



PO-14. Resultados preliminares de PROMESA, El Salvador C.A.

-

PO-14. Resultados preliminares de PROMESA, El Salvador C.A.

Lovo, Eduardo; Campos, Fidel; Caceros, Víctor; Minervini, Marin; Reyes, William

Centro Internacional de Cáncer

Introducción: PROMESA representa Protocolos Radioquirúrgico en Oncología, Metástasis (escalamiento de dosis por vía de radiocirugía adaptativa), Epilepsia, Trastorno obsesivo compulsivo y Analgesia tanto en pacientes oncológicos terminales como en pacientes con neuralgia del trigémino que han fracasado a radiocirugía, 20 pacientes por brazo de investigación son los objetivos a cumplir. PROMESA representa el esfuerzo de investigación más ambicioso de la región centroamericana.

Métodos: Utilizando el bisturí de rayos gamma Infini se han tratado 31 pacientes de 120. En breve, Leading Edge consiste en irradiar los tractos blancos en GBM post cirugía con 5 Gy a la CID del 50% previo a Stupp. Para radiocirugía adaptativa se busca entregar dos mono dosis entre de 15 y 18 Gy cada una a totalizar 30 Gy, separada cada una de ellas por 30 días, reservándolo para metástasis superiores a 2 cm u otras lesiones que requiere dosis superiores a las permitidas en una mono fracción. Epilepsia usa protocolos ya descritos utilizando dosis de 24 Gy a la CID 50%. TOC son tratamientos dirigidos a las capsulas anteriores utilizando 140 Gy. Hipofisectomía para dolor oncológico intratable es un disparo único de 8 mm dirigido a la hipófisis utilizando dosis de 150 Gy y talamotomía medial con un disparo único de 4 mm utilizando 140 Gy (Figs. 1 y 2).

Resultados: Desde septiembre del 2017 se han recolectado, 9 pacientes de "Oncología" 1 en *leading edge*, 8 en recurrencia, la sobrevida a la fecha es de 11,5 meses en recurrencia. En metástasis y otras lesiones de radiocirugía adaptativa son 9 pacientes con control tumoral, respuesta parcial, o completa en el 100% con un tiempo de

seguimiento de 12,5 meses y sin complicaciones. En epilepsia se han tratado 2 casos con media de seguimiento de 6 meses con resultados Engel 1 en ambos casos. En TOC, 3 casos han sido tratados a la fecha uno de ellos con seguimiento superior a los 4 años con respuesta de mejora del con mejora del 53% en Y-BOCS, los otros 2 son recientes. Finalmente en analgesia se han tratado 8 pacientes, 6 de ellos en hipofisectomía por dolor oncológico y 2 pacientes con talamotomías mediales para dolor del nervio trigémino con tasa de respuesta del 62.5% superior a EVA del 50%.

Conclusión: A pesar que PROMESA ha reclutado el 25% de la totalidad de pacientes, existen resultados preliminares que vale la pena comunicar.

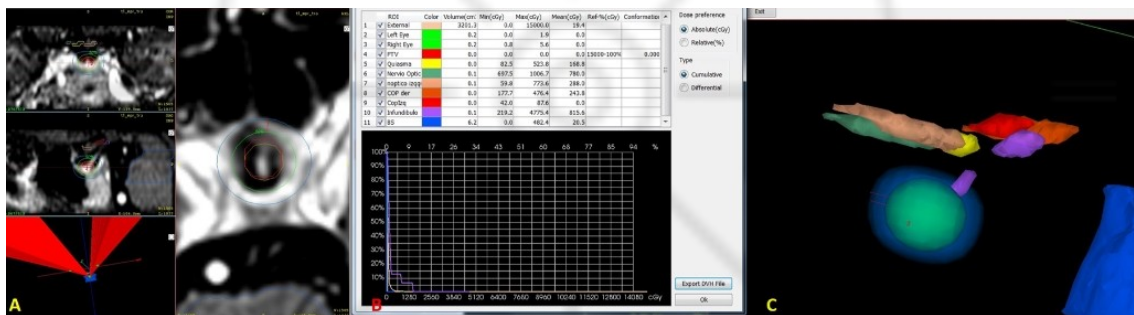


Fig. 1.

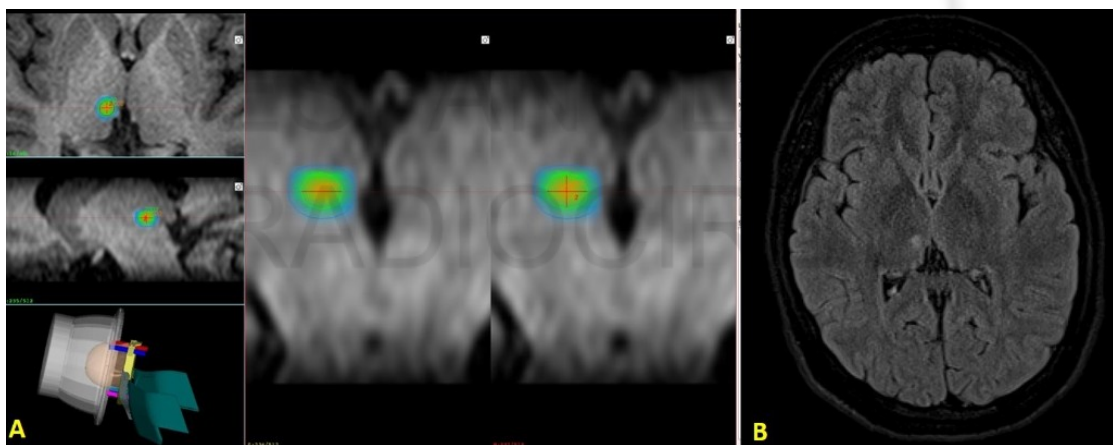


Fig. 2.

