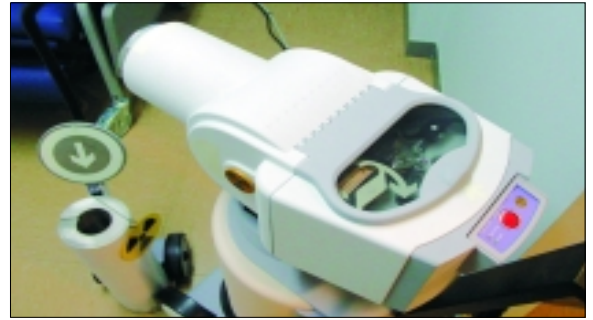


El Virgen de las Nieves pone en marcha la Braquiterapia de Alta Tasa

La dosis de isótopos radioactivos en el mismo tumor o lecho tumoral se da en 15 minutos, con lo que el paciente podrá abandonar el Hospital al instante



Servicio de Radioterapia Oncológica Hospital General

La Unidad de Oncología Radioterápica ha ampliado su servicio de Braquiterapia al ofrecer la alta tasa de dosis de isótopos radioactivos, que anula el ingreso del paciente en el hospital. Este servicio comenzó a funcionar el pasado 13 de abril, y beneficiará a más de 200 nuevos pacientes oncológicos al año.

Hasta ahora se utilizaba únicamente braquiterapia de baja tasa de dosis, que proporcionaba 80 cGys por hora, por lo cual, para dar 1600 cGys -la dosis habitual- se necesitaban veinte horas. Esto requería que el paciente permaneciera aislado en una habitación blindada, sin la posibilidad de salir o de recibir visitas.

Gracias a la alta tasa de dosis el paciente recibirá una cantidad de 1600 cGys en 15 minutos y podrá abandonar

el hospital al instante. Naturalmente, como los isótopos empleados son de mayor dosis, el recipiente blindado, llamado en esta ocasión Selectrón, se ha protegido aún más. Del mismo modo, la zona donde se ha incorporado esta prestación se ha hecho más segura, tanto para el paciente como para los profesionales. Por ello, se han llevado a cabo las reformas pertinentes, de acuerdo a las normas del Consejo de Seguridad Nuclear.

El coste total del equipamiento ha superado los 240.000 euros, una cifra a la que hay que unir 6.000 euros de mobiliario y 110.000 euros destinados al acondicionamiento de la zona del servicio de alta tasa de dosis, que se encuentra en la Unidad de Braquiterapia, planta baja del Servicio de Oncología Radioterápica. En total, ha supuesto una inversión de 356.000 euros.

LA BRAQUITERAPIA

La braquiterapia es el tratamiento radioterápico que consiste en implantar isótopos radioactivos en el tumor introduciéndolos directamente o aprovechando las cavidades naturales del cuerpo humano. Estos isótopos están almacenados en un recipiente blindado llamado Curietrón -Selectrón, en el caso de la Alta Tasa- que se maneja a distancia y en el momento del tratamiento se mandan al tumor a través de un conducto que previamente se ha colocado en el radioquirófano.

Se usa principalmente en tumores ginecológicos, en los que la paciente es hospitalizada y a la que colocan unos dispositivos que contienen sustancias radiactivas en el interior de su cuerpo y se dejan por un determinado tiempo. Las fuentes encapsuladas son isótopos radiactivos en forma de tubos (Cesio 137), alambres (Iridio 192) o semillas (yodo 131, oro 198, paladio 109) que se colocan dentro del tumor o de cavidades de órganos. La mayoría de veces la inserción de estas sustancias se realiza en el quirófano y requiere anestesia local o general para no provocar dolor.

Tres de cada cuatro mujeres hacen uso de la epidural en el Hospital Materno Infantil

En los primeros cuatro meses del año, la natalidad en el Hospital Materno Infantil ha aumentado un 7%, lo que supone 100 granadinos más que en el mismo periodo del año anterior

Ciudad Salud

El Hospital Virgen de las Nieves ha visto cómo nacían 1437 niños desde Enero a Abril de este año, 100 más que en el mismo cuatrimestre de 2004. Un

total de 1200 fueron partos vaginales, en los que se utilizó la anestesia epidural en 877 ocasiones, lo que supone un 73'1%.

En relación a las cesáreas, en el primer cuatrimestre de 2005 se tuvieron que

practicar 237, es decir, un 16'5%, una cifra similar a la de todo el 2004, cuando se realizaron 660 (15'3%).

En total, en 2004, 4.302 granadinos nacieron en el Hospital Virgen de las Nieves, 3.642 de ellos por parto vaginal y de estos, en 2.441 se aplicó la anestesia locorregional (epidural) para aliviar el dolor. De confirmarse la tendencia al alza en la natalidad, podría finalizar el año con el nacimiento de 300 niños más en el Hospital Materno Infantil Virgen de las Nieves de Granada, un dato significativo que concuerda con el aumento de la natalidad en toda España en los últimos años, algo que sin embargo no evita que nuestro país se sitúe aún con la tasa más baja de Europa.

Epidural

El 100% de las embarazadas que reciben asistencia en el Materno Infantil son informadas de la posibilidad de hacer uso de este tipo de anestesia el día de su parto. El Hospital está a la cabeza de Andalucía en la aplicación de la técnica epidural para analgesia en el trabajo del parto. El proceso se encuentra en este momento en pleno auge gracias a la difusión a través de los profesionales de Atención Primaria y la colaboración de todo el personal de la sala de Dilatación-Partos del Hospital Materno Infantil. Matronas, auxiliares de enfermería, celadores, ginecólogos, y anestesiólogos son todos los profesionales que hacen posible la aplicación de esta técnica.

La anestesia se emplea en el momento en el que comienza el trabajo del par-

to, apareciendo sus efectos a los 10 ó 15 minutos, una vez que se interrumpe su suministro y ha finalizado el parto. Se trata de una técnica muy recomendable para el mayor número de partos vaginales debido a los beneficios que reporta. Gracias a la epidural, la paciente puede colaborar mejor durante el parto y vivir plenamente el momento del nacimiento. A estas ventajas se le une la posibilidad de utilizarla para la finalización del parto por cesárea, estando la madre despierta. El feto también se beneficia de la relajación de la madre al mejorar el aporte sanguíneo de la placenta.

El 100% de las embarazadas son informadas de la posibilidad de hacer uso de este tipo de anestesia

En general, aumenta el bienestar materno-fetal a la hora del parto. Sin embargo, cada caso tiene sus propias peculiaridades. Las contraindicaciones de esta técnica se dirigen hacia aquellas mujeres que padecen algún trastorno importante de la coagulación, una infección grave o una enfermedad neurológica. También se desaconseja si la parturienta presenta una desviación grave de la columna vertebral o ha sido intervenida con anterioridad en esta región. Todas estas circunstancias particulares son tenidas en cuenta por los ginecólogos y anestesiólogos ante cada uno de los partos, al objeto de valorar su adecuada administración.

