

Dominando la Facodinámica

Autor: Ashok Garg, MD



ESPECIALIDAD: Oftalmología

CONTIENE: Video

CARACTERÍSTICAS:

ISBN:	9789588328553
Impresión:	A color - Formato: 21,5 x 28 cm
Tapa:	Dura
Número de Páginas:	564
Año de publicación:	2008
Número de tomos:	0
Peso:	2.82 kg
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.



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
- 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

53. Manejo de las complicaciones en microfaco

54. Manejo y prevención de la PCO en microfaco

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