



COMUNICADO DE PRENSA DE LA EANM

Cáncer de próstata: nuevos radiofármacos prolongan la supervivencia de pacientes con metástasis ósea

(Viena, 20 enero 2015) Un estadio avanzado de cáncer de próstata deriva frecuentemente en metástasis ósea, que puede provocar dolor, fracturas o invalidez, y se asocia a un mal pronóstico. Recientemente se logró un importante avance que está a punto de mejorar la situación de los pacientes, como el Profesor Markus Luster, experto de la Asociación Europea de Medicina Nuclear (EANM), señala: "El dicloruro de radio 223 es el primer fármaco para los huesos que no solo alivia los síntomas, sino que también prolonga la esperanza de vida de estos pacientes. Los resultados del estudio nos dan motivos para creer que se trata de una vía prometedora en el tratamiento de metástasis óseas vinculadas al cáncer de próstata y, potencialmente, a otros tipos de tumores".

En casos graves de cáncer de próstata se aplica un tratamiento hormonal para reducir el nivel de testosterona del que el carcinoma es dependiente en gran medida. Sin embargo, en un número de pacientes este tratamiento no es eficaz al ser resistentes al tratamiento hormonal. Más del 90% de estos pacientes desarrollan metástasis ósea, a menudo acompañada de dolor considerable, discapacidad y una disminución general de la calidad de vida. Su pronóstico es malo ya que para este tipo de cáncer las lesiones óseas y sus complicaciones son una de las principales causas de discapacidad e incluso pueden llegar a ser mortales.

Un ataque específicamente orientado

"Hasta hace poco, las terapias existentes para los huesos habían demostrado su eficacia limitándose tan solo a paliar el dolor. Pero ahora la situación ha cambiado: el recientemente desarrollado radiofármaco de dicloruro de radio 223 (Xofigo ©) ha demostrado que prolonga la supervivencia en comparación con el placebo, además de reducir el dolor y retrasar las complicaciones esqueléticas", comenta el profesor Luster (EANM). Este es el principal resultado de un ensayo controlado aleatorio realizado a nivel internacional que incluyó 921

pacientes de más de cien centros de tratamiento de cáncer ubicados en 19 países¹. El estudio fue patrocinado por las empresas farmacéuticas Algeta y Bayer HealthCare. Los pacientes seleccionados para el estudio tenían cáncer de próstata progresivo con metástasis ósea pero sin metástasis visceral (se incluyeron pacientes con metástasis en los ganglios linfáticos). Por otra parte, mostraban resistencia a terapia hormonal médica o quirúrgica y no eran aptos para quimioterapia (con el uso fármaco docetaxel frecuentemente utilizado) porque su estado de salud les impedía su uso o porque se negaban a este tipo de tratamiento. Puesto que un 20-40% estimado de los pacientes con este tipo de cáncer de próstata nunca reciben quimioterapia debido a diversas razones, esta condición del estudio abordó una necesidad de la población importante pero hasta ahora no satisfecha que no está suficientemente atendida por los tratamientos actuales. Dos tercios de los participantes en el estudio fueron inyectados con radio 223 cada 4 semanas con un total de 6 inyecciones. La cantidad de medicamentos radiactivos que se utilizaría (por ejemplo, actividad administrada) se calculó según el peso corporal del paciente (50 kilobecquerelios por kilogramo). El tercio restante del grupo fue inyectado con placebo. Además, todos los pacientes recibieron la atención médica de mejor calidad y se les realizó seguimiento durante los 3 años posteriores a la primera inyección.

El radio 223 es una sustancia radiactiva que emite radiación de corto alcance, las llamadas partículas alfa. En el cuerpo, el radio se trata como el calcio que se encuentra de forma natural en los huesos. Debido a esto, el radio 223 se acumula especialmente en aquellas partes del esqueleto donde se produce la nueva formación de tejido óseo, como es el caso de la metástasis ósea. Las partículas alfa de alta energía destruyen las células cancerosas y ayudan a controlar los síntomas asociados. Una de las principales ventajas del radio 223 sobre otros radiofármacos es el corto recorrido de las partículas —aproximadamente 0,1 milímetros— que deja tejido sano circundante y que, en particular, no afecta a la médula ósea en gran medida, disminuyendo así los efectos adversos de forma sustancial.

Aumento de la esperanza de vida

El Prof. Luster resume los resultados: "Resultó que la esperanza de vida de los pacientes tratados con radio 223 fue superior a la del grupo al que se administró placebo en una media de 3,6 meses, siendo la supervivencia general de 14,9 meses en comparación con los 11,3 meses del otro grupo. Además, el fármaco retrasa el momento en que los pacientes comenzaron a sufrir fracturas óseas o dolor."

Los convincentes resultados del estudio han llevado a la Agencia Europea de Medicamentos (EMA) así como a la Administración de Medicamentos y Alimentos norteamericana (FDA) a aprobar el medicamento Xofigo[®], compuesto de radio 223, que ya está disponible para el tratamiento de los pacientes con cáncer de próstata que reúnen las condiciones requeridas. "Actualmente se están llevando a cabo nuevos estudios sobre la combinación de radio 223 con otros fármacos para el cáncer de próstata, como el acetato de abiraterone, en pacientes que sufren cáncer de próstata hormono-refractario con metástasis ósea predominantemente. Aparte de esto, hay en marcha estudios sobre la aplicación del radio 223 sobre metástasis ósea en otros tumores como el cáncer de mama", dice el Profesor Luster.

¹ Parker C. et al. Alpha emitter radium-223 and survival in metastatic prostate cancer. N Engl J Med. 2013 Jul 18;369(3):213-23. (Financiado por Algeta y Bayer HealthCare Pharmaceuticals; ALSYMPCA ClinicalTrials.gov número NCT00699751.).

Si desea obtener más información de la EANM, visite también
<https://www.facebook.com/oficialEANM>.

Para ver una animación introductoria a la medicina nuclear, visite la página Web
www.whatisnuclearmedicine.com

Contacto de prensa

impresum health & science communication
Frank von Spee
Haus der Seefahrt, Hohe Brücke 1
20459 Hamburgo, Alemania
Correo electrónico: vonspee@impresum.de
Tel.: +49 (0)40 – 31 78 64 10
Fax: +49 (0)40 – 31 78 64 64