

ENTREVISTA DOCTOR LEONCIO ARRIBAS JEFE DEL SERVICIO RADIOTERAPIA DEL IVO

“El IVO es el centro de referencia para radioterapia guiada por megavoltaje (IGRT MV CB)”

El Instituto Valenciano de Oncología (IVO) es una entidad privada, sin ánimo de lucro, a disposición de cualquier ciudadano, estando vinculado a la Administración Sanitaria competente mediante convenios singulares. La finalidad de la Institución es otorgar a los pacientes una asistencia integral ante el cáncer ofreciendo una amplia y completa cartera de servicios de especialidades médico quirúrgicas liderados por un excelente grupo de profesionales reunidos en un equipo multidisciplinar, ofreciendo así una asistencia integral y personalizada cuyo fin es curar pero también cuidar al paciente. El IVO se mantiene en la vanguardia tanto en la utilización de esquemas terapéuticos quimioterápicos como en sus recursos tecnológicos, ambos comparables a la de los mejores hospitales oncológicos del mundo, que contribuyen a una mejor recuperación del paciente y mejoran su calidad de vida. Prueba de ello, es que el IVO es único en el tratamiento Radioterápico con Imagen Guiada por Megavoltage (IGRT MV CB). Salut i Força conversa con el doctor Leoncio Arribas, el Jefe de Servicio de Radioterapia del IVO.

CARLOS HERNÁNDEZ

P.- Dr. Arribas, podría explicarnos ¿qué es la radioterapia y cuando se administra?

R.- La radioterapia es junto con la cirugía y los tratamientos sistémicos (quimioterapia, hormonoterapia, nuevas moléculas como anticuerpos monoclonales) los tres pilares más importantes en la lucha contra el cáncer. También se está utilizando cada vez más en tumores benignos y malformaciones arterio-venosas. Utilizamos la radiación para eliminar las células tumorales de la parte del organismo irradiada. Con las nuevas tecnologías podemos disminuir la irradiación del tejido sano, disminuyendo al máximo los efectos secundarios que la radioterapia puede causar. Es por tanto un tratamiento eminentemente local como la cirugía.

P.- La radioterapia se asocia con la quimioterapia, aunque son procesos distintos ¿hasta que punto están relacionados?

R.- Cada vez son más frecuentes en Oncología, la combinación de tratamientos de radiaciones junto con quimioterapia, ya que la quimioterapia potencia el efecto de la radiación a nivel local, manteniendo en parte su efecto a nivel de todo el organismo. Las localizaciones más frecuentes en las que utilizamos dicha combinación son tumo-

res de cabeza y cuello, pulmón, ginecológicos, digestivos y cerebrales, en los que se ha evidenciado una clara mejoría de los resultados obtenidos. Estos tratamientos los realizamos en perfecta sintonía con los oncólogos médicos.

P.- Doctor Arribas, ¿qué ofrece el Servicio de Radioterapia del IVO?

R.- El Servicio de Oncología Radioterápica desde su creación en 1977 ha apostado por realizar tratamientos de radioterapia de excelencia, de alta calidad y con la mejor tecnología, para ello dispone de 6 Aceleradores de electrones para la radioterapia externa y de 2 sistemas de Braquiterapia de Alta Tasa, pudiendo realizar la gran mayoría de tratamientos con radiaciones, desde la Radioterapia en 3 dimensiones (3D) a la radiocirugía, radioterapia estereotáxica pulmonar, tratamiento de intensidad modulada (IMRT) con sistema de imagen guiada (IGRT), así como cualquier tratamiento de Braquiterapia tanto en tumores prostáticos, como ginecológicos, de mama, esfera otorrinolaringológica, etc. Siendo de suma importancia este factor tecnológico, en el IVO se valora con especial atención el factor humano; la atención y el trato al paciente debe ser exquisito y personalizado. Es un objetivo prioritario que el paciente per-



ciba el mejor trato en todos los momentos de la evolución de la enfermedad. Asimismo todo tratamiento oncológico es decidido de una manera multidisciplinar, interviniendo todos los especialistas médicos implicados, equipo de enfermería, fisioterapeutas, psicólogos, etc. El Servicio de Oncología Radioterápica es de los servicios que más pacientes trata en la Comunitat Valenciana tanto en Radioterapia Externa como en Braquiterapia, así en 2010 tratamos a 2.020 pacientes, de ellos 1.654 con Radioterapia externa y 363 con tratamiento de Braquiterapia.

P.- Podría explicarnos en que consiste el tratamiento radioterápico con Imagen Guiada por Megavoltage (IGRT MV- CB).

R.- El IVO dispone de un Acelerador provisto de un Sistema de Imagen Guiada por Megavoltaje, se basa en realizar un control por tomografía (TAC) previo de la zona que vamos a irradiar, utilizando la energía del propio acelerador, una vez comprobado que coincide con el volumen tumoral, entonces irradiamos. Este sistema es único en la Comuni-

► **“El IVO dispone de un Acelerador único en la Comunitat que realiza tratamientos de Radioterapia estereotáxica, IMRT y de 3D”**

dad Valenciana, gracias a él, podemos realizar tratamientos de Radioterapia estereotáxica, IMRT y de 3D con la mejor calidad posible, ajustando con la máxima precisión la radiación al volumen tumoral. En el desarrollo de esta técnica, el servicio de Radiofísica (dirigido por el doctor Vicente Crispín), trabaja conjuntamente con Siemens y la Universidad de Utah (EEUU).

P.- Por tanto, ¿cuáles son los resultados actuales de los beneficios de utilizar estas técnicas de radioterapia?

R.- Debemos transmitir que los resultados obtenidos son en general similares a los obtenidos en los centros de referencia mundial, así por ejemplo en los tratamientos de Radiocirugía de metástasis cerebrales

obtenemos un control local por encima del 82% a 12 meses, un 96% en los tumores benignos como neurinomas y meningiomas; un 92% en los tumores iniciales de próstata con Braquiterapia, un 91% en tumores laríngeos, por encima del 95% en la cirugía conservadora de mama (cirugía, radioterapia externa y braquiterapia).

P.- Finalmente, el servicio de Radioterapia del IVO tiene dos centros aistitenciales fuera de Valencia. ¿Dónde?

R.- El IVO ante la situación de los pacientes de Alcoy y Cuenca que acudían a recibir tratamiento radioterápico desde dichas localidades a Valencia, realizando entre 200 y 400 Km. diariamente, se planteó “llevar” los tratamientos de radioterapia más utilizados a dichos Hospitales. A mediados de 2007 se inauguraron dichos Servicios y desde entonces han tratado a 1.141 pacientes de la Comarca de Alcoy y 842 de Cuenca, evitando una media de 23.000 desplazamientos para tratamientos de pacientes de Alcoy y de 17.000 viajes desde Cuenca, aparte de las revisiones médicas pertinentes.