

ID: 20320

RELACIÓN ENTRE EL ÍNDICE DE FRAGILIDAD Y LOS PARÁMETROS DE LA SUPERFICIE OCULAR EN SUJETOS SANOS

Autores:

LAURA RICO DEL VIEJO. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. España.

PAULA MARISCAL ARROYO. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. España.

ALBERTO AGUADO CIHUELA. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. España.

IRENE MARTÍNEZ ALBERQUILLA. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. España.

AMALIA LORENTE VELÁZQUEZ. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. España.

Tipo de comunicación:

Comunicación en e-póster

Área temática:

SEGMENTO ANTERIOR, LENTES DE CONTACTO Y TECNOLOGÍAS DIAGNÓSTICAS

Subárea temática:

Superficie Ocular

Palabras clave:

Superficie ocular, envejecimiento, índice de fragilidad

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS:

El envejecimiento poblacional es un fenómeno de gran alcance que tiene un impacto profundo en la sociedad actual. Es bien sabido que el envejecimiento afecta a todo nuestro organismo, y en este sentido, el sistema visual no es una excepción. La fragilidad es una condición que se caracteriza por una disminución progresiva de la reserva fisiológica, lo que lleva a una capacidad limitada en el mantenimiento de la homeostasis global. La fragilidad es diferente del envejecimiento y la discapacidad, aunque está claramente relacionada con estos factores, ya que, aunque la prevalencia de fragilidad aumenta con la edad, ocurre independientemente de la edad cronológica. El concepto de fragilidad ha sido aplicado a la superficie ocular mediante la creación del *Ocular Surface Frailty Index* (OSFI) que fue estudiado en una población de sujetos presbíteros que se sometieron a una cirugía de cataratas. Por este motivo, el objetivo de este estudio es estudiar la relación entre el índice de fragilidad y los parámetros de la superficie ocular en sujetos sanos con diferentes rangos de edad.



COMUNICACIÓN e-POSTER

MATERIAL Y MÉTODOS:

Participaron un total de 52 sujetos sanos divididos en dos grupos de edad (grupo 1: 19-35 años y grupo 2: 40-55 años). Se valoró la función visual mediante la medida de la agudeza visual (ETDRS) y sensibilidad al contraste (Bailey-Lovie), la estabilidad de la película lagrimal y el enrojecimiento ocular de forma no invasiva (K5M) así como la integridad de los tejidos de la superficie ocular (estabilidad lagrimal invasiva, tinción corneal/conjuntival con fluoresceína, pliegues conjuntivales y funcionalidad de las glándulas de meibomio). También se realizó el cuestionario para cuantificar la fragilidad ocular (OSFI). El estudio de la relación entre el OSFI y los parámetros oculares evaluados se obtuvo mediante el coeficiente de correlación de Spearman con el programa estadístico SPSS (versión 28.0).

RESULTADOS:

Del total de sujetos participantes, 24 eran hombres (46,2%) y 28 eran mujeres (53,8%). La edad media del grupo 1 fue de 25 ± 5 años y del grupo 2 de 50 ± 4 años. No se encontró correlación entre el OSFI y la edad ($r = -0,002$, $p = 0,990$) y el sexo ($r = 0,127$, $p = 0,407$). En cambio, se encontró una correlación positiva y significativa entre el OSFI y el enrojecimiento ocular en la zona temporal ($r = 0,849$, $p < 0,001$), tinción conjuntival en la zona nasal ($r = 0,419$, $p = 0,004$), y temporal ($r = 0,324$, $p = 0,030$), pliegues conjuntivales ($r = 0,404$, $p = 0,006$), y la expresibilidad de las glándulas ($r = 0,369$, $p = 0,013$). Así mismo, se encontró una correlación negativa y significativa entre el OSFI y la estabilidad lagrimal con fluoresceína ($r = -0,364$, $p = 0,014$).

CONCLUSIONES:

El concepto de fragilidad aplicado a la superficie ocular es novedoso, por lo que no existe apenas información del mismo. En este estudio se han encontrado correlaciones del OSFI con diferentes parámetros oculares, lo que podría ayudar a la identificación de sujetos con fragilidad ocular y, por tanto, con susceptibilidad a nivel fisiológico. De todos modos, es necesario realizar más estudios para contrastar estos resultados, sobre todo en poblaciones más envejecidas.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
PREFERENTE

