

ID: 19627

SINTOMATOLOGÍA OCULAR TRAS LA TOMA DE MUESTRAS BIOLÓGICAS DE LA SUPERFICIE OCULAR

Autores:

IRENE MARTÍNEZ ALBERQUILLA. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. España.
NERY GARCÍA PORTA. Universidad de Santiago de Compostela. A Coruña, España.
ALMUDENA CROOKE ÁLVAREZ. 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:

Citología de impresión conjuntival, test de schirmer, sintomatología ocular

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS:

La toma de muestras biológicas de la superficie ocular tiene multitud de finalidades en el campo de la salud ocular, entre ellas el análisis de los biomarcadores inflamatorios. El objetivo de este estudio es evaluar la sintomatología ocular antes y después de la toma de muestras oculares mediante técnicas como la citología de impresión conjuntival y el test de Schirmer, y comparar estos resultados en diferentes grupos de edad

MATERIAL Y MÉTODOS:

Los sujetos fueron divididos en 3 grupos de edad: 26 adultos jóvenes, con edades entre 20 y 34 años (media de 24,6), 15 adultos de mediana edad entre 40 y 50 años (media de 45,5) y 14 adultos mayores entre 60 y 70 años (media de 62,4). La relación hombres/mujeres fue de 12/14, 6/9 y 7/7, respectivamente. La sintomatología ocular se evaluó mediante una Escala Visual Análoga (EVA), que consiste en una línea horizontal de 10 cm con divisiones entre el 0 y el 10. Una puntuación de 0 indica la ausencia de sintomatología, mientras que una puntuación de 10 indica una sintomatología severa. Las pruebas que se realizaron para la toma de muestras biológicas de la superficie ocular fueron la citología de impresión conjuntival (ojo derecho) y el test de Schirmer durante 5 minutos (ojo izquierdo). Los participantes valoraron

COMUNICACIÓN e-POSTER

su sintomatología antes e inmediatamente después de cada prueba. Para cada grupo de edad se analizó la media de los valores de la EVA pre y post prueba, así como la diferencia de sintomatología entre ambas situaciones. :

RESULTADOS:

Los 3 grupos de edad empeoraron su sintomatología ocular significativamente después de ambas pruebas en comparación con la condición basal. Tras la citología de impresión conjuntival, los valores de la EVA empeoraron de 0.9 ± 1.4 a 3.6 ± 2.1 en el grupo de adultos jóvenes, de 1.2 ± 1.6 a 4.5 ± 2.7 en el grupo de adultos de mediana edad, y de 1.0 ± 1.1 a 3.8 ± 2.1 en el grupo de adultos mayores ($p < 0,05$ en todos los casos). Del mismo modo, tras el test de Schirmer los valores de la EVA empeoraron de 1.1 ± 1.4 a 3.4 ± 2.5 en el grupo de adultos jóvenes, de 1.3 ± 1.7 a 3.1 ± 2.2 en el grupo de adultos de mediana edad, y de 1.3 ± 1.2 a 3.3 ± 2.1 en el grupo de adultos mayores ($p < 0,05$ en todos los casos). El incremento de sintomatología (post-pre) fue mayor en los 3 grupos para la citología en comparación con el test de Schirmer, aunque solo fue significativo para los adultos de mediana edad (3.13 ± 2.6 vs 1.7 ± 1.6 respectivamente, $p = 0.026$).

CONCLUSIONES:

La toma de muestras biológicas de la superficie ocular mediante citología de impresión conjuntival y test de Schirmer empeora significativamente la sintomatología, la cual no parece verse afectada por la edad. El incremento de esta sintomatología es mayor tras la citología de impresión conjuntival en comparación con el test de Schirmer.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
PREFERENTE

