

Novedades farmacológicas

Antihistamínicos

Prof. Dr. Alejandro Daniel Coussio

Recientemente han surgido algunas novedades farmacológicas indicadas en las enfermedades de la superficie ocular relacionada con la alergia.

Diferentes estudios han presentado datos que investigaron la capacidad de los antihistamínicos tópicos para inhibir la liberación de citocinas proinflamatorias en células epiteliales conjuntivales humanas.

Los resultados fueron que los tratamientos con azelastina, ketotifeno, levocastastina, epinastina y olopatadina, dieron lugar a una reducción significativa en la liberación de IL-6 e IL-8 de células epiteliales conjuntivales, dependiendo de la dosis administrada, lo que proporciona más pruebas de que la histamina tiene efectos proinflamatorios en estas células.

Los autores señalan que las células epiteliales conjuntivales pueden contribuir en la respuesta inflamatoria ocular de enfermedades alérgicas y que los antihistamínicos pueden ser útiles en el tratamiento de afecciones de la superficie ocular de tipo alérgicas en forma combinada con un tratamiento ocular y por vía nasal.

(Pauly et al. 2004) (Stern et al. 2004) (Coussio et al. 2008).



Alergia ocular, hemorragia subconjuntival



Conjuntivitis alérgica

Help

Estimated post-op refraction

Sph eq (D)	Sphere (D)	Cylinder (D)	Sph eq (D)	Sphere (D)	Cylinder (D)	model / range
0.2	0.4	-0.4	15	14	2	623T STD
-0.1	0.1	-0.4	15.5	14.5	2	623T STD
-0.4	-0.2	-0.4	16	15	2	623T STD
0.1	0.1	-0.1	15.25	14	2.5	623T PREM
-0.2	-0.2	-0.1	15.75	14.5	2.5	623T PREM
-0.6	-0.5	-0.1	16.25	15	2.5	623T PREM
0.00	0.00	0	15.37	14.05	2.65	Nominal Values

IOL Proposals

Surgeon surgeon DEMO1
Hospital Anytown Hospital

Patient data
Axial length measurement method Optical
Axial Length (mm) 24.00
ACD (mm) 4.00
K1: 7.34 mm, 45.98 D, 120 degrees
K2: 6.99 mm, 48.28 D, 30 degrees

Patient number 677
ID 12345
Date of birth 11.06.1972
Subject Eye OD(right)
Target Refraction 0.00

Pre-Operative Refraction
Sphere 14.50 Cylinder 2.00 Degree 0
SIA (D) 0.50
Incision location (deg) 200

Change patient data

Printable Version
Next Patient
Menu
Quit

Estimated post-op refraction

Sph eq (D)	Sphere (D)	Cylinder (D)	Sph eq (D)	Sphere (D)	Cylinder (D)	model / range
-0.4	-0.2	-0.4	16	15	2	623T STD

Ordered IOL

Fig. 3 -Raytrace Toric Calculator. Pantalla para ingreso de datos

IMPORTANT
UK customers
For Rayner to process this order we must have a purchase order from the hospital. The purchase order can be faxed or emailed to Rayner and must contain one of the following:
*Reference to the order number
*A copy of the email you will receive shortly from Rayner
Email: customlenses@rayner.com
Fax: +44 (0)1273 324623

Overseas customers
An email with your order details has been sent to your local distributor. Please contact them for delivery information quoting your order number.

Order Number 135
Order Date 14/10/2008

Printable Version
Next Patient
Menu
Quit

Estimated post-op refraction

Sph eq (D)	Sphere (D)	Cylinder (D)	Sph eq (D)	Sphere (D)	Cylinder (D)	model / range
-0.4	-0.2	-0.4	16	15	2	623T STD

Ordered IOL

Fig. 4 -Raytrace Toric Calculator. Pantalla que brinda los resultados