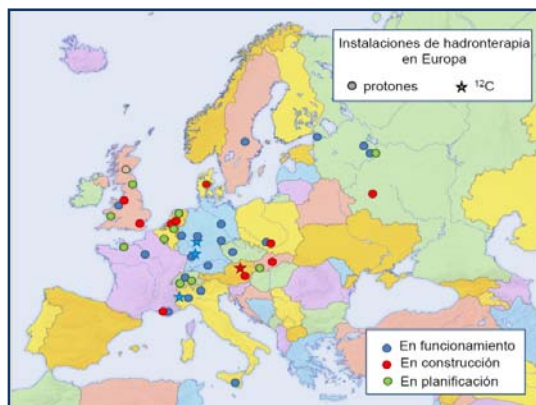


ProSAS-CNA

Un centro de protonterapia para Andalucía

A mediados de los años 40 Robert Wilson propuso, de forma teórica, los beneficios de los haces de protones para el tratamiento del cáncer. Desde entonces el número de centros que usan este tipo de terapia y el número de pacientes tratados ha ido creciendo imparable, principalmente en los últimos quince años.



Se estima que se producen unos 200.000 nuevos casos de cáncer al año en España, de los cuales aproximadamente el 60% recibirán radioterapia en algún momento de su evolución. De éstos, un número considerable, más del 10%, se vería muy beneficiado por el uso de haces de protones gracias a la capacidad de éstos de conformar la dosis en el tumor.

Los tumores pediátricos, tumores de base de cráneo, melanomas oculares, y paraespinales estarían entre las indicaciones estándares, respaldadas sin ninguna duda por toda la comunidad clínica. No obstante la protonterapia ha demostrado beneficios en términos de control local y/o reducción de la toxicidad en

muchas otras. Por último se prevé también una considerable reducción de tumores radioinducidos.

En el marco actual, y dado el estado de desarrollo de la sanidad española, es el momento de apostar por un centro de protonterapia que complemente las estrategias contra el cáncer existentes en nuestro país. En este contexto se realiza la propuesta de instalar un acelerador clínico de protones aprovechando la sinergia resultante de la experiencia del Centro Nacional de Aceleradores (CNA) y de los profesionales del Servicio Andaluz de Salud (SAS).

El CNA es un centro mixto de la Universidad de Sevilla, la Junta de Andalucía y el CSIC y está reconocido como una Instalación Científico Técnica Singular. Actualmente tiene en funcionamiento cuatro aceleradores de partículas. Uno de ellos produce radiofármacos para el uso clínico de un PET-CT, situado en el mismo centro, mediante un convenio de colaboración con el SAS. El CNA albergaría el nuevo acelerador de protones cuya utilización clínica sería llevada a cabo por los especialistas de Andalucía.

Con objeto de hacer extensivo este proyecto a toda la comunidad médica andaluza se convoca a los usuarios potenciales a una jornada el próximo día 29 de junio en el hospital de Antequera.

Programa.

11:30 Presentación y estado actual del proyecto de Protonterapia en Andalucía

Dr. Joaquín Gómez Camacho. Director del Centro Nacional de Aceleradores

12:00 Indicaciones clínicas de la protonterapia

Dra. M^a José Ortiz Gordillo (Jefa del Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Virgen del Rocío)

Dr. Amadeo Wals Zurita (Adjunto del Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Virgen Macarena)

12:30 Últimos avances en la terapia con protones y experiencia en el centro de protonterapia de Orsay

Dr. Alejandro Mazal (Responsable del centro de protonterapia de Orsay)

13:15 Discusión

Moderador: Dr. Rafael Arráns Lara (Jefe del Servicio de Radiofísica. Hospital Virgen Macarena)

La reunión tendrá lugar el 29 de junio de 2016 en la sala multiusos número 3 del hospital de Antequera, Avenida Poeta Muñoz Rojas, s/n. Coordenadas GPS: 37.031634000, -4.529264000

Convoca: UGC Intercentros de Oncología Pediátrica de Sevilla y Servicio de Radiofísica Hosp. Virgen Macarena