

La primera infusión intermitente en extremidades extendida (EISLI) del mundo logra la remisión completa de un osteosarcoma

Un tratamiento de infusión modificada en la Medias Klinikum permite salvar la pierna afectada de una paciente de 18 años

Una joven se enfrentaba a la decisión de luchar contra el cáncer de forma convencional y perder una pierna en el proceso, o intentar evitar esto último recurriendo a un novedoso tratamiento con infusión stop-flow. Este tratamiento no solo le salvó la pierna, sino que 18 meses después el tumor no ha vuelto a aparecer.

Los osteosarcomas son tumores raros y en su mayoría altamente malignos que afectan sobre todo a personas jóvenes y se forman en huesos tubulares largos como el fémur. Dado que suelen crecer rápidamente y metastatizan pronto, lo normal es intentar reducir el tamaño del tumor mediante quimioterapia combinada precoz y extirparlo quirúrgicamente, preservando el miembro afectado si es posible. Sin embargo, si el tumor no puede extirparse íntegramente debido a su localización y extensión, la amputación suele ser inevitable.

Paciente de 18 años diagnosticada de osteosarcoma sumamente agresivo

Para evitar esta situación, en la Medias Klinikum de Burghausen, especializada en la aplicación y el desarrollo de tratamientos innovadores, se utilizó por primera vez la infusión intermitente en extremidades extendida (EISLI) para tratar un osteosarcoma. La paciente era una mujer joven con un tumor de gran tamaño en el muslo clasificado como un osteosarcoma sumamente agresivo. El tratamiento convencional con altas dosis de citostáticos produjo el efecto deseado sobre el tumor, pero tuvo que interrumpirse anticipadamente debido a los efectos secundarios, insoportables para la paciente. Dado que los intentos de tratamiento alternativo fueron ineficaces, al cabo de unos meses hubo que diagnosticar una clara progresión de la enfermedad, que incluía sospecha de metástasis en la región inguinal y el muslo. Un servicio ortopédico externo recomendó entonces la amputación de la pierna como opción terapéutica para salvar la vida de la paciente. Sin embargo, esta decidió no someterse a la amputación y optó por la quimioterapia regional de alta concentración mediante una infusión intermitente en la extremidad extendida (EISLI).

Sin precedente: uso innovador de la EISLI para tratar el osteosarcoma

El método EISLI desarrollado en la Medias Klinikum es una variante de la perfusión de extremidades adaptada al tratamiento del osteosarcoma. Consiste en limitar el tratamiento quimioterapéutico a la zona local que rodea el tumor mediante una infusión intermitente para aislar el riego sanguíneo del tumor del riego sanguíneo general del paciente.

En el caso que nos ocupa, esto se consiguió colocando catéteres de balón en puntos de ramificación arterial y venosa de la pelvis y controlando adecuadamente la perfusión de esta región afectada por el cáncer. Con este método pueden alcanzarse concentraciones de

fármaco muy elevadas directamente en el tumor que superan con creces las de la quimioterapia sistémica habitual a pesar de las bajas dosis totales aplicadas. Al mismo tiempo, los pacientes experimentan muy pocos efectos secundarios de este procedimiento, por no decir ninguno.

En el caso de la paciente mencionada, permitió reducir el tumor en el muslo tras cuatro ciclos de EISLI sin efectos secundarios subjetivos y extirparlo íntegro quirúrgicamente y con buenos resultados (ver fig. 1). A continuación, se implantó a la paciente una endoprótesis de articulación de rodilla y se realizó un último ciclo de EISLI. Una prueba PET-TAC realizada dos meses más tarde no mostró evidencia de recurrencia local ni metástasis a distancia, y el examen de seguimiento realizado los 18 meses después tampoco mostró nuevos indicios de

cáncer.

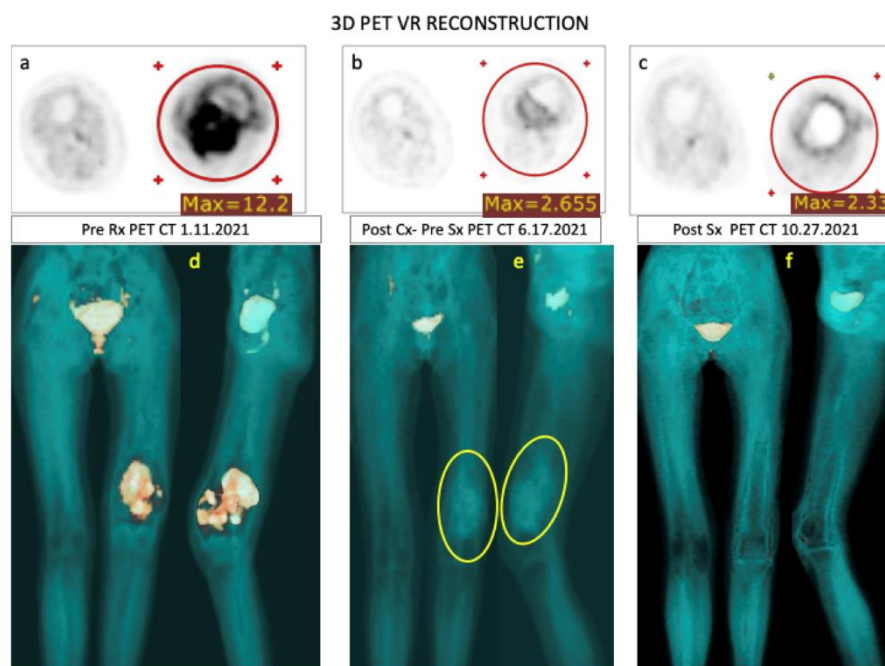


Fig. 1: evolución de la reducción tumoral en el transcurso de los ciclos de EISLI

La Medias Klinikum se dedica activamente a la investigación y el desarrollo

La Medias Klinikum de Burghausen está especializada en la aplicación y el perfeccionamiento de métodos terapéuticos innovadores contra el cáncer y goza de una excelente reputación en este campo tanto a nivel nacional como internacional. A tal fin, en este centro se llevan a cabo estudios clínicos periódicamente con el objetivo es mejorar la esperanza y la calidad de vida de los pacientes. Muchos de estos estudios ya han sido publicados en revistas de renombre internacional o presentados en importantes eventos del sector.

Opciones terapéuticas también en América: clínica asociada en la República Dominicana

La Medias Klinikum mantiene continuamente relaciones y colaboraciones internacionales. Por ejemplo, los expertos están en estrecho contacto con la clínica asociada Centro Médico Punta Cana en Punta Cana, República Dominicana. Dado que el desplazamiento es más corto, los pacientes de Norteamérica y Sudamérica, en particular, pueden beneficiarse de los conocimientos y la experiencia en los tratamientos oncológicos innovadores de la Medias Klinikum.

Acerca de la Medias Klinikum de Burghausen

La Medias Klinikum es una clínica privada especializada en cirugía oncológica y quimioterapia regional (RCT) bajo la dirección del catedrático en Medicina Dr. Karl Reinhard Aigner, con 40 años de experiencia en este campo y considerado pionero de la RCT en todo el mundo. La oferta de tratamientos se completa con inmunoterapia, hipertermia y terapia del dolor. La clínica dispone de un total de 36 camas para tratamiento hospitalario y de un área quirúrgica con dos quirófanos. La Medias Klinikum participa activamente de la investigación y la ciencia, la docencia y, a escala internacional, en la formación de cirujanos oncológicos. Existen colaboraciones a nivel nacional con, entre otros, la Red de Medicina Genómica (NGM), Cáncer de Pulmón del Grupo de Cáncer de Pulmón de Colonia (LGGC) y el Instituto de Patología del Centro de Oncología Integrada (CIO) del Hospital Universitario de Colonia y el Hospital Universitario de Giessen.

Puede consultar más información sobre la Medias Klinikum aquí: <https://www.medias-klinikum.de/home/pressemitteilungen>

Si tiene alguna pregunta, necesita material gráfico o desea entrevistar a alguno de nuestros expertos, no dude en ponerse en contacto con nosotros:

Contacto de prensa

Medias Klinikum Burghausen
c/o Presseagentur Klenk & Hoursch
Annika Reitz
annika.reitz@klenkhoursch.de
+49 (151) 15628279