



CO-12. Radiocirugía en tumores de hipófisis: reporte institucional

-

CO-12. Radiocirugía en tumores de hipófisis: reporte institucional

Causa, Lucas¹; Dávalos, Daniel¹; Rendón, Matilde²; Herrera, Enrique³; Mezzano, Emilio⁴; Fernández, Diego¹; Aznar, Iván⁵; Franco, Diego¹; Díaz Vázquez, María Fernanda¹; Ferraris, Gustavo¹

¹Centro Médico Deán Funes. Córdoba, Argentina. ²Hospital San Roque. Córdoba, Argentina. ³Santaorio Allende. Córdoba, Argentina. ⁴Hospital Córdoba. Córdoba, Argentina. ⁵Nuevo Hospital Rio Cuarto. Córdoba, Argentina

Objetivos: Evaluar control tumoral, bioquímico y tolerancia en pacientes con tumores de hipófisis tratados con radiocirugía estereotáctica (SRS), acelerador lineal (LINAC) y máscara estereotáctica relocalizable (Frameless).

Pacientes y métodos: Desde septiembre 2016 hasta septiembre 2017 se irradiaron 13 pacientes con tumores de hipófisis secretores y no secretores en el Centro Médico Deán Funes de la Ciudad de Córdoba, Argentina. Se adquirieron imágenes de tomografía computada en condiciones de estereotaxia, fusionadas con imágenes de resonancia magnética nuclear (RM). La planificación y el tratamiento fueron realizados en LINAC Varian Trilogy con haz de fotones 6 MV. Como inmovilización se utilizó FrameLess. Para la localización estereotáctica se usó radioterapia guiada por imágenes (IGRT) ConeBeamCT. Se definió control local a la ausencia de aumento en el volumen tumoral en los adenomas no secretores y estabilidad bioquímica en los tumores secretores.

Resultados: Tratamos 13 pacientes con adenoma de hipófisis, 12 no secretantes y 1 secretor (acromegalia), 4 mujeres y 9 hombres con edad promedio 51 años (32-75 años). 12 pacientes fueron intervenidos quirúrgicamente y en 1 caso no se logró por comorbilidades. El seguimiento medio fue de 7 meses (3-12) y en los 5 primeros pacientes tratados con tumores no secretores que se hizo el

primer seguimiento con RM cerebral a los 6 meses, no se evidenció crecimiento tumoral. El único paciente con acromegalia tuvo respuesta bioquímica completa a los 6 meses post-SRS. Se registró cefalea G1 en 1 paciente.

Conclusiones: Radiocirugía en tumores de hipófisis con LINAC y Frameless es una técnica no invasiva capaz de ofrecer control tumoral y bioquímico, con toxicidad aceptable.

