UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2024/2025

GRADO: Grado en Óptica y Optometría

CÓDIGO DEL TFG: 287-066-2024/2025

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Impacto del tratamiento para el acné con isotretinoína en la superficie ocular

Descripción general (resumen y metodología):

La isotretinoína es un derivado de la vitamina A que se emplea como principio activo en el tratamiento del acné. Este tratamiento pueden causar efectos adversos mucocutáneos y sistémicos que pueden afectar a las estructuras oculares. En este Trabajo Fin de Grado se propone realizar una revisión bibliográfica sobre los efectos oculares que genera el tratamiento con isotretinoína en el polo anterior.

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

Dado que la isotretinoína es un tratamiento que se aplica con cierta frecuencia en jóvenes y adolescentes, el objetivo de este Trabajo Fin de Grado es realizar una revisión bibliográfica sobre los efectos secundarios oculares de la isotretinoína, reflejando todos los posibles efectos adversos en la superficie ocular de este fármaco para poder así proponer una serie de recomendaciones para el manejo de sujetos con este tratamiento por parte del óptico-optometrista.

Bibliografía básica:

- Düzgün E, Özkur E. The effect of oral isotretinoin therapy on meibomian gland morphology and dry eye tests. Journal of Dermatological Treatment 2022; 33(2): 762-768.
- Elubous K A, Toubasi AA, Elubous A, Alryalat SA, Abous H. Ocular manifestations of systemic isotretinoin in patients with acne: a systemic review and meta-analysis. Cutaneous and Ocular Toxicology 2022; 41(2): 113-122.
- Moy A, McNamara NA, Lin MC. Effects of isotretinoin on meibomian glands. Optometry and Vision Science 2015; 92(9): 925-930.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Para llevar a cabo este TFG, se recomienda que el alumnado conozca fuentes de información como Web of Science o Scopus.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: SONIA ORTIZ PEREGRINA

Ámbito de conocimiento/Departamento: ÓPTICA

Correo electrónico: soniaortiz@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: ESTHER TOSCANO CARBONELL

Correo electrónico: esthertoscano@correo.ugr.es