



Historia del Proton Therapy Institute de la Universidad de Florida

Los recientes avances en la tecnología empleada para ubicar tumores (mediante imágenes tridimensionales) y calcular dosis de radiación (con complejos sistemas de *software* de dosimetría) han abierto el camino para que la protonterapia se convierta en una opción viable para el tratamiento de diversos tipos de cáncer. Estos avances, combinados con los conocimientos de docentes del Departamento de Radiooncología en la Facultad de Medicina de la Universidad de Florida, sentaron las bases para la construcción del primer centro de tratamiento con protonterapia en el sureste de Estados Unidos: el Proton Therapy Institute de la Universidad de Florida (UFPTI).

En 1998, se desarrolló una propuesta para la construcción del instituto, iniciada en abril de 2003, luego de varios años de planificación y realización de estudios de viabilidad.

En el momento de su inauguración en el verano de 2006, el Proton Therapy Institute de la Universidad de Florida sería uno de los cinco únicos centros de protonterapia del país diseñados para el tratamiento de pacientes con cáncer. La protonterapia ha existido por cerca de 40 años, pero sólo en un número reducido de centros se ha puesto a disposición de los pacientes. El interés por la protonterapia está creciendo a escala mundial gracias a las instalaciones ya existentes, previstas o en proceso de construcción, en China, Inglaterra, Francia, Alemania, Italia, Japón, Corea, Rusia, Sudáfrica, Suecia y Suiza.