

Publicación Enero 2025

Salud al día

Radiocirugía Extra cerebral (SBRT) en cáncer de Pulmón

—Clínica COR—

Dr. Mauricio Luongo – Dra. Andrea Benítez

La Radiocirugía es una técnica de avanzada que requiere tecnología adecuada moderna y experiencia de todo el equipo de trabajo para su utilización responsable.

Es una técnica de Radioterapia que utiliza alta dosis de Radiación (dosis ablativas) en campos pequeños, a un target específico, en muy pocas fracciones diarias (entre 1 a 5 fracciones) obteniendo un mayor efecto Radio-

Cuando se la compara con las series quirúrgicas los resultados son similares, con menor toxicidad a corto plazo debido a que no es una técnica invasiva, pero refieren mayor toxicidad tardía y baja evidencia de control local a largo plazo vs cirugía. Se han llevado adelante diferentes estudios Fase III, randomizados, como el STARS, ROSEL, ACOSOG Z0499, los cuales incluían pacientes fit. operables, con Tumores T1-T2N0M0, comparaban

Publicación Julio 2025

Salud al día

Radioterapia estereotáctica corporal (SBRT) en cáncer de próstata con recaída local

Experiencia Institucional de COR - Consultorio de Oncología y Radioterapia

Introducción

El cáncer de próstata es un tumor frecuente, con una incidencia a nivel mundial de 1.467.854 nuevos casos según datos de Globocan 2022, situándose en el cuarto lugar en incidencia y en el octavo en mortalidad, con 397.430 muertes.

En Uruguay esta enfermedad también es muy común. Según el Registro Nacional del Cáncer (período 2017-2021), la incidencia supera los 1.416 casos anuales. Más del 50% de los diagnósticos se realizan en hombres entre los 60 y 80 años, aunque también afecta a adultos más jóvenes, quienes tienen pronósticos de vida superiores a 10 años.

LUONGO Mauricio^{1,2}, BENÍTEZ Andrea², ROA Lourdes⁴,
FERRET Ana⁴, MELEAN Estefani², BENTANCUR Catalina²,
TRINCA William², DENIS William², MAZZA Mariana²,
BRITOS Martín⁴, BERMUDEZ Veronica⁴, GARCÍA Laura⁴,
OLIVERA Nadidne⁴, ROLDÁN Santiago⁴,
MENDOZA Ineiris², DE ROSA Alejandro².

1. Director Técnico 2. Oncólogo Radioterapeuta
3. Médico Residente 4. Médico General
5. Licenciados Fisicomédicos 6. Tecnólogos

con cualquier modalidad de rescate local.

Según guías y recomendaciones internacionales, en recaídas prostáticas luego de un primer curso de

(D'Agostino et al., 2019), de alta precisión, baja tasa de efectos secundarios, rápida recuperación para el paciente y de corta duración, lo que la hace conveniente tanto para los pacientes como para los sistemas de

Publicación Enero 2026

Salud al día

Radioterapia funcional: neuralgia del trigémino

*Tratamiento del dolor
en la Neuralgia del Trigémino
con altas dosis de RT en campos reducidos*

Dr. Mauricio Luongo*, Dr. Víctor Cáceres**

* Oncólogo Radioterapeuta, Director Técnico de Clínica COR
y Centro de Oncología y Radioterapia del Litoral.
Ex-Asistente de la Unidad Académica de Radioterapia, Facultad de Medicina, UDELAR.

**Oncólogo Radioterapeuta, CIC El Salvador

La *neuralgia del trigémino* es un trastorno que causa un dolor intenso y agudo en la cara, resonancia magnética (RM) para visualizar la estructura del nervio y descartar otras causas.

Revista Auditada 7/2026

LUONGO M Y COL. Estudio clínico

Braquiterapia Intersticial HDR en cáncer de lengua

–experiencia institucional: efectos tardíos–

Mauricio Luongo, Estefanía Meleán, Alejandro de Rosa,
Andrea Benítez, Genoveva Larrouy, Nadine Olivera, Gustavo Paolini,
Lourdes Roa, Ana Ferret, Santiago Roldán.

Servicio de Radioterapia, Clínica COR, Montevideo, Uruguay.

Resumen. El cáncer de lengua es una neoplasia frecuente de la cavidad oral, cuyo tratamiento incluye **Abstract.** Tongue cancer is a common neoplasm of the oral cavity, whose treatment includes different

Capitulo Manual de RT F. Calvo 2025



Imble 200706.015
54. De Pietro R, Zaccaro L, Marzaroni F, Tai F, De Felice E, Minetti G. The evolving brain metastases. *J Neurooncol*. 2023 Sep; 184(2):271-86. DOI: 10.1007/s11060-023-01858-2
55. Tuleasca C, Riggs J, Sahgal A, De Salles A, Hayashi M, Ma L, et al. Stereotactic radiosurgery for brain metastases: a systematic review and meta-analysis. *J Neurooncol*. 2018 Apr 27; 138(2):223-32. DOI: 10.1007/s11060-017-1754-5
56. Lu VM, Goyal A, Grafke CS, Perry A, Jankov BR, Link DC. Oligodendroglioma: new vascular decompression, or stereotactic radiosurgery: a systematic review and meta-analysis. *J Neurooncol*. 2019 Jun; 150(2):209-222. DOI: 10.1007/s11060-019-0342-2
57. Martínez-Moreno NE, Sahgal A, De Salles A, Hayashi M, Levrier M, Ma L, et al. Stereotactic radiosurgery for brain metastases: a systematic review and meta-analysis. *J Neurooncol*. 2018 Apr 27; 138(2):223-32. DOI: 10.1007/s11060-017-1754-5

6.2.3.1.2. Radioterapia estereotáxica extracraneal

847 García García, Raquel; Calvete Jara, Mauricio; Luongo, Ignacio; Soamber

INTRODUCCIÓN

La radioterapia estereotáxica extracraneal (stereotactic body radiotherapy, SBRT) es una técnica que se ha ido incorporando y asentando en el área de Oncología Radioterápica (ASTRO) para referirse al uso de altas dosis de radiación en un número reducido de fracciones (de 1 a 5, usualmente 1). Sin embargo, la SBRT fue descrita por primera vez a principios de los años 80 por H. Stromgren del Instituto Karolinska de Estocolmo. La técnica se fue perfeccionando y trasladando a otras localizaciones extracraneales. En primer lugar, en la SRS, el cráneo y una localización y reproducibilidad más exacta del volumen a tratar respecto a los tejidos normales y no permite tal grado de fijación y exactitud que contiene el tumor en sí como del resto de los órganos que se encuentran en el área de irradiación, entre otros. Por tanto, existen ciertas ventajas de la SBRT tanto en la localización del volumen blanco como en el posicionamiento. Además, requiere de un sistema de localización tumoral de alta precisión y reproducibilidad de los parámetros del tratamiento, sistemas de imagen con equipos de IGRT que permitan verificar el adecuado posicionamiento de la administración del tratamiento. La SBRT requiere asimismo la prescripción de dosis diferentes de los establecidos en la radioterapia



Presentation Details:

- **Abstract #:** 77276
- **Abstract Title:** Stereotactic Body Radiotherapy (SBRT) Re-Irradiation for Local Recurrence of Prostate Cancer: A Multi-Institutional Experience in Uruguay
- **Presenter:** Mauricio Luongo
- **Author block:** Mauricio Luongo, Andrea Benítez, Estefanía Melean, Lourdes Roa, Ana Ferret, William Trínca, William Denis, Mazza Mariana, Martín Britos, Verónica Bermúdez, Santiago Roldán, Alejandro De rosa, Lourdes Villasmil
- **Session Title:** PQA 06: Genitourinary Cancer, Gynecological Cancer, and Health Care Access and Engagement
- **Poster Viewing Q&A Session Time:** Tuesday, September 29, 2:15 PM-3:30 PM