

Científica compartió charla sobre tratamiento de cáncer

La científica Marcelle Machluf, directora del Laboratorio para Control de Administración de Fármacos contra el Cáncer y Tecnologías Celulares del Technion, Instituto Tecnológico de Israel (Haifa), compartió ayer la conferencia magistral 'Nanoadministración de tratamientos contra el cáncer'.

La profesora Machluf, cuya investigación se ha centrado en la tecnología de administración de fármacos utilizados en la terapia del cáncer, fue invitada

por el Consulado General Honorario de Israel en Guayaquil a exponer resultados de su investigación sobre células nanofantasma.

Con este término se describe a células madre que han pasado por un proceso de vaciado y encogimiento, para convertirse luego en vehículos más eficaces para transportar en el cuerpo los fármacos que se emplean para tratar el melanoma (cáncer de piel) metastásico y el mesotelioma (tumor del mesote-



CORTESÍA

► Marcelle Machluf dictó charla en un hotel de la urbe.

lio, tejido que recubre varios de los órganos internos).

Hay evidencia de que las células nanofantasma pueden interactuar con cinco tipos de tumores. La administración sistémica de nanofantasma cargadas con fármacos demostró una inhibición del 80% de cáncer de próstata, según un estudio publicado por Machluf y su equipo en 2013. Se asume que podrían emplearse hasta en el 95% de tumores sólidos, dijo la experta en su visita a Ecuador.

Machluf, con estudios en Biología y Biotecnología y miembro investigadora de la Escuela Médica de Harvard, se presentaría como oradora principal en la sesión por los 60 años de la Espol, anoche. (I)