

Escrito por: Educación
 Futura en Destacada, Investigación, Universidades 26
 mayo, 2015

La UAM a la vanguardia de la nanomedicina con Tessy López



Tessy López Goerne

“La nanomedicina es la medicina del siglo XXI”, asegura Tessy López Goerne, investigadora de la UAM, quien es considerada una de las científicas más respetadas a nivel mundial en la materia por haber logrado tratamientos exitosos contra el cáncer y el pie diabético.

La investigadora se declara optimista de los alcances que tendrá la nanomedicina en los próximos años, pues hoy que estos trabajos están en ciernes ya se han dado resultados positivos en dos de las afecciones que causan mayores muertes a nivel nacional y mundial.

Lo que marca la diferencia entre la medicina que hemos usado durante tantos siglos y la nanomedicina es la precisión con que esta última actúa sobre los tejidos dañados.

En la medicina “clásica”, una vez ingerido el fármaco, éste va al hígado, luego pasa por el estómago, los riñones, se desecha cierta parte y finalmente entra al torrente sanguíneo, que es el encargado de llevarlo hasta zona dañada de nuestro cuerpo. “Ya hizo un recorrido muy grande”, subraya López Goerne.



Mientras que la nanomedicina actúa con moléculas un millón de veces más pequeñas que un milímetro, que se colocan directamente en la zona dañada. Su diminuto tamaño les permite pasar a través de las

barreras celulares y nucleares para actuar directamente sobre el ADN maligno. “Va directamente al sitio afectado, como proyectil que ataca las partículas malignas, respetando las que son sanas”, apunta quien ganara en 1995 el Premio UNESCO Javed Hussain.

Bajo este procedimiento es que la investigadora y su equipo han logrado curar el pie diabético con 100% de efectividad, brindan atención gratuita a quienes padecen dicha enfermedad, el tratamiento no tiene costo siempre y cuando el médico tratante del paciente lo apruebe y éste último disponga de instalaciones donde puedan realizarle las intervenciones



ambulatorias requeridas.

Otros padecimientos que ha investigado López Goerne son el glioblastoma multiforme, el tumor cerebral maligno más agresivo, así como el cáncer de hígado, colon y recientemente vejiga, así como la fibrosis pulmonar y el Virus del Papiloma Humano (VPH), causante del cáncer cervicouterino.

Para mayores informes sobre atención médica con el equipo de Tessy López Goerne comunicarse al teléfono 56 06 38 22 o al correo: tessy3@prodigy.net.mx.