

ID: 20357

CARACTERIZACIÓN DE LA CAPA MUCÍNICA LAGRIMAL SEGÚN LA ESCALA DE MASMALI EN OJO SECO EVAPORATIVO Y SIN LA PATOLOGÍA, EN BUCARAMANGA, COLOMBIA

Autores:

OLIVIA MARGARITA NARVÁEZ RUMIE. Universidad Santo Tomás. Colombia.

CAMILO LUIS DAZA MARTÍNEZ. Universidad Santo Tomás. Colombia.

ANGIE JAIMES QUINTANA. Universidad Santo Tomás. Colombia.

LAURA HERNÁNDEZ REY. Universidad Santo Tomás. Colombia.

Tipo de comunicación:

Comunicación en e-póster

Área temática:

SEGMENTO ANTERIOR, LENTES DE CONTACTO Y TECNOLOGÍAS DIAGNÓSTICAS

Subárea temática:

Superficie Ocular

Palabras clave:

Ojo seco evaporativo, escala de Masmali, capa mucínica

La enfermedad de ojo seco (EOS) es una alteración multifactorial que afecta la película lagrimal debido a la secreción reducida o la evaporación excesiva de lágrima que promueve la inflamación a nivel ocular. La lágrima como fluido biológico es una fuente importante de proteínas, que sirven para determinación de marcadores biológicos y para el uso como soporte diagnóstico de enfermedades oculares de segmento anterior; su recolección es mínimamente invasiva. La prevalencia de la EOS no ha sido bien establecida, reportes globales indican cifras entre un 5% y un 50%, con mayor frecuencia en población asiática frente a la europea y la americana; la EOS incrementa con la edad y es más común en mujeres. Para el diagnóstico de EOS en la clínica de optometría de la Universidad Santo Tomás (Bucaramanga, Colombia) se utilizan pruebas como el Breaking Up Time (BUT), Schirmer tipo I, tinciones con fluoresceína y lisamina verde que brindan información del estado de la superficie anterior ocular y la película lagrimal de los pacientes, sin embargo no se ha implementado el test de Ferning, que evalúa la capa de mucina de la película lagrimal como prueba de soporte diagnóstico de ojo seco, a través del uso de una escala

El objetivo fue caracterizar el estado de la capa mucínica de la película lagrimal según la escala de Masmali en pacientes con EOS evaporativo y sin la patología, en Bucaramanga durante 2023.



COMUNICACIÓN e-POSTER

MATERIAL Y MÉTODOS:

Estudio observacional analítico de casos y controles. Dos grupos de estudio: Grupo control, $n=30$ (GRC) y grupo ojo seco evaporativo $n=60$ (GRE). Criterios de inclusión. Ambos sexos, entre 18 y 50 años. Se excluyen pacientes con tratamiento farmacológico, síndrome de Sjögren, patologías de segmento anterior. Se aplicó una encuesta sociodemográfica, cuestionario de OSDI, BUT, Schirmer, tinción con lisamina verde. Se recolectó lagrime en un micro capilar de vidrio (volumen $10\ \mu\text{l}$), se colocó en un portaobjetos para el secado y se utilizó un microscopio Leica ICC50 W con 10X y 40X para la visualización del patrón de helecho de la prueba de Ferning, que se comparó con la escala de Masmali para determinar su patrón.

RESULTADOS:

La población contó con 26 mujeres y 27 hombres. La edad media del GRC fue de 24 ± 8.15 y del GRE 25 ± 8.20 años. El factor de riesgo en los dos grupos fue el uso de pantallas, seguido de uso de aire acondicionado. La media del BUT para GRE fue 2.9 ± 1.4 . El patrón de mayor frecuencia fue el 2 según Masmali para el GRE, y el 1 para el GRC.

CONCLUSIONES:

Es preciso adoptar el uso de protocolos de atención en la consulta de optometría, que brinden resultados con mayor reproducibilidad y objetividad. El uso de pruebas que puedan dar soporte clínico al diagnóstico de ojo seco puede ser de gran utilidad para la definición de conductas clínicas adecuadas.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
REFERENTE

