ricerca traslazionale. «Questa nuova tecnologia - dice il direttore scientifico dell'istituto, Gerardo Botti - si aggiunge alle numerose altre già disponibili per affrontare le sfide della medicina di precisione in oncologia».

«La tecnologia, unica nel suo

genere, nella nostra Regione ma anche nel panorama nazionale - conclude il manager Attilio Bianchi - è stata acquisita con un contributo del ministero della Salute ma anche con un grande investimento dell'istituto oltre ai fondi messi a disposizione dalla Regione Campania inseriti nei circa 150 milioni del progetto Oncologia».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

**IL ricercatore
Alfredo
Budillon
al lavoro
al Pascale**



Peso:12%