



**Biblioteca  
Cochrane**

Base de Datos **Cochrane** de Revisiones Sistemáticas

## **Radioterapia estereotáctica para el schwannoma vestibular (Revisión)**

Muzevic D, Legcevic J, Splavski B, Cayé-Thomasen P

Muzevic D, Legcevic J, Splavski B, Cayé-Thomasen P.  
Stereotactic radiotherapy for vestibular schwannoma  
(Radioterapia estereotáctica para el schwannoma vestibular).  
*Cochrane Database of Systematic Reviews* 2014, Issue 12. Art. No.: CD009897.  
DOI: [10.1002/14651858.CD009897.pub2](https://doi.org/10.1002/14651858.CD009897.pub2).

[www.cochranelibrary.com/es](http://www.cochranelibrary.com/es)

[Revisión de intervención]

# Radioterapia estereotáctica para el schwannoma vestibular

Dario Muzevic<sup>1</sup>, Jelena Legcevic<sup>2</sup>, Bruno Splavski<sup>1</sup>, Per Cayé-Thomasen<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Department of Neurosurgery, School of Medicine, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Osijek, Croatia. <sup>2</sup>Department of Methodological and Informatical Sciences, Faculty of Law, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Osijek, Croatia. <sup>3</sup>Department of Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery, Gentofte University Hospital of Copenhagen, Hellerup, Denmark

**Dirección de contacto:** Dario Muzevic, Department of Neurosurgery, School of Medicine, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Josipa Huttlera 4, Osijek, 31 000, Croatia. [dario.muzevic@me.com](mailto:dario.muzevic@me.com).

**Grupo Editorial:** Grupo Cochrane de ORL.

**Estado y fecha de publicación:** Nueva, publicada en el número 12, 2014.

**Referencia:** Muzevic D, Legcevic J, Splavski B, Cayé-Thomasen P. Stereotactic radiotherapy for vestibular schwannoma (Radioterapia estereotáctica para el schwannoma vestibular). *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2014, Issue 12. Art. No.: CD009897. DOI: [10.1002/14651858.CD009897.pub2](https://doi.org/10.1002/14651858.CD009897.pub2).

Copyright © 2014 The Cochrane Collaboration. Publicada por John Wiley & Sons, Ltd.

## RESUMEN

### Antecedentes

Los schwannomas vestibulares (neurinomas acústicos) son tumores benignos comunes que surgen de las células de Schwann del nervio vestibular. Las opciones de tratamiento incluyen observación con seguimiento neurorradiológico, resección microquirúrgica y radioterapia estereotáctica.

### Objetivos

Evaluar el efecto de la radioterapia estereotáctica comparada con observación, resección microquirúrgica, cualquier otra modalidad de tratamiento o una combinación de dos o más de los enfoques mencionados para el schwannoma vestibular.

### Métodos de búsqueda

Se hicieron búsquedas en el Registro Cochrane Central de Ensayos Controlados (Cochrane Central Register of Controlled Trials); PubMed; EMBASE; CINAHL; Web of Science; CAB Abstracts; ISRCTN y en fuentes adicionales para encontrar ensayos publicados y no publicados. La fecha de la búsqueda fue el 24 de julio de 2014.

### Criterios de selección

Ensayos controlados aleatorios (ECA) que exploran la eficacia de la radioterapia estereotáctica comparada con observación sola, resección microquirúrgica o cualquier otro tratamiento posible o una combinación de tratamientos en pacientes con un tumor del ángulo cerebelopontino de hasta 3 cm de diámetro, que se supone es un schwannoma vestibular.

### Obtención y análisis de los datos

Se utilizaron los procedimientos metodológicos estándar previstos por la Colaboración Cochrane.

### Resultados principales

Ningún estudio cumplió los criterios de inclusión para esta revisión.

### Conclusiones de los autores

No existen pruebas de alta calidad en la bibliografía proveniente de ECA para determinar si la radioterapia estereotáctica es mejor que la resección microquirúrgica o la observación sola en pacientes con un schwannoma vestibular. Ante la falta de dichas pruebas, el método de tratamiento debe elegirse sobre una base individual, teniendo en cuenta las preferencias del paciente, la experiencia del médico y la

disponibilidad de equipo radioterapéutico. Con la disponibilidad cada vez mayor de equipo radioterapéutico, deben emprenderse ensayos controlados aleatorios para evaluar la función de la radioterapia estereotáctica en comparación con otras opciones de tratamiento.

## RESUMEN EN TÉRMINOS SENCILLOS

### **Radioterapia estereotáctica para el tratamiento del schwannoma vestibular (neuroma acústico)**

Los schwannomas vestibulares, también conocidos como neurinomas acústicos, son tumores benignos del octavo nervio craneal (responsable de la audición y el equilibrio). Pueden ser tratados con cirugía o radioterapia estereotáctica (irradiación cerebral focalizada administrada con precisión), o sólo mantenerlos bajo observación debido a que pueden crecer muy lentamente o no crecer en absoluto.

Se realizaron búsquedas en la bibliografía para encontrar ensayos controlados aleatorios (ECA) que compararan radioterapia estereotáctica con otros métodos de tratamiento. Ninguno de los estudios identificados cumplió con los criterios para su inclusión en esta revisión.

Actualmente no hay pruebas de alta calidad provenientes de ECA para determinar si alguna de las opciones de tratamiento para los pacientes con un schwannoma vestibular presenta ventajas claras sobre las otras. Por lo tanto, el tratamiento debe seleccionarse sobre una base individual, teniendo en cuenta las propias preferencias del paciente, la experiencia del médico y la disponibilidad de equipo radioterapéutico. Se necesita más investigación para comparar la eficacia y seguridad de todas las diferentes opciones de tratamiento.