

**MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA LA ADQUISICIÓN DE KIT DE SEMILLAS I-125
UNIDAS PARA BRAQUITERAPIA PARA EL SERVICIO DE ONCOLOGIA
RADIOTERAPICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL**

- **JUSTIFICACIÓN NECESIDAD:**

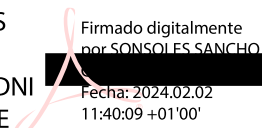
Este contrato tiene por objeto la adquisición de kit de semillas I-125 unidas para la realización de braquiterapia prostática de baja tasa de dosis para el servicio de Oncología Radioterápica del Hospital Universitario Ramón y Cajal

Las semillas de I-125 son utilizadas para el tratamiento mediante braquiterapia de baja tasa de dosis, de tumores de próstata localizados, en estadios precoces. Dichas semillas, compuestas por un material radiactivo (I-125), se insertan en la próstata, quedando aquí de manera permanente, y liberando la radiación de manera lenta durante varios meses. Con esta emisión de radiación se consigue dañar a las células tumorales para obtener el control de la lesión.

El que las semillas estén unidas en material de sutura hace que se minimice la posibilidad de migración a un lugar diferente al del implante y los desplazamientos de las mismas respecto a las semillas sueltas. En diferentes estudios también se han visto algunas ventajas dosimétricas, especialmente en la homogeneidad de la dosis y la cobertura del área objeto del tratamiento. Así mismo la utilización de semillas sueltas que necesiten enlazarse por el personal en el quirófano, prolonga el procedimiento y aumenta el tiempo de exposición a la radiación del personal sanitario implicado en su manejo.

MADRID a 2 de febrero de 2024

SONSOLES
SANCHO
GARCIA - DNI
02213611E



Firmado digitalmente
por SONSORES SANCHO
Fecha: 2024.02.02
11:40:09 +01'00'

Fdo.: DRA. SONSORES SANCHO GARCIA

JEFE DE SERVICIO DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA