

## ¿Dónde puedo encontrar más información, asesoramiento y ayuda?

Puede obtener más información, ayuda y apoyo a través del equipo de profesionales que le atiende y en las siguientes organizaciones:



### Bibliografía:

1. Haller MF. Converting intravenous dosing to subcutaneous dosing with recombinant humanhyaluronidase. Pharm Tech. 2007;10:861-864.
2. Jackisch C, Stroyakovskiy D, Muehlbauer S, et al. A Phase III randomised open-label study to compare the pharmacokinetics, efficacy and safety of subcutaneous Herceptin® (trastuzumab) with intravenous Herceptin administered in women with HER2-positive early breast cancer. EBCC 2012, Abstract 1BA.
3. Davies A, Meri F, Mihaljevik B et al. Pharmacokinetics (PK), safety and overall response rate (ORR) achieved with subcutaneous (SC) administration of rituximab in combination with chemotherapy were comparable to those achieved with intravenous (IV) administration in patients (pts) with follicular lymphoma (FL) in the first-line setting; Stage 1 results of the Phase III SABRINA study (BO22334). ASH 2012, Abstract #1629.
4. Moreau P, Pylypenko H, Grosicki S et al. Subcutaneous versus intravenous administration of bortezomib in patients with relapsed multiple myeloma: a randomised, phase 3, non-inferiority study. The Lancet Oncology. 2011; vol. 12, no. 5, 431-440.
5. Hale G, Rebello P, Brettman L et al. Blood concentrations of alemtuzumab and antiglobulin responses in patients with chronic lymphocytic leukemia following intravenous or subcutaneous routes of administration. Blood. 2004; vol. 104 no. 4, 948-955.

Editado con la colaboración de Roche Farma, S.A.



## Claves sobre la administración del tratamiento para el *cáncer* mediante inyección subcutánea



## *Subcutáneo significa “debajo de la piel”*

La administración subcutánea de fármacos es un tipo de administración parenteral, en la que la inyección se realiza en la capa que se encuentra inmediatamente debajo de la piel, en lugar de una inyección más profunda en una vena (vía intravenosa) o músculo (vía intramuscular).

Las inyecciones subcutáneas suelen ser administradas por un médico o una enfermera, siendo los brazos, las piernas y el abdomen las zonas más habituales. En estas partes del cuerpo la cantidad de tejido graso que hay debajo de la piel es suficiente para poder coger un pliegue y administrar la inyección.

## *La inyección subcutánea se utiliza de forma habitual para administrar tratamientos en distintas enfermedades*

Las inyecciones subcutáneas se utilizan para administrar el tratamiento en muchos tipos de enfermedades, por ejemplo la insulina en el caso de las personas diabéticas o la heparina para la prevención de los coágulos de sangre, en los tratamientos de infertilidad se utiliza también la vía subcutánea.

Además de los anteriores, la administración subcutánea se utiliza también para diversos tratamientos contra el cáncer, aunque la mayoría de los tratamientos inyectables para el cáncer actualmente se administran mediante inyección intravenosa (IV).

## *Una nueva técnica permite la administración de tratamientos para el cáncer de mayor volumen mediante inyección subcutánea*

Desde hace algún tiempo hay disponibles tratamientos para el cáncer de administración subcutánea, pero una serie de avances recientes ha posibilitado que otros tratamientos, que requieren administrar un mayor volumen de líquido, también puedan ser administrados por esta vía.

Hay tratamientos para algunos tipos de cáncer que requieren la administración de un volumen grande de medicación. Su administración subcutánea requiere el uso de una tecnología especial que elimine temporalmente la barrera que oponen los tejidos que se encuentran bajo la piel para permitir la distribución del tratamiento por todo el organismo, con molestias relativamente escasas en el punto de inyección.<sup>1</sup>

## *La administración de tratamientos para el cáncer mediante inyección subcutánea puede aportar ventajas a los pacientes frente a la administración intravenosa tradicional*

Las inyecciones subcutáneas de los tratamientos contra el cáncer pueden ofrecer mayor comodidad a los pacientes que el método intravenoso (IV) tradicional.

El profesional sanitario generalmente necesita menos tiempo para la administración de inyecciones subcutáneas.<sup>1</sup> Los tratamientos que requieren hasta 90 minutos para su administración IV pueden aplicarse en tan solo unos minutos mediante inyección subcutánea. Esto significa que los pacientes podrán pasar menos tiempo en el hospital para recibir su tratamiento.

Además, las inyecciones subcutáneas generalmente son menos invasivas que las IV, produciendo menos dolor y molestias en el punto donde se introduce la aguja.<sup>1</sup> Existe la posibilidad de que las inyecciones subcutáneas produzcan cierto grado de dolor y algunas personas pueden presentar enrojecimiento o irritación leve de la piel en el punto de inyección, aunque suele resolverse en pocas horas.

## *Las inyecciones subcutáneas de los tratamientos para el cáncer son tan eficaces como las inyecciones intravenosas*

En varios ensayos clínicos se ha demostrado que el nivel de eficacia obtenido con la administración de los tratamientos contra el cáncer mediante inyección subcutánea es igual al de la administración intravenosa.<sup>2, 3, 4, 5</sup>

