

COMUNICACIÓN EN E-PÓSTER

ID: 03022

PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD VISUAL /
EPIDEMIOLOGÍA

CAMBIOS EN EL DIÁMETRO PUPILAR Y ANISOCORIA ASOCIADOS A LA EDAD

Autores: BEATRIZ YESTE SÁNCHEZ¹, Sevilla; INMACULADA GÓMEZ ÁLVAREZ², Bormujos.

1 - Zeiss Visión Center; 2 - Hospital San Juan de Dios.

Palabras clave: Diámetro pupilar, cambios envejecimiento.

JUSTIFICACION Y OBJETIVOS

Determinar mediante la medida del diámetro pupilar, como se produce una disminución del mismo con la edad, a la vez que aumenta la Anisocoria en un grupo de pacientes sanos.

MATERIAL Y MÉTODO

Se evaluó el tamaño de la pupila (PS) en pacientes sanos con el pupilometro de infrarrojo automático HRK-7000 en un total de 180 ojos, 90 sujetos. Los criterios de inclusión, fueron que no presentara ninguna patología ocular, no estar sometido a ningún tipo de cirugía oftálmológica, y no tomar ningún tipo de medicación que pudiera afectar de forma directa o indirecta al tamaño de la pupila.

Las medidas se realizaron con una iluminación mesópica (0'15 lux) en la consulta de oftalmología del Hospital San Juan de Dios (Bormujos-Sevilla), por el mismo observador.

RESULTADOS

Este estudio transversal analizó 180 ojos de 90 sujetos, con una edad media de $49,3 \pm 19,8$ años, en un rango entre 7 y 85 años. Se dividieron a los pacientes en tres grupos en función de la edad: Grupo 1 (G1) entre 7 y 25 ($17,2 \pm 8,5$), Grupo 2 (G2) entre 25 y 45 ($36,1 \pm 7,5$) y Grupo 3 (G3) mayores de 45 ($58,4 \pm 12,9$). Para G1 PS es de $5,39 \pm 1,07$ mm, de $4,70 \pm 0,78$ mm para G2 y $4,37 \pm 1,56$ mm para G3, observando como PS disminuye a medida que aumenta la edad media de los sujetos de forma significativa ($p < 0,05$). Además, se encontró que la anisocoria aumentó entre los diferentes grupos, siendo más evidente en el grupo G3, los sujetos de mayor edad respecto a G1 y G2 ($p < 0,05$).

CONCLUSIONES

Existe una disminución significativa del diámetro pupilar con la edad para una iluminación mesópica en sujetos sanos, haciéndose además más evidente la anisocoria en las mismas condiciones.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA



PARTNER PREFERENTE

