

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

SUPERFICIE OCULAR

ID: 1569

Sensibilidad y especificidad del diadenosina tetrafosfato como biomarcador objetivo de ojo seco

➤ Autores: Candela Rodríguez Pomar¹, María Serramito Blanco¹, Fernando Huete Toral², María Jesús Pérez De Lara², Jesús Pintor Just¹, Gonzalo Carracedo Rodríguez¹

¹Universidad Complutense de Madrid. ²Ocupharm Diagnostics S.L.



Sesión 1



Viernes, 13
de abril



10:00 h a 10:15 h



Terminal 22

JUSTIFICACIÓN

La sensibilidad y especificidad en el diagnóstico presenta alta variabilidad en función de la etiología. Se han abierto líneas de estudio de diferentes biomarcadores como diagnóstico

OBJETIVO

Determinar la eficacia del diadenosina tetrafosfato como biomarcador objetivo de ojo seco y evaluar otros signos y síntomas de ojo seco en una población normal.

MÉTODOS

En este estudio participaron 25 pacientes sintomáticos (58,32 ± 6,96 años) y 27 voluntarios asintomáticos (54,74 ± 8,33 años) y sin ninguna patología asociada a ojo seco. Los participantes fueron divididos en dos grupos en función de su puntuación en el test Mcmonnies. Se consideró un punto de corte de 13 puntos en este test. Se evaluaron el test OSDI (Ocular Surface Disease Index), cuestionario Mcmonnies, test de Schirmer, tiempo de ruptura lagrimal (TFBUT), osmolaridad con dispositivo Tearlab®, citología de impresión conjuntival, y concentración de MMP-9 (metaloproteasa de matriz-9) y de diadenosina tetrafosfato (Ap⁴A).

RESULTADOS

No se detectaron diferencias estadísticamente significativas en las edades de ambos grupos. Los resultados de los test de sintomatología (OSDI y Mcmonnies test), la estabilidad de la película lagrimal, concentración de (Ap4A) y densidad de las células Goblet fueron estadísticamente superiores en el grupo de pacientes sintomáticos que en el de pacientes asintomáticos siendo (p=0,001), (p<0,001), (p=0,02), (p=0,04) y (p=0,02) respectivamente. Sin embargo no se encontraron diferencias estadísticamente significativas en el volumen lagrimal, osmolaridad y concentración de MMP-9 siendo (p=0,94), (p=0,26) and (p=0,23) respectivamente. El análisis del diadenosina tetrafosfato mostró una sensibilidad del 74% y una especificidad del 96%.

CONCLUSIONES

Nuestros resultados sugieren que el diadenosina tetrafosfato es un buen biomarcador objetivo para clasificar pacientes sintomáticos y asintomáticos de ojo seco. Sin embargo en nuestro estudio la osmolaridad, considerada el Gold Standard en el diagnóstico de ojo seco y la concentración del biomarcador inflamatorio MMP-9 tampoco mostró diferencias estadísticamente significativas entre ambos grupos.



ORGANIZA:



ÓPTICOS
OPTOMETRISTAS
Consejo General

AVALA:



Sociedad Española de
OPTOMETRÍA

COLABORA:



FUNDACIÓN
SALUD VISUAL
DESARROLLO OPTOMÉTRICO Y AUDIOLÓGICO

COLABORACIÓN ESPECIAL:

