



Dominando la Facodinámica

Autor: Ashok Garg, MD

ESPECIALIDAD: Oftalmología

» Características

ISBN: 9789588328553

Tapa: Dura

Año de publicación: 2008

Peso: 2.82 kg

Impresión: A color -
Formato: 21,5 x 28 cm

Número de páginas: 564

Número de tomos: 0

Edición: 0

» Descripción

Las enfermedades de la mácula son una causa común y devastadora de ceguera. La pérdida de la función visual en la enfermedad macular se caracteriza por distorsión visual y escotoma. Este patrón de pérdida de la visión inhabilita al paciente para leer y conducir. Es una causa principal de morbilidad visual.

»CONTENIDO

SECCIÓN I: FUNDAMENTOS BÁSICOS DE LA MÁQUINA FACO (HERRAMIENTAS, TECNOLOGÍA Y CONSIDERACIONES PRELIMINARES)

1. Historia de la facoemulsificación
2. Facoemulsificación: ¿Por qué y cómo cambiar?
3. La máquina faco: Fundamentos físicos que gobiernan su interacción con el ojo
4. La física de las máquinas faco
5. Instrumentación para la facoemulsificación
6. Puntas de faco
7. Anestesia en cirugía faco

SECCIÓN II: FACODINÁMICA: PASO A PASO

8. Dinámica de la incisión faco
9. La dinámica de las incisiones de catarata sin sutura
10. Dinámica de los adjuntos oculares quirúrgicos en la cirugía faco
11. Facodinámica
12. Dinámica de la capsulorrexia
13. Modulaciones de energía
14. Facodinámica de las bombas de flujo
15. Facodinámica
16. Dinámica de los ajustes y parámetros de la máquina faco
17. Optimización de los parámetros de la máquina para el Corte Faco – Manejo de fluidos
18. Optimización de los parámetros de la máquina para el Corte Faco – Ultrasonido
19. Actualización en Choppers irrigantes
20. Dinámica de los hidroprocedimientos en la facoemulsificación
21. Dinámica de la aspiración cortical
22. Dinámica de la emulsificación del núcleo
23. Técnicas avanzadas de nucleotomía
24. Técnicas de irrigación / Aspiración en Faco
25. Actualización en lentes intraoculares
26. Cirugía supracapsular: Usando la técnica Tilt and Tumble

»CONTENIDO

27. Intercambio de lentes refractivos: perspectivas actuales

28. Biofísica y principios del láser faco

29. Corrección refractiva de los ojos después de cirugía de cataratas

SECCIÓN III: FACODINÁMICA DE LA CIRUGÍA DE CATARATA MÍNIMAMENTE INVASIVA (MICS) Y MICROFACO

30. Introducción y evolución de la microincisión faco

31. Datos para la transición al faco bimanual microincisional

32. Facodinámica de la cirugía de catarata microincisional sin manga (MICS)

33. Microfaconit: cirugía de catarata con una punta de 0,7 mm

34. Cirugía de catarata mínimamente invasiva (faco bimanual): instrumentación y técnicas

35. Dinámica del control de la temperatura en microfaco con la nueva punta de faco aislada

36. Bomba de aire

37. Fractura bimanual del núcleo en cirugía MICS

38. Técnica Microfaconit, sin chopper irrigante

39. Fluodinámica MICS

40. Fluidos del faco bimanual para la actualización de la cirugía mínimamente invasiva

41. Fluidos en faconit y microfaconit

42. Infusión interna forzada para faconit

43. Facodinámica de la microincisión faco

44. Microfaco: la vía AquaLase

45. Cirugía faco bimanual mínimamente invasiva e implantación de LIOs

46. Faquectomía a tres puertos

47. Dinámica de fluidos de la cirugía con incisión microcoaxial

48. Microfaco NeoSonix: una nueva técnica

49. Faconit láser

SECCIÓN IV: FACODINÁMICAS: COMPLICACIONES Y MANEJO

50. Facodinámica: Complicaciones y su manejo

51. Prevención de las complicaciones en facoemulsificación y su manejo

52. Complicaciones del faconit

»CONTENIDO

- 53. Manejo de las complicaciones en microfacó
- 54. Manejo y prevención de la PCO en microfacó
- 55. Dispositivo de irrigación con cápsula sellada
- 56. Manejo del cristalino dislocado y fragmentado con abordaje vitreorretinal

SECCIÓN V: AVANCES RECIENTES Y PROSPECTOS FUTUROS

- 57. Catarex: emulsificación de vórtex endocapsular para remoción de cataratas
- 58. Microfaconit para intercambio de lentes refractivos (MIRLEX)
- 59. Actualización reciente en máquinas Faco
- 60. Nuevas tecnologías de facoemulsificación no-láser
- 61. La próxima generación de tecnologías Faco
- 62. Relleno de la bolsa capsular usando la capsulotomía: captura del lente Intraocular
- 63. LIOs futurísticos para cirugía de catarata mínimamente invasiva