

Confirmada la eficacia de la braquiterapia perioperatoria en la mayor serie de pacientes del mundo

Un equipo de la Clínica comprueba que esta técnica permite aumentar la cantidad de irradiación en una zona más delimitada y resultar menos tóxica



De izquierda a derecha, los doctores Mauricio Cambeiro, Néstor Montesdeoca, Rafael Martínez Monge, Matías Jurado y Mikel San Julián junto al equipo de braquiterapia de la Clínica.

CUN ■ Una menor toxicidad para el paciente y la posibilidad de aumentar el volumen de irradiación en una zona determinada si es preciso son dos ventajas de la braquiterapia perioperatoria de alta dosis, tratamiento que se viene aplicando en la Clínica desde hace más de una década.

Precisamente, los especialistas de la Clínica han realizado tres estudios que recogen la experiencia acumulada con esta terapia en cerca de 500 pacientes durante los últimos diez años, lo que supone la muestra más numerosa publicada a nivel mundial sobre la aplicación de esta técnica.

Como se sabe, la braquiterapia es un tratamiento radioterápico que consiste en la colocación de fuentes radiactivas dentro del tumor o próximas a éste. Por su parte, la braquiterapia perioperatoria de alta dosis se aplica en los días inmediatamente posteriores a la cirugía, para lo cual se prepara durante la operación la zona que va ser tratada.

En concreto, las investigaciones abordan el tratamiento de tres tipos de tumores: en diferentes localizaciones, en cabeza y cuello y en sarcomas. El primer estudio se ha publicado en el 'International Journal of Radiation Onco-



Especialistas de Maxilofacial aplican braquiterapia para tratar determinados tumores de la cavidad oral.

logy, Biology and Physics’, revista oficial de la Sociedad Americana de Oncología Radioterápica, y los otros dos ya han sido aceptados para aparecer en posteriores números de la misma publicación.

En estos trabajos han participado directamente especialistas de cinco departamentos de la Clínica: Rafael Martínez-Monge, Mauricio Cambeiro, (Departamento de Oncología Radioterápica); Mikel San Julián (Cirugía Ortopédica y Traumatología); Juan Alcalde (Otorrinolaringología), Matías Jurado (Ginecología y Obstetricia) y Néstor Montesdeoca (Cirugía Oral y Maxilofacial).

El empleo de braquiterapia de alta dosis implica una serie de beneficios para el paciente relativos al desarrollo del

LA CIFRA

500

El centro ha tratado a cerca de medio millar de personas en la última década.

tratamiento. “La gran ventaja —indica el doctor Martínez-Monge, director del Departamento de Oncología Radioterápica— es la reducción del tiempo total. Si con la radioterapia convencional el tratamiento viene a durar unas siete semanas, aplicando parte de la radiación con braquiterapia puede llevar unas dos semanas menos”.

También esta técnica logra reducir el tiempo de radiación frente al requerido con la braquiterapia convencional. “Gracias a la existencia de nuevas fuentes de irradiación, los tratamientos se liberan en unos minutos. Antes el paciente tratado con braquiterapia llevaba la fuente radiactiva colocada durante días y, por ello, tenía que estar aislado en una habitación plomada, con limitaciones en cuanto al régimen de visitas y de atención de enfermería. Sin embargo, con la braquiterapia de alta dosis, el paciente no es radiactivo; por tanto, puede permanecer en una habitación convencional”, concreta el doctor Martínez-Monge.

El especialista de la Clínica explica que, “en muchas oca-

siones, aumentar la precisión de los tratamientos y, por lo tanto, disminuir la zona de irradiación logra unos resultados perfectamente comparables a los utilizados con técnicas convencionales”. Además, añade, “con este procedimiento conseguimos administrar unas dosis de radiación que difícilmente serían alcanzables con otras técnicas, debido a sus efectos tóxicos”.

[+] REFERENCIAS

1. *Int J Radiat.Oncol Biol.Phys.* 11-6-2011;
2. *Int J Radiat.Oncol Biol.Phys.* 26-5-2011.W
3. *Int J Radiat.Oncol Biol.Phys.* 15-3-2011;79:1158-1163.