Rhenium-SCT®

Un tratamiento para el CCNM que se adapta a su vida



Guía informativa para pacientes sobre Rhenium-SCT

¿Le han diagnosticado un carcinoma cutáneo no melanoma (CCNM)?

Si la respuesta es sí, la buena noticia es que los CCNM pueden tratarse de forma eficaz.[1]

Su médico o profesional sanitario es la persona más indicada para asesorarle sobre su diagnóstico específico, cómo se ha desarrollado y las opciones de tratamiento disponibles para usted. No dude en hacer preguntas. Comprender su enfermedad y las opciones de tratamiento es un paso importante para tomar la decisión más adecuada para usted.

Ha recibido este folleto porque su médico desea que conozca mejor Rhenium-SCT (SCT = Skin Cancer Therapy), un tratamiento no invasivo para los carcinomas cutáneos no melanoma (CCNM), incluidos el carcinoma basocelular (CBC) y el carcinoma epidermoide cutáneo (CEC).

Este folleto ofrece una visión general de Rhenium-SCT para complementar la información y la conversación que ya ha mantenido con su profesional sanitario.

Además de este folleto, también ponemos a su disposición información en línea para pacientes, que puede consultar en:
www.nonmelanomaskincancer.info

¡Le deseamos una pronta recuperación!

Atentamente,
Equipo de Atención al Paciente de OncoBeta®
Comprometidos con la calidad de vida de los pacientes con cáncer de piel

* No se notificó dolor durante el procedimiento.[6]

† Dosificación precisa. Minimiza la exposición de los tejidos sanos a la radiación.[3]

‡ Sin contacto directo con la piel ni incisiones.[6]

§ La duración del tratamiento depende de las características de la lesión y puede superar los 180 minutos.[7]

¿Qué es Rhenium-SCT®?

Rhenium-SCT utiliza el radioisótopo# renio-188 para el tratamiento de los carcinomas cutáneos no melanoma. El renio-188 es un isótopo radiactivo que se desintegra continuamente mientras emite radiación beta.

El alcance de penetración de esta radiación beta en el tejido humano es muy limitado, alcanzando una profundidad de hasta 3 mm.[2] Esto convierte al renio-188 en una opción idónea para el tratamiento dirigido de cánceres de piel superficiales, como el carcinoma basocelular (CBC) y el carcinoma epidermoide cutáneo (CEC).[3-5]

El objetivo principal de Rhenium-SCT es ofrecer una terapia sin dolor,[5*] personalizada,[3†] y no invasiva,[6‡] que actúe sobre las células cancerosas en la zona que requiere tratamiento.[5]

El mecanismo de acción de Rhenium-SCT®, una terapia con radionúclidos dirigida a la lesión, se basa en el efecto local directo de destrucción celular producido por la radiación beta. Este efecto induce tanto la muerte local de las células como respuestas inmunitarias locales, favoreciendo los procesos naturales de reparación tisular.[3]



Carpoules rellenas de pasta de renio-188



Aplicador cargado con una carpoule



Aplicación de la pasta de renio-188 mediante el aplicador

Un radioisótopo es una forma especial de un elemento químico que, al transformarse de manera natural, emite radiación. En medicina, esta radiación puede utilizarse de forma controlada para diagnosticar y tratar determinadas enfermedades.

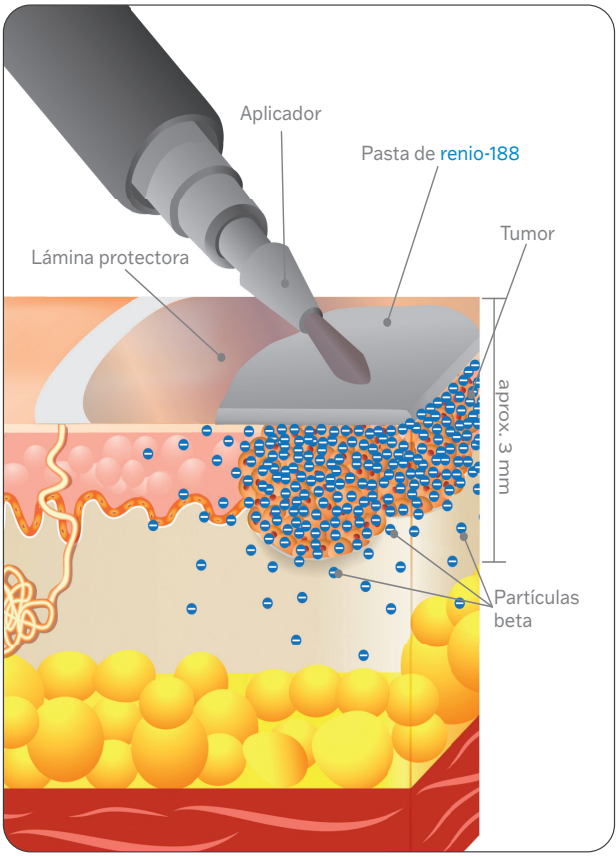
¿Cómo funciona Rhenium-SCT®?

El renio-188 está incorporado en una matriz fluida o "pasta", lo que permite su aplicación precisa sobre el tumor.

La pasta de renio-188 se presenta precargada en una carpoule, que incorpora un pincel especialmente diseñado para una aplicación precisa.[3,7†]

Las carpoules se cargan en el aplicador de Rhenium-SCT para garantizar una manipulación segura y un uso eficiente. La lesión o el área que requiere tratamiento se cubre primero con una lámina protectora especial.

Mediante el aplicador específicamente desarrollado, dotado de un sistema de control mecánico, el médico puede aplicar la cantidad exacta de pasta de renio-188 de forma precisa y eficiente. De este modo, la pasta se distribuye de manera homogénea y precisa sobre el tumor o el área que requiere tratamiento.[3,4]



Sección transversal de la piel