

# Erizos de mar podrían ayudar en la terapia contra el cáncer

Científicos rusos de la Universidad Federal del Lejano Oriente (FEFU, por sus siglas en inglés) desarrollaron un nuevo compuesto para complementar las terapias dirigidas al cáncer metastásico.

Los científicos rusos cooperaron con expertos de la Universidad Médica Estatal del Pacífico.

“Científicos de la FEFU y la PSMU proponen usar para el transporte de fármacos un nuevo material, un compuesto sintetizado a partir del erizo de mar *Mesocentrotus nudus*. Su esqueleto tiene una estructura celular de varios niveles que, después de someterse a un tratamiento sintético, permite tanto absorber bien un fármaco como liberarlo gradualmente en pequeñas porciones”, expresó uno de los investigadores de la FEFU, citado por Sputnik.

Con el silicato de sodio que desprende el erizo de mar, los científicos desarrollaron un tratamiento que facilitará el control sobre la liberación del fármaco durante el contacto con las células afectadas.

Los investigadores confían en que el nuevo compuesto, pendiente aún de evaluación *in vitro* e *in vivo*, tardará más en liberar las dosis terapéuticas, contribuyendo de esta manera a evitar las recaídas después de extirpado un tumor.

En la metástasis, las células cancerosas se separan del sitio donde se originaron y forman tumores nuevos en otras partes del cuerpo.

Recientemente, se dio a conocer que un análisis de sangre, podría detectar más de 50 tipos de cáncer.

El cáncer que se disemina desde el lugar donde se formó hasta una parte del cuerpo lejana.

Con información de Últimas Noticias