

# Contenido

<i>Autores adjuntos</i> .....	v
<i>Prefacio a la 7.ª edición</i> .....	xiii
<i>Agradecimientos</i> .....	xv

Introducción: una descripción general del glaucoma ...xvii

## SECCIÓN I

### Aspectos básicos del glaucoma..... 1

1. Biología celular y molecular de la dinámica del humor acuoso .....3
2. Presión intraocular y tonometría .....22
3. Gonioscopia y otras técnicas para evaluar el segmento anterior .....37
4. Nervio óptico, retina y coroides .....47
5. Tomografía de coherencia óptica en glaucoma .....85
6. Evaluación de los campos visuales .....102
7. Influencia glaucomatosa sobre la función visual ...130

## SECCIÓN II

### Las formas clínicas del glaucoma..... 137

8. Clasificación de los glaucomas .....139
9. Genética molecular y farmacogenómica de los glaucomas .....147
10. Epidemiología clínica del glaucoma .....158
11. Sospecha de glaucoma crónico de ángulo abierto: estratificación de riesgo y cuándo tratar .....176
12. Glaucoma crónico de ángulo abierto y glaucoma de tensión normal .....182
13. Glaucomas por bloqueo pupilar .....194
14. Glaucomas de la infancia: clasificación y examinación .....212
15. Glaucomas de la infancia: presentación clínica .....226
16. Síndrome de exfoliación y glaucoma exfoliativo .....254
17. Glaucomas asociados con trastornos del endotelio corneal .....267
18. Glaucoma pigmentario y otros glaucomas asociados con trastornos del iris y el cuerpo ciliar .....280
19. Glaucomas asociados con trastornos del cristalino .....293
20. Glaucoma neovascular y otros glaucomas asociados con trastornos de la retina, vítreo y coroides .....303

21. Glaucomas asociados con elevación de la presión venosa episcleral .....319
22. Glaucomas asociados con tumores intraoculares.....325
23. Glaucomas asociados con inflamación ocular .....346
24. Glaucoma inducido por esteroides .....361
25. Glaucomas asociados con hemorragia intraocular .....370
26. Glaucomas asociados con traumatismo ocular .....379
27. Glaucomas después de cirugía ocular .....387

## SECCIÓN III

### Manejo del glaucoma ..... 409

28. Principios de terapia médica basados en evidencias .....411
29. Análogos de prostaglandinas y compuestos relacionados .....425
30. Antagonistas del receptor  $\beta$  adrenérgico .....435
31. Agonistas adrenérgicos .....444
32. Inhibidores de la anhidrasa carbónica e hiperosmóticos .....449
33. Fármacos para el flujo de salida trabecular .....455
34. Neuroprotección y otros tratamientos de investigación contra el glaucoma .....460
35. Principios anatómicos de la cirugía del glaucoma .....467
36. Principios de la cirugía con láser para el glaucoma .....472
37. Cirugía del ángulo de la cámara anterior y el iris .....476
38. Principios de la cirugía incisional .....506
39. Cirugía filtrante .....511
40. Cirugía de glaucoma con dispositivo de drenaje .....551
41. Tratamientos médicos y quirúrgicos para los glaucomas infantiles .....570
42. Cirugía ciclodestructiva .....593
43. Abordajes quirúrgicos concomitantes para glaucoma y cataratas .....608

*Índice alfabético de materias* ..... 623