

INNOVACIÓN | UN EXAMEN PREVIO PERMITE SABER SI LE SIRVEN A UN PACIENTE



Biomedicamentos no dañan las células buenas

Se usan para el cáncer y en otras enfermedades crónicas

MARÍA ALEJANDRA BERROTERÁN
mberroteran@cadena-capriles.com

Caracas. Los medicamentos biotecnológicos son la tendencia mundial en la investigación para tratamientos de enfermedades crónicas como artritis reumatoide, hepatitis C y, sobre todo, varios tipos de cáncer.

Una de las razones para usarlos en pacientes con cáncer es porque trabajan sobre las células dañadas y dejan a las buenas vivas para que ayuden a la recuperación del enfermo.

La radioterapia y la quimioterapia son tratamientos que se aplican para eliminar tumores cancerígenos. Aunque pueden ser muy efectivos, también matan las células buenas.

Los biomedicamentos son más “diplomáticos” pero igual de efectivos, pues sus moléculas están “entrenadas” para ubicar determinadas señales en los tumores y aniquilarlos.

“La quimioterapia actual va a todas las células. Con estas nuevas terapias, el medicamento va directo a estas células con marcadores de anticuerpos. De esa manera, sólo ataca células dañadas y no perjudica a las buenas”, explicó Thomas Schreitmüller, director de Políticas Regulatorias y Estrategias de Biológicos de Roche.

Terapia personalizada. No to-

Salen gratis en el Ivss si tiene el recípe

Las farmacias de Alto Costo reparte estas terapias a quien las necesita

MAB

Caracas. Estos medicamentos son más caros que las terapias convencionales porque el proceso de elaboración es más largo y complicado. Sin embargo, en Venezuela se distribuyen en las Farmacias de Alto Costo del Instituto Venezolano de los Seguros Sociales, por lo que el paciente no debe pagar.

El procedimiento para acceder a estos medicamentos es el mismo para el resto de los fármacos de alto costo: original y copia del diagnóstico y los recípes, y copia de la cédula. Los pacientes deben registrar a un familiar

autorizado para recoger las medicinas en caso de emergencia. “Se atiende a pacientes del sector público y privado por igual, pero deben traer el diagnóstico hecho por un médico especialista y reconocido legalmente para ejercer en su área”, dijo Pereira.

Se usan para tratar varios tipos de cáncer, incluso linfoma no Hodgkin; hepatitis, esclerosis múltiple, artritis reumatoide y algunos casos de asma y psoriasis. También tienen inmunosupresores para que los pacientes que fueron trasplantados no rechacen el órgano nuevo.

El Ivss tiene 64 farmacias en el país para distribuir medicamentos caros como estos que, según dijo Pereira, el más barato puede costar Bs 1.500 por ampolla. ■

que no curarán. “Esta nueva visión ayuda a minimizar los efectos secundarios y mejorar las posibilidades de éxito del tratamiento curativo”, expuso Fermín Ruiz.

Agregó que más de 100 mil muertes anuales en Estados Unidos se deben a reacciones adversas a medicamentos.

Así como hay pacientes que no responden a la quimio, otros

no son candidatos para estos tratamientos. Por eso, los médicos recalcan que todavía se emplean las opciones tradicionales, pero que se cuenta con más opciones a la hora de escoger el mejor remedio para cada quien.

Estrategias variadas. No todos hacen lo mismo. Los antiangiogénicos son los que “destruyen” las venas que ali-

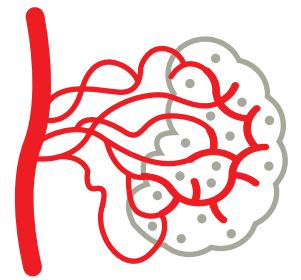
OJO PELAO CON IMITADORES

Un genérico de un remedio normal es una copia exacta del original y hace lo mismo. Los medicamentos biológicos no tienen genérico, pero tienen biosimilares que intentan emular los efectos terapéuticos. Son como las imitaciones de perfumes: se parecen pero no son igualitos. En el país, se están empleando originales y biosimilares, “pero los laboratorios deben comprobar que sus efectos son los mismos”, señaló Mercedes Pereira, directora de Farmacia de Alto Costo del Ivss. En Venezuela no hay leyes que regulen el uso y la comercialización de estos productos; sin embargo, deben contar con el visto bueno del Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel, que es el organismo encargado de aprobar o negar el permiso para distribución y uso en el territorio nacional de productos biológicos. “Los especialistas locales están en capacidad para analizar cada medicamento y ver si es apto o no”, dijo Pereira. La doctora comentó que el Ministerio de Salud prepara un proyecto de regulación de biomedicamentos. “El ciudadano tiene pocas posibilidades de distinguir medicamentos falsos, porque no sabe cómo son y porque la falsificación es muy buena. Por eso lo mejor es la regulación de cada país, la instalación de leyes realmente punitivas”, señaló Fermín Ruiz, gerente global de Asuntos Regulatorios de Roche, uno de los laboratorios productores de estos tratamientos.

Ataque dirigido

Actúan sobre las células cancerígenas, sin tocar al resto

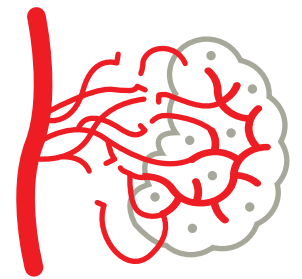
Los tumores necesitan sangre para sobrevivir, por eso segregan un factor de crecimiento que estimula la creación de nuevos vasos sanguíneos que los nutran



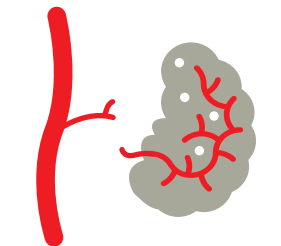
El biomedicamento se inyecta en la vena y viaja por el flujo de sangre buscando señales de ese factor de crecimiento anormal



Al encontrarlo, lo inactiva



Al no llegarle sangre, el tumor se seca solo



Las células sanas ni se enteran del ataque

Fuente: Roche- Genentech / Infografía: AAlmarza

mentan al tumor para que no pueda seguir creciendo.

Otros se encargan de fortalecer a las células asesinas, que son parte del “ejército” del sistema inmunológico del cuerpo que elimina los tumores.

Los conocidos como agentes eritropoyéticos estimulan la producción de glóbulos rojos para tratar casos de anemia persistente o leucemia. ■