

ALTERACIONES FISIOPATOLÓGICAS DEL SEGMENTO ANTERIOR DEL GLOBO OCULAR EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE: UNA SCOPING REVIEW

Jean Carlo Otavo Doncel – Jotavo2@estudiantes.areandina.edu.co
María Daniela Ramirez Pérez – Mramirez304@estudiantes.areandina.edu.co
Mario Andrés Espinosa Acosta – mespinosa@areandina.edu.co



PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

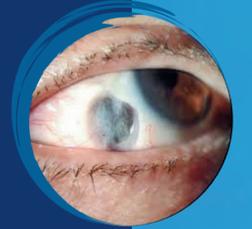
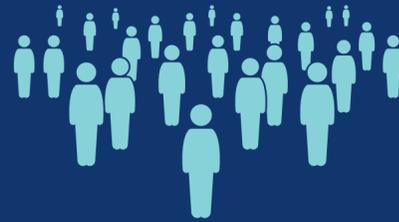
Según la OMS la AR afecta entre el 1% al 1,5% de la población mundial



Genera afecciones oculares en 48% de pacientes con AR



A nivel nacional la AR se presenta con 248.995 casos de AR en y una prevalencia del 0.52% en Colombia



La principal dificultad actual es la falta de tratamiento temprano en afecciones oculares relacionadas con la Artritis Reumatoide (AR). Los optómetras carecen de herramientas para detectar estas afecciones desde su origen. Por eso, este estudio busca entender la fisiopatología de estas afecciones oculares para mejorar su diagnóstico y tratamiento, garantizando así una mejor atención para los pacientes con AR.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Revisar la fisiopatología de las alteraciones del tejido conectivo y epitelial en el segmento anterior del globo ocular en pacientes con artritis reumatoide que se presentan en el campo de la optometría según la literatura científica de los últimos cinco años.
- Determinar la fisiopatología de como las afecciones del colágeno influyen en la progresión de las alteraciones oculares del segmento anterior que se presentan en el campo de la optometria según la literatura científica en los últimos cinco años.
- Identificar la fisiopatología de las inestabilidades de la matriz lagrimal en pacientes con artritis reumatoide que se presentan en el campo de la optometría según la literatura científica de los últimos cinco años.

OBJETIVO GENERAL

Analizar la fisiopatología de las alteraciones oculares del segmento anterior en pacientes con artritis reumatoide que se presentan en el campo de la optometría según la literatura científica de los últimos cinco años

METODOLOGÍA

Este scoping review será registrado en la plataforma PROSPERO y será llevado a cabo siguiendo todas las recomendaciones de la guía PRISMA para Scoping Reviews.

criterios de selección:

- Artículos publicados en revistas indexadas o que hayan pasado por revisión por pares
- Artículos cuyo tema de estudio sea la fisiopatología de las alteraciones oculares del segmento anterior en pacientes con AR presentados en el campo de la optometría
- Artículos publicados en cualquier idioma.

Bases de datos: Scielo, Pubmed, Scopus, Cinhal

Cadena de búsqueda: combinación de términos Mesh con palabras claves y conectores booleanos
La información será procesada a través de la plataforma Rayyan



RESULTADOS ESPERADOS

Este estudio busca avanzar en el conocimiento de las implicaciones oculares de la artritis reumatoide y las afecciones del colágeno en el segmento anterior del ojo. Los resultados podrían mejorar la comprensión de estas relaciones, guiando estrategias para la detección temprana, manejo adecuado y mejora de la calidad de vida de los pacientes. Además, el conocimiento generado en este estudio podría contribuir al desarrollo de nuevas terapias y enfoques de tratamiento para las alteraciones oculares asociadas con estas condiciones.



BIBLIOGRAFÍA

- DE FIGUEIREDO, L. Q., DE ANDRADE LOPES, F. O., FRANCO, A. S., GIARDINI, H. A. M., GUEDES, L. K. N., BONFIGLIOLI, K. R., SHIMABUCO, A. Y., DE MEDEIROS RIBEIRO, A. C., & DOMICIANO, D. S. (2023). SCLEROMALACIAPERFORANS AS AN EARLY MANIFESTATION OF LATE-ONSET RHEUMATOID ARTHRITIS: A CASE-BASED REVIEW. IN RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL. SPRINGER SCIENCEAND BUSINESS MEDIA DEUTSCHLAND GMBH. [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S00296-023-05494-0](https://doi.org/10.1007/s00296-023-05494-0)
- ELDALY, Z. H., SAAD, S. A., & HAMMAM, N. (2020). OCULAR SURFACEINVOLVEMENT IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS: RELATION WITHDISEASE ACTIVITY AND DURATION. EGYPTIAN RHEUMATOLOGIST, 42(1), 5–9. [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.EJR.2019.05.004](https://doi.org/10.1016/j.ejr.2019.05.004)
- FERNÁNDEZ-ÁVILA, D. G., RINCÓN-RIÁ, D. N., BERNAL-MACÍAS, S., GUTIÉRREZ DÁVILA, J. M., & ROSSELLI, D. (2019). PREVALENCE OF RHEUMATOIDARTHRITIS IN COLOMBIA BASED ON INFORMATION FROM THE MINISTRY OFHEALTH REGISTRY.
- SOCIEDAD CUBANA DE REUMATOLOGÍA, F. X., GRUPO NACIONAL DE REUMATOLOGÍA (CUBA), H. H., GÓMEZ GUAMÁN, M. L., SÁNCHEZ VILLACÍS, L. S., ANDA ANDRADE, F. X., ATIENCIA MATUTE, H. H., GÓMEZ GUAMÁN, M. L., & SÁNCHEZ VILLACÍS, L. S. (2022). REVISTA CUBANA DE REUMATOLOGÍA. IN REVISTA CUBANA DE REUMATOLOGÍA (VOL. 24, ISSUE 1). SOCIEDAD CUBANA DE REUMATOLOGÍA. [HTTP://SCIELO.SLD.CU/SCIELO.PHP?SCRIPT=SCI_ARTTEXT&PID=S1817-59962022000100013&LNG=ES&NRM=ISO&TLNG=ES](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1817-59962022000100013&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
- TENG, M., WANG, J., SU, X., TIAN, Y., WANG, J., & ZHANG, Y. (2024). CAUSAL ASSOCIATIONS BETWEEN RHEUMATOID ARTHRITIS, CATARACT AND GLAUCOMA IN EUROPEAN AND EAST ASIAN POPULATIONS: A BIDIRECTIONAL TWO-SAMPLEMENDELIAN RANDOMIZATION STUDY. PLOS ONE, 19(3 MARCH). [HTTPS://DOI.ORG/10.1371/JOURNAL.PONE.0299192](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0299192)