

Comunicación Oral

Atención primaria / Salud pública

17-02-2012 • 11:10 - 11:30 → Sala N-106

Hallazgos en polo anterior con biomicroscopio ocular

Autores:

G- Ayas, Penélope - Granada ⁽¹⁾, García-Monlleó, Rosa M^a - Granada ⁽¹⁾

Instituciones: ⁽¹⁾ Universidad de Granada.

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

El examen del polo anterior del ojo con el biomicroscopio ocular (BMO) es imprescindible en la práctica clínica del óptico-optometrista (OO), tanto para la detección de posibles anomalías como para la adaptación de lentes de contacto (LC). Nuestro objetivo ha sido analizar las diferentes estructuras observadas dentro de su variabilidad y diferenciar los posibles signos patológicos y/o anomalías del polo anterior (PA), evaluando su incidencia en una población no clínica.

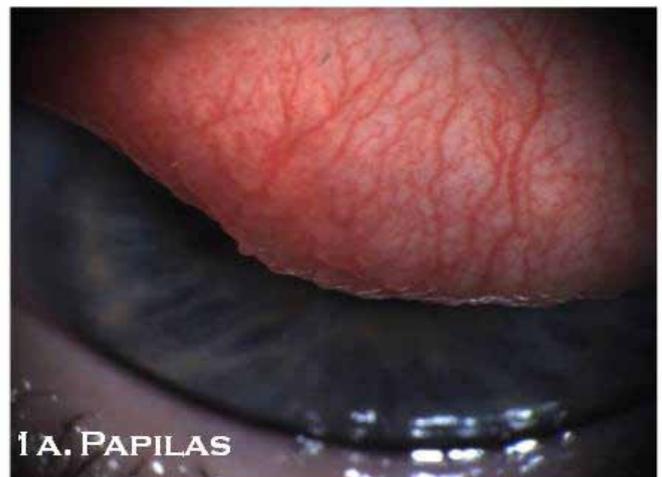
MATERIAL Y MÉTODO

Se realizó un examen optométrico, que incluía anamnesis, refracción y biomicroscopía a 125 sujetos (250 ojos) en una población universitaria (65,6% mujeres y 34,4% hombres), con edades comprendidas entre 18 y 40 años (media: 22,78 años). Durante la observación se capturaron imágenes fotográficas de cada entidad con una cámara Oculus Imagecam[®] acoplada al BMO desde marzo a julio de 2011. Analizamos los resultados con el programa SPSS 1.5.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Encontramos 20 hallazgos diferentes, siendo la incidencia de cada uno de ellos la siguiente: papilas (Figura 1a: 59,2%), pecas en iris (50%), hiperemia (49,6%), melanosis epitelial primaria (MEP:42,8%), concreciones (Figura 1b: 21,2%), pingüecula (16,4%), blefaritis (12%), nevus en párpado (9,2%), neovascularización (2,8%), meibomitis (2,4%), pecas conjuntivales (2,4%), nevo conjuntival (1,6%), anisocoria (0,8%),

membrana pupilar persistente (Figura 1c, MPP: 0,8%), chalazión (0,8%), conjuntivitis papilar gigante (CPG: 0,8%), molusco contagioso (0,4%), lente intraocular (LIO:0,4%), heterocromía (Figura 1d: 0,4%) y quiste conjuntival primario (0,4%). El 38,6% era usuario de LC.





De los 124 ojos con hiperemia, el 67,7% también presentaba papilas, un 49,2% usaba LC y un 25,8% presentaba concreciones. De los 53 ojos con concreciones, el 60,4% tenía hiperemia, el 52,8% papilas, y el 47,2% era usuarios de LC. De los 148 ojos con papilas, el 56,8% tenía hiperemia, el 18,9% tenía concreciones y el 45,9% era usuario de LC. El 51,9% de los ojos con papilas no era usuario de LC, y la presencia de papilas según el tipo de LC es: 100% en usuarios de LC hidrogel (LCH) convencionales, 100% con LCH trimestrales, 66,7% con LCH mensuales, 62,5% con LCH quincenales y 83,3% con LCH diarias.

Los hallazgos presentes simultáneamente en los ojos con blefaritis y meibomitis son la hiperemia, las papilas y las concreciones. Los hallazgos relacionados con la pigmentación son mucho más frecuentes en los iris oscuros que en los claros: los marrones oscuros representan el 71% de los ojos con MEP, el 83,3% de pecas conjuntivales, el 75% de nevo conjuntival, el 65,2% de ojos con nevo en párpado y el 56,8% de pecas en iris.

CONCLUSIONES

Hemos encontrado un gran número de anomalías en el PA de una población no clínica. Como profesional de la salud visual, el óptico-optometrista ha de saber identificar y diferenciar condiciones patológicas de variantes anatómicas normales para ofrecer una respuesta al paciente en un examen rutinario con BMO. Aparecen papilas en todos los tipos de LCH, incluso con las desechables, por lo que el OO debe realizar revisiones periódicas de estas adaptaciones.

