

LA BIBLIOTECA COCHRANE PLUS  
2013 NÚMERO 5 ISSN 1745-9990



# RITUXIMAB PARA LA OFTALMOPATÍA ASOCIADA A LA TIROIDES



NEDA MINAKARAN, DANIEL G EZRA

Cómo citar la revisión: Minakaran N, Ezra D. Rituximab para la oftalmopatía asociada a la tiroides. Cochrane Database of Systematic Reviews 2013 Issue 5. Art. No.: CD009226. DOI: 10.1002/14651858.CD009226

## RESUMEN

### Antecedentes

La oftalmopatía asociada a la tiroides (OAT) es la manifestación extratiroidea más frecuente de la enfermedad de Graves y afecta hasta el 50% de los pacientes, con una gran repercusión sobre la calidad de vida. El rituximab es un anticuerpo monoclonal quimérico humano / murino dirigido a la CD20, una proteína transmembrana expresada en la superficie de los linfocitos pre-B y B maduros, pero no en las células madre, los linfocitos pro-B ni las células del plasma. Trabajos preliminares han mostrado que al bloquear el receptor CD20 en los linfocitos B con rituximab se afecta el curso clínico de la OAT al reducir la inflamación y el grado de proptosis.

### Objetivos

El objetivo de esta revisión fue examinar la efectividad y la seguridad del rituximab en el tratamiento de la OAT.

### Métodos de búsqueda

Se realizaron búsquedas en CENTRAL (que contiene el Registro de ensayos del Grupo Cochrane de Trastornos de los Ojos y la Visión [Cochrane Eyes and Vision Group]) (The Cochrane Library 2013, número 3), Ovid MEDLINE, Ovid MEDLINE In-Process y Other Non-Indexed Citations, Ovid MEDLINE Daily, Ovid OLDMEDLINE, (enero de 1950 hasta abril de 2013), EMBASE (enero de 1980 hasta abril de 2013), Latin American

and Caribbean Literature on Health Sciences (LILACS) (enero de 1982 hasta abril de 2013), OpenGrey (System for Information on Grey Literature in Europe) ([www.opengrey.eu/](http://www.opengrey.eu/)), el metaRegister of Controlled Trials (mRCT) ([www.controlled-trials.com](http://www.controlled-trials.com)), ClinicalTrials.gov ([www.clinicaltrials.gov](http://www.clinicaltrials.gov)), la WHO International Clinical Trials Registry Platform (ICTRP) ([www.who.int/ictcp/search/en](http://www.who.int/ictcp/search/en)) y el EU Clinical Trials Register ([www.clinicaltrialsregister.eu](http://www.clinicaltrialsregister.eu)). En las búsquedas electrónicas de los ensayos no se impusieron restricciones de fecha ni idioma. La última búsqueda en bases de datos electrónicas se realizó el 15 de abril de 2013. Se realizaron búsquedas manuales de referencias de artículos de revisión y se utilizó el Science Citation Index para identificar estudios adicionales que citan ensayos. Se estableció contacto con los investigadores principales de los ensayos pertinentes en ClinicalTrials.gov e WHO ICTRP para obtener información y datos de ensayos clínicos hasta ahora inéditos. Se estableció contacto con los expertos en el área para obtener ensayos en curso. Se estableció contacto con los fabricantes de rituximab para obtener detalles de cualquier ensayo patrocinado.

### Criterios de selección

Se buscaron ensayos controlados aleatorios (ECA) del tratamiento con rituximab por infusión intravenosa para el tratamiento de los pacientes con OAT, comparado con placebo o tratamiento con glucocorticoides intravenosos.

### Obtención y análisis de los datos

Dos revisores examinaron de forma independiente los títulos y resúmenes, así como los informes completos de los estudios potencialmente relevantes. En cada estadio, se compararon los resultados y los desacuerdos se resolvieron mediante debate.

### Resultados principales

No se identificaron estudios que cumplieran con los criterios de inclusión. Hay tres estudios en curso que podrían cumplir con los criterios de inclusión una vez publicados y, por lo tanto, incluirse en las actualizaciones futuras de esta revisión.

### Conclusiones de los autores

Actualmente no hay pruebas suficientes para apoyar la administración de rituximab en los pacientes con OAT. Se necesitan ECA grandes que investiguen rituximab versus placebo o corticosteroides en pacientes con OAT activo para hacer valoraciones adecuadas sobre la eficacia y la seguridad de este tratamiento nuevo para esta enfermedad.

### RESUMEN EN TÉRMINOS SENCILLOS

#### Rituximab para el tratamiento de la enfermedad ocular tiroidea

La enfermedad ocular tiroidea afecta al 50% de los pacientes con la enfermedad de Graves, una afección autoinmune. Los síntomas incluyen dolor, enrojecimiento, tumefacción y protrusión (proptosis) del ojo, visión doble y en los casos graves, reducción de la visión. Actualmente las opciones de tratamiento incluyen esteroides y radioterapia, pero las recaídas son frecuentes. La cirugía se reserva para los casos graves. El rituximab es una medicación administrada por infusión intravenosa que ha mostrado efectos beneficiosos en pacientes con otras afecciones autoinmunes como la artritis reumatoide. Esta revisión se diseñó para investigar si el rituximab es eficaz y seguro como una opción de tratamiento para los pacientes con enfermedad ocular tiroidea. Hay una falta de pruebas de ensayos controlados aleatorios para apoyar la administración de rituximab en la enfermedad ocular tiroidea. Es necesario realizar estudios rigurosos que analicen pacientes con enfermedad ocular tiroidea activa y que comparen el tratamiento con rituximab con esteroides o placebo para responder esta pregunta.