



Cirugía de Cataratas Pediátricas. 2 Edición

Autor: M. Edward Wilson

ESPECIALIDAD: Oftalmología

» Características

ISBN: 9789588871691

Tapa: Dura

Año de publicación: 2017

Peso: 2.3 kg

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

Número de páginas: 422

Número de tomos: 0

Edición: 2

» Descripción

"La segunda edición de esta maravillosa obra sobre Cirugía de Cataratas Pediátricas, es prácticamente un nuevo libro. Han ocurrido muchos avances en el manejo de las cataratas desde la publicación de la primera edición de este libro en 2005.

Hemos tratado cubrir todos los detalles necesarios de la detección, análisis y manejo de la catarata pediátrica.

Las cataratas pediátricas son comunes y representan una de las causas más tratables de discapacidad visual en esta población, que persiste a lo largo de la vida.

Al presente, el único tratamiento conocido para la catarata es la remoción quirúrgica del cristalino opaco. Este procedimiento usualmente es seguido de la colocación de un lente intraocular (LIO), sea al momento de la cirugía o posterior en la infancia. El manejo de las cataratas congénitas y de la infancia es un mayor reto que en adultos. Las dificultades intraoperatorias, la propensión al aumento de la inflamación posoperatoria y el estado cambiante de la refracción del ojo pueden hacer más compleja la toma de decisiones perioperatorias.

Las complicaciones

posoperatorias más comunes, tales como opacificación de la cápsula, membranas secundarias, y glaucoma

posoperatorio así como tendencia a la ampliopía, todas aumentan la dificultad para lograr un buen resultado. Las cataratas pediátricas serán motivo de consulta en casi todos los oftalmólogos, pero la mayoría de los cirujanos no se sienten cómodos completamente con las opciones terapéuticas.

A medida que pasa el tiempo, se presentan mejoras tecnológicas, a través de publicaciones que apoyan la seguridad y efectividad de los LIO en niños de casi

todas las edades. Los avances en las técnicas de microcirugía y la disponibilidad de mejores materiales viscoelásticos, así como la disponibilidad de tamaños y formas más apropiadas para ojos pequeños han aumentado de gran manera el éxito de la cirugía de catarata pediátrica con LIO a nivel mundial.

No solo sugerimos que los cirujanos pediatras lean libros y estudien videos quirúrgicos con el espíritu de la educación continua, sino que también incluimos lo que nosotros llamamos "paseos de innovación". Estos paseos son visitas a un colega que ha dominado una técnica o que se encuentre practicando una nueva tecnología.

Si somos capaces de acelerar el proceso de innovación y de acortar la curva de aprendizaje hasta la maestría, habremos tenido éxito.

Estamos comprometidos con la educación continua y el progreso, de tal manera que podamos estar listos cuando se necesite una nueva edición. Creemos que esta edición será de utilidad para los cirujanos oftalmológicos a todos los niveles,

desde el principiante o el cirujano pediátrico ocasional hasta los líderes en este campo."

»CONTENIDO

SECCIÓN I. Evaluación Preoperatoria, Preparación y Consideraciones

- 1.- Genética de las Cataratas Congénitas
- 2.- Etiología y Morfología de las Cataratas Pediátricas
- 3.- Epidemiología de las Cataratas Pediátricas y de la Ceguera Asociada
- 4.- Papel de la Pesquisa Visual en la Detección de las Cataratas Pediátricas Congénitas o Adquiridas Tempranamente
- 5.- Temas Preoperatorios
- 6.- Períodos Críticos para el Desarrollo Visual y Planificación del Momento de la Cirugía para Cataratas Congénitas
- 7.- Cálculo y Selección del Poder del Lente Intraocular para Niños
- 8.- Planificación de la Cirugía de Cataratas Pediátricas: Diversos Aspectos
- 9.- Cirugía de Cataratas Pediátricas Secuencial Inmediata Bilateral
- 10.- Análisis de Costos para el Tratamiento de Cataratas Pediátricas Unilaterales

SECCIÓN II. Técnica Quirúrgica

- 11.- Revisión Histórica
12. Profilaxis de Endoftalmitis
13. Manejo de la Anestesia del Paciente Pediátrico con Cataratas
14. Principios de Incisión, Construcción, Ubicación y Cierre en Cirugía de Catarata Pediátrica
15. Efecto Antiinflamatorio de la Heparina en Cirugía de Catarata Pediátrica
16. Dispositivos Oftálmicos Viscoquirúrgicos
17. Manejo de la Cápsula Anterior
18. Hidrodisección
19. Aspiración de Sustancia del Cristalino
20. Capsulectomía Posterior y Vitrectomía Anterior para el Manejo de las Cataratas Pediátricas
- 21.- Conceptos Actuales de Vitrectomía y Técnicas de Segmento Anterior para el Cirujano Pediatra
22. Triamcinolona Intraocular en Cirugía de Catarata Pediátrica
23. Lensectomía y Vitrectomía Anterior cuando no se Implanta Lente Intraocular
24. Lente Intraocular: Estudios Experimentales y Aplicaciones Clínicas
25. Implantación Primaria de Lente Intraocular en Niños
26. Papel de la Captura Óptica del Lente Intraocular en la Cirugía de Cataratas Pediátricas

»CONTENIDO

27. Bolsa en el Lente

28. Polipseudofaquia (Lio Piggyback)

29. Implante de Lente Intraocular Multifocal y de Acomodación en Niños

30. Corrección de Astigmatismo en Niños con Cataratas

31. Implante Secundario de Lente Intraocular en Niños: Fijación en la Bolsa y en Surco Ciliar

32. Implante de Lente Intraocular en Ausencia de Soporte Capsular

SECCIÓN III. Manejo de Catarata Asociada con Comorbilidad Ocular y Sistémica

33. Defectos Preexistentes de Cápsula Posterior

34. Vasculatura Fetal Persistente

35. Cataratas Traumáticas en Niños

36. Aniridia y Cataratas

37. Ectopia del Cristalino

38. Cirugía de Cataratas Pediátricas en Ojos con Uveítis

39. Retinopatía de la Prematuridad

40. Cataratas Pediátricas Inducidas por Radiación en Retinoblastoma

41. Cataratas Pediátricas Asociadas con Anomalías Oculares y Sistémicas

42. Cataratas Pediátricas en el Contexto de los Países en Vías de Desarrollo

SECCIÓN IV. Manejo Posoperatorio, Complicaciones y Resultados

43. Medicamentos para el Posoperatorio y Seguimiento

44. Medición y Manejo del Error de Refracción Residual después de la Implantación de Lente Intraocular

45. Corrección de La Afaquia: Lentes Correctivos de Montura y Lentes de Contacto

46. Resultado Visual después de Cirugía de Cataratas Pediátricas

47. Manejo de la Ambliopía en el Paciente con Cataratas Pediátricas

48. Estrabismo en la Afaquia y Pseudofaquia Pediátrica

49. Complicaciones Intraoperatorias y Posoperatorias

50. Opacificación de los Medios Oculares

51. Glaucoma Posoperatorio

52. Cambio Miópico en Ojos Pseudofáquicos y Afáquicos de Niños

»CONTENIDO

53. Calidad de Vida en Cataratas Pediátricas

54. Rehabilitación de la Visión Baja

SECCIÓN V. Futuro de la Cirugía de Cataratas Pediátricas

55. Dirección Futura

Índice Alfabético