



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Actualización en glaucoma crónico simple

Descripción general (resumen y metodología):

El glaucoma crónico simple, también denominado glaucoma primario de ángulo abierto, constituye una de las principales causas de pérdida visual irreversible a nivel mundial. Se trata de una enfermedad progresiva del nervio óptico, habitualmente asociada a alteraciones estructurales de la papila, pérdida de fibras nerviosas retinianas y defectos característicos del campo visual. Su importancia en el ámbito de la Óptica y Optometría radica en el papel fundamental del optometrista en la detección precoz, la identificación de factores de riesgo, la interpretación de pruebas funcionales y estructurales, y la derivación adecuada al oftalmólogo.

El trabajo consistirá en una revisión narrativa de la literatura científica sobre el glaucoma crónico simple, abordando su epidemiología, fisiopatología, factores de riesgo, métodos diagnósticos, seguimiento y opciones terapéuticas actuales. Se realizará una búsqueda bibliográfica en bases de datos como PubMed, Scopus, Web of Science y Google Scholar, priorizando revisiones recientes, guías clínicas internacionales y artículos originales relevantes. Se incluirán publicaciones en inglés y español, preferentemente de los últimos 10 años, aunque se podrán incorporar referencias clásicas cuando sean necesarias para contextualizar el tema.

Tipología: Trabajos bibliográficos sobre el estado actual de una temática relacionada con el Grado.

Objetivos planteados:

1. Revisar los conceptos actuales sobre la definición, clasificación y fisiopatología del glaucoma crónico simple.
2. Analizar los principales factores de riesgo asociados a la aparición y progresión de la enfermedad.
3. Describir las pruebas diagnósticas más relevantes, incluyendo tonometría, gonioscopia, paquimetría, evaluación papilar, OCT de capa de fibras nerviosas y campo visual.
4. Revisar las principales estrategias terapéuticas actuales: tratamiento médico hipotensor, láser y cirugía.
5. Valorar el papel del óptico-optometrista en la sospecha diagnóstica, seguimiento funcional y derivación del paciente con glaucoma.

Bibliografía básica:

- European Glaucoma Society. Terminology and Guidelines for Glaucoma, 5th Edition. British Journal of Ophthalmology, 2021.
- American Academy of Ophthalmology. Primary Open-Angle Glaucoma Preferred Practice Pattern.
- Kanski JJ, Bowling B. Clinical Ophthalmology: A Systematic Approach. Elsevier.
- Weinreb RN, Aung T, Medeiros FA. The pathophysiology and treatment of glaucoma: a review. JAMA.
- Gedde SJ et al. Primary Open-Angle Glaucoma Preferred Practice Pattern. Ophthalmology.
- European Glaucoma Society Guidelines, documentos y recursos formativos disponibles en la web oficial de la EGS.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Se recomienda al estudiante comenzar revisando la anatomía y fisiología del nervio óptico y la vía visual, así como los fundamentos de la presión intraocular y la dinámica del humor acuoso. Es importante que el trabajo no se limite a describir tratamientos, sino que integre el proceso diagnóstico completo y el papel de las pruebas que se utilizan habitualmente en la práctica clínica optométrica.

El estudiante deberá prestar especial atención a la interpretación de la OCT, la papila óptica y el campo visual, diferenciando entre sospecha de glaucoma, glaucoma inicial y enfermedad avanzada. Se valorará positivamente la inclusión de tablas comparativas, algoritmos de manejo, esquemas de seguimiento y una reflexión final sobre el papel del óptico-optometrista en la detección precoz y derivación adecuada de estos pacientes.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: JUAN FRANCISCO RAMOS LÓPEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: OFTALMOLOGÍA

Correo electrónico: juanframos@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: