

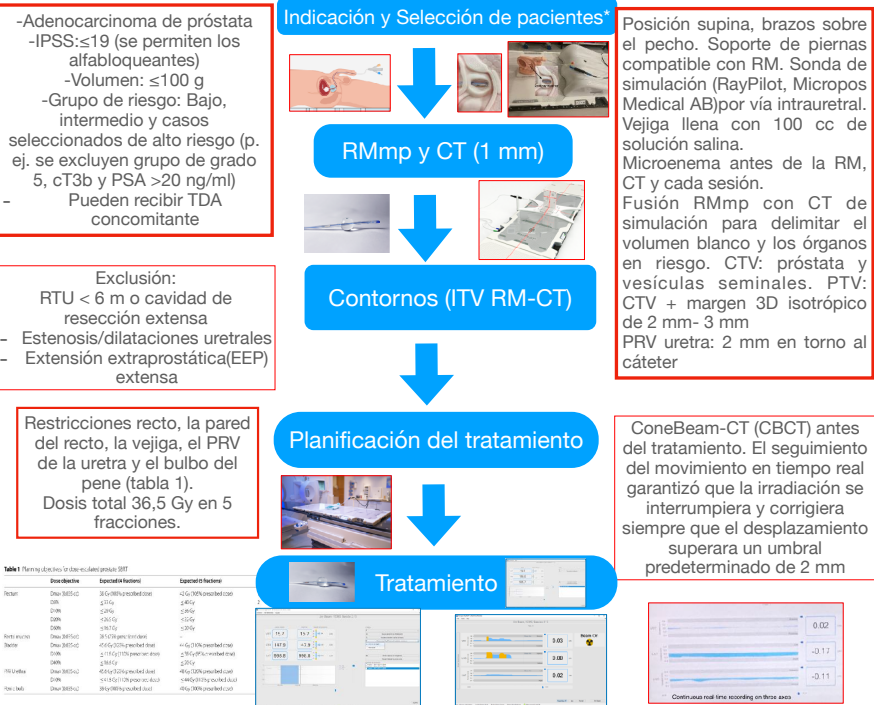
Sistema de guiado mínimamente invasivo para SBRT de próstata

Autores: Luis Alberto Glaría Enríquez, Patricia de la Monja Rey*, Luis Alejo Luque*, Ana Escribano Uzcudun, Ana Castaño Cantos, Rosa Morera López
Hospital Universitario La Paz. Servicio de Oncología Radioterápica. *Servicio de Radiofísica Hospitalaria

Objetivos y propósitos:
Describir el flujo de trabajo con un sensor electromagnético para el seguimiento de la próstata durante la SBRT

Material y métodos:
Se describen el procedimiento seguidos durante el empleo del sistema RayPilot en el tratamiento con SBRT de próstata

Resultados:
El sistema detecta en tiempo real la posición de la próstata mediante un sensor electromagnético situado en la uretra prostática. El sistema proporciona de manera continua la posición real de la próstata en los tres ejes del espacio.



- Conclusiones:**
1. RayPilot es un sistema sin radiaciones ionizantes para monitorización de la posición de la próstata durante la SBRT
 2. Es preciso y factible dentro del flujo habitual en aceleradores lineales, sin consumo excesivo de tiempo adicional.
 3. Permite SBRT sin marcas fiduciales ni espaciadores recto-prostáticos.
 4. Siete pacientes tratados desde junio de 2022, de bajo riesgo. Tolerancia aguda excelente, no toxicidad genitourinaria ni gastrointestinal.

*Lucchini et al. Radiat Oncol (2021) 16:180 <https://doi.org/10.1186/s13014-021-01908-0>