



**INFORME DE BÚSQUEDA SISTEMÁTICA DE EVIDENCIA DE LOS EFECTOS
DESEABLES E INDESEABLES**

Guía de Práctica Clínica Desprendimiento de retina
regmatógeno no traumático

ÍNDICE

TABLA RESUMEN	2
ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA	3
CRITERIOS DE INCLUSIÓN	3
RECOLECCIÓN, ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE DATOS	4
Selección de las revisiones	4
Mapeo de la evidencia	4
Actualización – “Living”	4
Anexo 1. Estrategias de búsqueda	5
Anexo 2. Diagrama de flujo PRISMA	7
Anexo 3. Referencias seleccionadas	8

TABLA RESUMEN

Problema de salud	Desprendimiento Retina
ICD10	H33
Fecha de entrega	29/11/2017
Investigador responsable	Gabriel Rada Giacaman
Número de revisiones sistemáticas	29
Número de preguntas	42
L·OVE	Retinal detachments
L·OVE URL	https://love.epistemonikos.org/#/diseases/59832ce71d3e6da151b0ac44/about

ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA

Se realizaron búsquedas en Epistemonikos, una base de datos exhaustiva de revisiones sistemáticas relevantes para la toma de decisiones en salud. No se aplican restricciones en base al idioma o estado de publicación. La búsqueda de evidencia fue realizada en las siguientes bases de datos¹ con las estrategias descritas en el Anexo 1.

1. Cochrane database of systematic reviews (CDSR)
2. Database of Abstracts of Reviews of Effectiveness (DARE)
3. HTA Database
4. PubMed
5. LILACS
6. CINAHL.
7. PsychINFO.
8. EMBASE.
9. EPPI-Centre Evidence Library
10. 3ie Systematic Reviews and Policy Briefs Campbell Library
11. Clinical Evidence.
12. SUPPORT Summaries
13. WHO Institutional Repository for Information Sharing
14. NICE public health guidelines and systematic reviews
15. ACP Journal Club.
16. Evidencias en Pediatría
17. The JBI Database of Systematic Reviews and Implementation Reports

CRITERIOS DE INCLUSIÓN

Consideramos todas las revisiones sistemáticas que están sintetizando estudios primarios (tanto experimentales como observacionales) de acuerdo a la definición empleada por la Colaboración Cochrane y la declaración PRISMA².

Una revisión elegible debe cumplir con los siguientes criterios operacionales:

1. Reporta una búsqueda en al menos una base de datos electrónica.
2. Reporta al menos uno de los siguientes criterios inclusión de los estudios:
 - **Tipo de participantes:** Se incluyen todas las revisiones sistemáticas que resuman estudios que respondan la pregunta acerca de intervenciones para el alivio del dolor por cáncer avanzado y cuidados paliativos en humanos.

¹ La actualización se realiza de manera semanal. Se encuentra disponible en la plataforma digital un sistema de alerta que permite informar a través de correo electrónico la publicación de nuevos estudios que dan respuesta a las preguntas definidas, de manera de mantener continuamente actualizada la evidencia.

² “Una revisión sistemática intenta recopilar toda la evidencia empírica para responder a una pregunta de investigación específica, que cumple con criterios previamente definidos. Utiliza métodos explícitos y sistemáticos, que se eligen con miras a minimizar el sesgo, de manera de entregar hallazgos confiables que permitan sacar conclusiones y tomar decisiones”.

- **Tipo de desenlaces:** Se incluyen revisiones que presentan una síntesis (cuantitativa o cualitativa) de al menos un desenlace importante para el paciente u otra información relevante para tomar decisiones poblacionales o individuales acerca de intervenciones para el alivio del dolor por cáncer avanzado y cuidados paliativos en humanos.

RECOLECCIÓN, ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE DATOS

SELECCIÓN DE LAS REVISIONES

Al menos dos revisores, de manera independiente, realizaron el cribado de los títulos y resúmenes para identificar los artículos relevantes. El texto completo de las revisiones potencialmente elegibles fue recuperado y evaluado, de manera independiente, para su inclusión final. Un tercer investigador resolvió cualquier discrepancia que pudiera haberse provocado entre los distintos revisores.

MAPEO DE LA EVIDENCIA

Con el objetivo de generar un listado exhaustivo de todas las posibles preguntas relacionadas con el tópico del L·OVE: Retinal detachments³, se realiza la agrupación de las revisiones resultantes en formato PICO, es decir: población, intervención, comparación y desenlace [*outcome*]) utilizamos las siguientes fuentes:

1. Guías y documentos
2. Criterios de inclusión de las revisiones sistemáticas identificadas
3. Consulta con expertos
4. Retroalimentación de los usuarios

Como resultado final la plataforma incluye toda la evidencia disponible en revisiones sistemáticas y sus estudios primarios incluidos, segregada por nodos de evidencia que representan cada una de las preguntas priorizadas para actualización de la guía (Ver “Diagrama de flujo PRISMA” en Anexo 2 y “Referencia Seleccionada” en Anexo 3).

ACTUALIZACIÓN – “LIVING”

Todas las búsquedas a través de esta plataforma se mantienen continuamente actualizada gracias a la tecnología implementada en el buscador de Epistemonikos y sus distintos colaboradores. Por lo cual, tanto la cantidad de revisiones, preguntas, entre otros datos cambian continuamente. Los datos presentados en este informe son los correspondientes a la fecha de entrega.

³Ver resultados de la búsqueda en:

<https://love.epistemonikos.org/#/diseases/59832ce71d3e6da151b0ac44/about>

ANEXO 1. ESTRATEGIAS DE BÚSQUEDA

Cochrane Library - Cochrane database of systematic reviews (CDSR)

<http://www.thecochranelibrary.com>

(vitre* OR retin*) AND (detach* OR perforation OR break*), in Title, Abstract, Keywords: Cochrane Reviews (Reviews NOT protocols)

Medline/PubMed - US National Library of Medicine

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

(vitre* OR retin*) AND (detach* OR perforation OR break*) AND (MEDLINE[Title/Abstract] OR (systematic[Title/Abstract] AND review[Title/Abstract]) OR meta analysis[Publication Type])

EMBASE (Excerpta Medica dataBASE)

<http://www.embase.com>

Frequency of search: weekly

(vitre* OR retin*) AND (detach* OR perforation OR break*) AND meta-analysis.tw. OR systematic review.tw

CINAHL (Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature)

<https://www.ebscohost.com/nursing/products/cinahl-databases/the-cinahl-database>

(vitre* OR retin*) AND (detach* OR perforation OR break*) AND ((TI meta analys* or AB meta analys*) or (TI systematic review or AB systematic review))

PsycINFO

<http://www.apa.org/pubs/databases/psycinfo>

(vitre* OR retin*) AND (detach* OR perforation OR break*) AND (meta-analysis OR search*)

LILACS (Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud)

<http://lilacs.bvsalud.org/en/>

(vitre* OR retin*) AND (detach* OR perforation OR break*) AND (tw:"revision sistematica" or tw:"revisao sistematica" or tw:"systematic review") or ((MH:"Literatura de Revision como asunto" OR MH:"Metanálisis como asunto" OR PT:Revision OR PT:Metanálisis) and (TW:Metaanal\$ OR TW:"Meta-analysis" OR TW:"Meta-analise" OR TW:"Meta-analysis" OR TI:overview\$ or TW:"estudio sistematico" OR TW:"systematic study" OR TW:"estudo sistematico" OR TI:review OR TI:revisao OR TI:revision))

DARE (Database of Abstracts of Reviews of Effectiveness) - Centre for Reviews and Dissemination, University of York

<http://www.crd.york.ac.uk/CRDWeb/>

(vitre* OR retin*) AND (detach* OR perforation OR break*), in Any field: CRD assessed review (bibliographic)/ CRD assessed review (full abstract)

HTA Database

<http://www.crd.york.ac.uk/CRDWeb/>

(vitre* OR retin*) AND (detach* OR perforation OR break*), in Any field

The Campbell Collaboration Online Library

<https://www.campbellcollaboration.org/library.html>

(vitre* OR retin*) AND (detach* OR perforation OR break*), in Title: Review

JBI Database of Systematic Reviews and Implementation Reports

<http://journals.lww.com/jbisrir/pages>

(vitre* OR retin*) AND (detach* OR perforation OR break*) AND (review OR meta*), in All fields

EPPI-Centre Evidence Library

<http://eppi.ioe.ac.uk/cms/Default.aspx?tabid=56>

(vitre* OR retin*) AND (detach* OR perforation OR break*) All records in chronological list
(<http://eppi.ioe.ac.uk/cms/Default.aspx?tabid=62>)

ANEXO 2. DIAGRAMA DE FLUJO PRISMA



ANEXO 3. REFERENCIAS SELECCIONADAS

1. Chaudhary R, Dretzke J, Scott R, Logan A, Blanch R. Clinical and surgical risk factors in the development of proliferative vitreoretinopathy following retinal detachment surgery: a systematic review protocol. *Systematic reviews*. 2016;5(1):107.
2. Zukowsky K, Greenspan JS, Ertzbischoff LM, William Beaumont Hospital, 3601 West 13 Mile, Royal Oak, MI 48073, lertz5247@aol.com. A systematic review of anatomical and visual function outcomes in preterm infants after scleral buckle and vitrectomy for retinal detachment. *Advances in Neonatal Care* (Elsevier Science). 2004;4(1):10-19.
3. Coffee RE, Westfall AC, Davis GH, Mieler WF, Holz ER. Symptomatic posterior vitreous detachment and the incidence of delayed retinal breaks: case series and meta-analysis. *American journal of ophthalmology*. 2007;144(3):409-413.
4. Totsuka K., Inui H., Roggia M.F., Hirasawa K., Noda Y., Ueta T.. Supplemental scleral buckle in vitrectomy for the repair of rhegmatogenous retinal detachment: A systematic review of literature and meta-analysis. *Retina*. 2015;35(11):2423-2431.
5. Saw SM, Gazzard G, Wagle AM, Lim J, Au Eong KG. An evidence-based analysis of surgical interventions for uncomplicated rhegmatogenous retinal detachment. *Acta ophthalmologica Scandinavica*. 2006;84(5):606-12.
6. Chui C.S.L., Wong I.C.K., Wong L.Y.L., Chan E.W.. The association between oral fluoroquinolone use and the development of retinal detachment: A systematic review and meta-analysis of observational studies. *Drug Safety*. 2014;37(10):852.
7. Ertzbischoff LM. A systematic review of anatomical and visual function outcomes in preterm infants after scleral buckle and vitrectomy for retinal detachment. *Advances in neonatal care : official journal of the National Association of Neonatal Nurses*. 2004;4(1):10-9.
8. Chui CS, Wong IC, Wong LY, Chan EW. Association between oral fluoroquinolone use and the development of retinal detachment: a systematic review and meta-analysis of observational studies. *The Journal of antimicrobial chemotherapy*. 2014;70(4):971-8.
9. Charles P Wilkinson. Interventions for asymptomatic retinal breaks and lattice degeneration for preventing retinal detachment. *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2014;9(9):CD003170.
10. Jackson TL, Nicod E, Angelis A, Grimaccia F, Prevost AT, Simpson AR, Kanavos P. Pars plana vitrectomy for vitreomacular traction syndrome: a systematic review and metaanalysis of safety and efficacy. *Retina* (Philadelphia, Pa.). 2013;33(10):2012-7.
11. Sun Q, Sun T, Xu Y, Yang XL, Xu X, Wang BS, Nishimura T, Heimann H. Primary vitrectomy versus scleral buckling for the treatment of rhegmatogenous retinal detachment: a meta-analysis of randomized controlled clinical trials. *Current eye research*. 2012;37(6):492-9.
12. Alves C, Penedones A, Mendes D, Batel Marques F. A systematic review and meta-analysis of the association between systemic fluoroquinolones and retinal detachment. *Acta ophthalmologica*. 2016;94(5):e251-9.
13. van Bussel EM, van der Valk R, Bijlsma WR, La Heij EC. Impact of duration of macula-off retinal detachment on visual outcome: a systematic review and meta-analysis of literature. *Retina* (Philadelphia, Pa.). 2014;34(10):1917-25.
14. Ghee Soon Ang, John Townend, Noemi Lois. Interventions for prevention of giant retinal tear in the fellow eye. *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2012;2(2):CD006909.

15. Totsuka K, Inui H, Roggia MF, Hirasawa K, Noda Y, Ueta T. SUPPLEMENTAL SCLERAL BUCKLE IN VITRECTOMY FOR THE REPAIR OF RHEGMATOGENOUS RETINAL DETACHMENT: A Systematic Review of Literature and Meta-Analysis. *Retina* (Philadelphia, Pa.). 2015;35(11):2423-31.
16. Gao X, Guo J, Meng X, Wang J, Peng X, Ikuno Y. A meta-analysis of vitrectomy with or without internal limiting membrane peeling for macular hole retinal detachment in the highly myopic eyes. *BMC ophthalmology*. 2016;16:87.
17. Mitry D, Charteris DG, Fleck BW, Campbell H, Singh J. The epidemiology of rhegmatogenous retinal detachment: geographical variation and clinical associations. *The British journal of ophthalmology*. 2010;94(6):678-84.
18. Shi H, Guo T, Liu PC, Wang QY, Du YR, Liu QY, He MM, Liu JL, Yu J. Steroids as an adjunct for reducing the incidence of proliferative vitreoretinopathy after rhegmatogenous retinal detachment surgery: a systematic review and meta-analysis. *Drug design, development and therapy*. 2015;9:1393-400.
19. Bertelmann T, Cronauer M, Stoffelns B, Sekundo W. [Seasonal variation in the occurrence of rhegmatogenous retinal detachment at the beginning of the 21st century. Study results and literature review]. *Der Ophthalmologe : Zeitschrift der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft*. 2011;108(12):1155-63.
20. Arya AV, Emerson JW, Engelbert M, Hagedorn CL, Adelman RA. Surgical management of pseudophakic retinal detachments: a meta-analysis. *Ophthalmology*. 2006;113(10):1724-33.
21. Carroll C, Papaioannou D, Rees A, Kaltenthaler E. The clinical effectiveness and safety of prophylactic retinal interventions to reduce the risk of retinal detachment and subsequent vision loss in adults and children with Stickler syndrome: a systematic review. *Health technology assessment (Winchester, England)*. 2011;15(16):iii-xiv, 1-62.
22. Su J, Liu X, Zheng L, Cui H. Vitrectomy with internal limiting membrane peeling vs no peeling for Macular Hole-induced Retinal Detachment (MHRD): a meta-analysis. *BMC ophthalmology*. 2015;15:62.
23. Lv Z., Li Y., Wu Y., Qu Y.. Surgical complications of primary rhegmatogenous retinal detachment: A meta-analysis. *PLoS ONE*. 2015;10(3):e0116493.
24. Blindbaek S, Grauslund J. Prophylactic treatment of retinal breaks - a systematic review. *Acta ophthalmologica*. 2014;93(1):3-8.
25. Soni C, Hainsworth DP, Almony A. Surgical management of rhegmatogenous retinal detachment: a meta-analysis of randomized controlled trials. *Ophthalmology*. 2013;120(7):1440-7.
26. Hatef E, Sena DF, Fallano KA, Crews J, Do DV. Pneumatic retinopexy versus scleral buckle for repairing simple rhegmatogenous retinal detachments. *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2015;5(5):CD008350.
27. Ertzbischoff LM. A systematic review of anatomical and visual function outcomes in preterm infants after scleral buckle and vitrectomy for retinal detachment. *Advances in Neonatal Care* (Elsevier Science). 2004;4(1):10-19.
28. Alves C., Penedones A., Mendes D., Marques F.B.. Fluoroquinolones use and development of retinal detachment: A systematic review and meta-analysis. *Pharmacoepidemiology and Drug Safety*. 2015;:306.

29. Vrablik ME, Snead GR, Minnigan HJ, Kirschner JM, Emmett TW, Seupaul RA. The Diagnostic Accuracy of Bedside Ocular Ultrasonography for the Diagnosis of Retinal Detachment: A Systematic Review and Meta-analysis. *Annals of emergency medicine*. 2014;65(2):199-203.e1.