

Comunicación en e-póster

Superficie ocular / Lentes de contacto

18-02-2012 • 10:45 - 11:00 → T 7 • 092

Refracción tras el uso diario de lentes de contacto blandas

Autores:

Galiñanes Rodríguez, Adriana - A Guarda (Pontevedra)
(¹), Martínez Parreño, Yajaira - Valencia (¹)

Instituciones: (¹) Universidad Camilo José Cela.

OBJETIVO

El objetivo de este estudio es comprobar si el uso de lentes de contacto (LC) blandas afecta a la refracción y, así, determinar si es necesario pautar un protocolo para la graduación de sus usuarios.

MÉTODOS

Para la obtención de los resultados recogidos en el estudio, se contó con la muestra de 48 ojos, 29 de ellos portadores de LC de hidrogel y 19 de hidrogel-silicona con un rango

de +7,25D a -8,25D en esfera equivalente. Se realizaron dos mediciones refractivas a cada muestra con un autorefractómetro, de las que se obtuvieron 5 medidas y una media de las mismas. La primera se halló tras un periodo de descanso mínimo de 12 horas; y la segunda al extraer la LC tras un uso mínimo de 6 horas.

RESULTADOS

Tras las mediciones realizadas se comprobó que no se produce una diferencia significativa vinculada al descanso o no en el uso de las LC antes de la graduación, obteniéndose un IC (95%) de -0,119 a 0,067 D y p 0,575. De igual modo se hizo una distinción entre materiales: hidrogel e hidrogel-silicona, de la que se desprende que los dos materiales fueron equivalentes con una diferencia de medias de 0,022, IC (95%) de -0,170 a 0,21D y con un valor de p de 0,82.

CONCLUSIÓN

Para obtener una correcta graduación no es necesario realizar un periodo de descanso de la LC blanda de uso diario previo.