

INFORME NECESIDAD EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL TC DE SIMULACION Y LOS DOS ACELERADORES SOLICITADOS EN EL PLAN INVEAT

SERVICIO DE ONCOLOGÍA RADIOTERÀPICA DEL HOSPITAL DE FUENLABRADA.


De cara a poder realizar la puesta en marcha e inicio de actividad del TC de simulación y de los dos aceleradores solicitados en el plan INVEAT necesitamos la adquisición de varios equipos que no están incluidos en las ofertas de Siemens y Varian. El 6 de mayo y el 13 de octubre enviamos un documento en el que se especificaban los sistemas a adquirir. Algunos de los equipos de esa propuesta se consiguieron incluir en la oferta de Varian. En consecuencia mando una nueva lista de necesidades ordenadas según la fecha en la que se van a necesitar. En esta ocasión he excluido las necesidades de Radiofísica que hará una petición independiente.

- 1) Para poder implementar técnica de RT de alta precisión de Radiocirugía y "SBRT" necesitamos (esto está pendiente desde la puesta en marcha del primer acelerador Truebeam en 2019):
 - 1 sistema de inmovilización de Radiocirugía craneal estereotáxica compatible con sistema Varian Hyperarc compatible con RM. **Prioridad 2.**
 - 2 sistemas de inmovilizadores estereotáxicos para técnica de SBRT compatibles con RM (uno para el TC de simulación y otro para la unidad de tratamiento). Deben de ser compatibles e indexables con el TC, PET/TC y RM 3T en su configuración actual en el H.U.F y deberán ser suministrados todos los accesorios necesarios para dicha indexación. (precio estimado 70.000 euros). **Prioridad 1. *Habría que consultar si está en curso. Sería la primera necesidad a adquirir.***
 - Tablero plano compatible con RM (precio estimado 20.000 euros). **Prioridad 2.**
- 2) Además sería necesario adquirir un **nuevo sistema de inmovilización** que no disponemos en el Servicio que mejora las condiciones para inmovilizar a los pacientes con los brazos elevados y reposacabezas adaptado que se emplea en tórax, pulmón, mama que sea **compatible con RM** (por ejemplo Monarch Overhead arm positioner). De este inmovilizador solicitamos en octubre 22 3 unidades (uno para el TC y tres para cada una de las unidades de tratamiento). A fecha de hoy se ha comprado una unidad. **Prioridad 1.** El precio total estimado es 50.000 €.
- 3) Finalmente, también se necesitarán los **sistemas de inmovilización** que se detallan a continuación: (**Prioridad 1**).
 - 2 bases de cabeza Type-S, en fibra de carbono, compatible con cualquier tablero.
 - 2 juegos de 5 soportes de cabeza de diferentes curvaturas.
 - 2 adaptadores para soportes de cabeza type S.

- 2 planos inclinados de fibra de carbono C-Qual para tratamientos de IMRT+IGRT.
- 2 sistemas Bellyboard para tratamientos en posición prono.
- 2 Cojines de apoyo para sistema Bellyboard.
- 2 sistemas Combifix 3 para tratamientos en zonas pelvicas.
- 2 barras para fijación secundaria.
- 2 barras de fijación.

El precio estimado para todo el conjunto es de 100.000 €.

Fuenlabrada 5 de septiembre de 2023.



Blanca Ludeña Martínez

Jefe de Servicio de Oncología RT.