

## RELACION ENTRE AGUDEZA VISUAL Y SITUACION DE LA ZONA OPTICA EN LOS OPERADOS DE QUERATOMILEUSIS HIPERMETROPICA ASOCIADA CON INTERVENCION DE CATARATA

JOSE I. BARRAQUER, M. D.

BOGOTA, COLOMBIA

En 69 casos intervenidos en 1979 de queratomileusis, asociada a extracción de catarata, en 58 dispusimos de queratografías postoperatorias para apreciar la relación que existe entre la situación de la zona óptica postoperatoria con el eje visual, la cual puede hallarse centrada con el eje óptico del ojo, con el limbo corneo esclera, o descentrada en alguna dirección.

La Tabla I, recoge los 58 casos, ordenados de mayor a menor agudeza visual. De su clasificación resultan las tablas que siguen.

En la Tabla II, están clasificados 45 casos, en los que la zona óptica estaba centrada con el eje visual o con el limbo esclero corneal. Todos ellos con visión de 0.50 (20/40) o superior. En esta tabla podemos apreciar 27 casos en los que la zona óptica estuvo centrada con el limbo y 18 con el eje visual. El 87% de los primeros obtuvieron una visión superior a 0.50 (20/40), mientras que el 100% de los segundos obtuvieron esta visión, o mejor.

Cuando la zona óptica está centrada con la córnea, el 44.44% de los casos obtuvieron visión de 0.80 (20/25) o superior (Tabla III); el 49.99% cuando se halla centrada con el eje óptico. El 55.52% obtuvieron visión entre 0.50 y 0.67 en los casos con zona óptica centrada con el limbo esclero corneal y el 50.09% en los casos en que la zona óptica fue centrada con el eje visual.

En la Tabla IV, se hallan registrados 13 casos, en los cuales la visión era inferior a 0.50 (20/40), o que tenían la zona óptica descentrada. En ella

JOSE I. BARRAQUER

puede apreciarse que el descentramiento inferior es el que determina una mayor reducción de la agudeza visual. Dentro de este grupo, uno de los descentrajes es relativo, ya que el descentraje inferior fue determinado por ascensión de la pupila, por pérdida preoperatoria del vítreo (corresponde al caso con visión de 0.40).

Teniendo en cuenta que 5 casos con zona óptica descentrada adquirieron visión de 0.50 (20/40) o mejor, y que el resto tiene menor visión, el porcentaje total de casos con visión de 0.50 (20/40) o mejor es del 86.20%.

De estos datos se desprende que hay poca diferencia en agudeza visual si la zona óptica se halla centrada con el limbo corneo escleral o con el eje óptico. En cambio los descentrajes superior e inferior redundan en una notable disminución de la agudeza visual postoperatoria.

T A B L A I

RELACION ENTRE A. V. Y CENTRAJE Zo

Nº	Ojo	Visión	Zo centrada con:	Nº	Ojo	Visión	Zo centrada con:
5	I	1.00	Eje óptico	17	I	0.75	Eje óptico
22	D	1.00	EO	24	D	0.70	Córnea
25	D	1.00	Córnea	6	D	0.67	Descentrada temporal
26	I	1.00	Córnea	6	I	0.67	Descentrada temporal
32	D	1.00	Córnea	15	D	0.67	EO
37	I	1.00	Córnea	18	D	0.67	Córnea
40	D	1.00	Córnea	23	I	0.67	Córnea
49	D	1.00	Córnea	27	I	0.67	EO
2	I	0.80	EO	44	D	0.67	Córnea
5	D	0.80	EO	47	D	0.67	Córnea
13	D	0.80	Córnea	51	D	0.67	Córnea
21	I	0.80	EO	52	I	0.62	Entre córnea y EO
22	I	0.80	EO	10	D	0.60	EO
23	D	0.80	Córnea	20	D	0.60	EO
25	I	0.80	Córnea	20	I	0.60	EO
28	D	0.80	EO	43	I	0.60	Córnea
28	I	0.80	EO	7	D	0.50	Córnea
30	D	0.80	Córnea	7	I	0.50	Córnea
33	I	0.80	Córnea	21	D	0.50	Córnea
45	I	0.80	Córnea	29	D	0.50	Córnea
48	D	0.80	Córnea	33	D	0.50	Córnea
34	D	0.50	EO	19	D	0.40	Córnea
34	I	0.50	Córnea	19	I	0.40	Descentrada superior por vítreo
39	I	0.50	Descentrada superior	36	I	0.40	Córnea
41	D	0.50	Descentrada superior	42	D	0.40	Córnea
46	I	0.50	EO	14	I	0.33	Descentrada temporal
49	I	0.50	Descentrada inferior	48	I	0.33	Descentrada inferior
50	I	0.50	Córnea	38	D	0.30	Córnea
53	I	0.50	Córnea	35	D	0.20	Descentrada inferior

RELACION ENTRE AGUDEZA VISUAL DE LA ZONA OPTICA

Se aconseja colocar el anillo neumático de forma que quede centrado con el eje óptico, pero no modificarlo, si al dar paso al vacío queda centrado con el limbo corneal escleral. En cambio, deberá procederse a las maniobras correspondientes, si el descentraje es superior o inferior; el descentraje ligeramente temporal parece no tener demasiado efecto en la disminución de la agudeza visual.

T A B L A II  
45 CASOS CON VISION DE 0.50 (20/40) O MEJOR

Agudeza	Zo centrada con limbo corneal (27 casos)		Zo centrada con eje óptico (18 casos)	
	Casos	%	Casos	%
1.00 (20/20)	6	22.22	2	11.11
0.80 (20/25)	6	22.22	7	38.88
0.67 (20/30)	6	22.22	3	16.76
0.60 (20/35)	1	3.70	4	22.22
0.50 (20/40)	8	29.63	2	11.11

T A B L A III  
PROMEDIOS DE LA TABLA II

Agudeza	Zo centrada con córnea	Zo centrada con eje óptico
∠ 0.80 (20/25)	44.44%	49.99%
∠ 0.50 (20/40) y		
∠ 0.80 (20/25)	55.52%	50.09%
∠ 0.50 (20/40)	87.09%	100%

T A B L A IV  
13 CASOS CON VISION INFERIOR A 0.50 (20/40) O CON Zo DESCENTRADA

Zona óptica	Visión	Casos
Centrada con córnea	0.40 (20/60)	2
	0.30 (20/70)	1
Centrada con eje óptico	Inferior a	
	0.50 (20/40)	0
Descentrada temporal	0.67 (20/30)	2
	0.33 (20/80)	1
Descentrada superior	0.50 (20/40)	2
	0.50 (20/40)	1
Descentrada inferior	0.40 (20/60)	1
	0.33 (20/80)	1
	0.20 (20/100)	1