



Neurorradiología Endovascular Quirúrgica

Autor: Charles J. Prestigiacomo, MD, FAANS, FACS

ESPECIALIDAD: Neurocirugía

» Características

ISBN: 9789588950662

Tapa: Dura

Año de publicación: 2017

Peso: 2.58 kg

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

Número de páginas: 746

Número de tomos: 0

Edición: 0

» Descripción

"Un tratado comprehensivo sobre neurorradiología quirúrgica endovascular...

Al cubrir no solo las últimas técnicas sino también la ciencia y la razón fundamental detrás del tratamiento neuroendovascular, esta referencia refleja el conocimiento actual base de la subespecialidad de la neurorradiología endovascular quirúrgica. Cubre todos los aspectos de la cirugía neuroendovascular, tales como la ciencia de la biología vascular de las aplicaciones clínicas avanzadas en las intervenciones a accidentes cerebrovasculares agudos y AVM. Escrito por neurólogos, neurocirujanos y neurorradiólogos, este texto oportuno proporciona a los lectores una revisión exhaustiva de todas las consideraciones pertinentes al tratamiento endovascular de las enfermedades del sistema cerebrovascular, médula, cabeza y cuello."

»CONTENIDO

I.- Principios endovasculares generales

- 1: Biología vascular del endotelio
- 2: Hemostasia
- 3: Aspectos medicolegales de complicaciones y eventos adversos
- 4: Estándares de entrenamiento y garantía de calidad
- 5: La sala endovascular

II.- Cuidado perioperatorio

- 6: La planificación perioperatoria
- 7: Farmacoterapia
- 8: Manejo en cuidados intensivos
- 9: Consideraciones de enfermería
- 10: Consideraciones psicológicas

III.- Fundamentos angiográficos

- 11: Anatomía vascular de la cabeza y el cuello
- 12: Angiografía cerebral
- 13: La angiografía vertebral y la anatomía angiográfica de la columna vertebral

IV.- Aneurismas intracraneales y vasoespaso

- 14: La biofísica de la formación del aneurisma y su ruptura
- 15: Tratamiento endovascular de los aneurismas
- 16: Métodos de deconstrucción para el tratamiento endovascular del aneurisma
- 17: Abordajes primarios endoluminales para la terapia del aneurisma cerebral
- 18: Técnicas de remodelación con balón en el tratamiento de aneurisma
- 19: Aneurismas complejos: stent versus balón versus técnicas de deconstrucción, una revisión de la evidencia
- 20: Estrategias de manejo posoperatorio
- 21: Diagnóstico y manejo de los aneurismas cerebrales residuales y recurrentes
- 22: Farmacoterapia intraarterial del vasoespaso cerebral
- 23: Angioplastia transluminal de balón para el vasoespaso cerebral
- 24: El tratamiento del vasoespaso: ¿Qué demuestra la evidencia?

»CONTENIDO

V.- Malformaciones arteriovenosas

25: Malformación arteriovenosa hemodinámica y remodelación vascular

26: Agentes embólicos

27: Malformaciones arteriovenosas del cerebro: tratamiento con agentes líquidos embólicos

VI.- Malformaciones arteriovenosas de la duramadre

28: Fisiopatología de las malformaciones arteriovenosas de la duramadre

29: Tratamiento de las fístulas arteriovenosas intracraneales durales

30: Abordaje transarterial a las fístulas arteriovenosas durales

31: Abordajes transvenosos

VII.- Lesiones de la cabeza y el cuello

32: Embolización del tumor intracraneal

33: Embolización de tumores extracraneales de la cabeza y el cuello

34: Epistaxis

35: Quimioterapia endovascular para tumores de cabeza, cuello y sistema nervioso central

36: Escleroterapia

VIII.- Enfermedad aterosclerótica

37: Biopatología de la aterosclerosis

38: Modificaciones angiográficas para el paciente en “alto riesgo”

39: Angioplastia de la arteria carótida extracraneal e implante de stent

40: Angioplastia y colocación de stent de las arterias vertebrales y los grandes vasos

41: Enfermedad ateromatosa intracraneal: cuándo y cómo tratarla

IX.- Intervenciones por accidente cerebrovascular agudo

42: Accidente cerebrovascular: un primer

43: Trombólisis intraarterial

44: Trombectomía mecánica intracraneal

45: Angioplastia y colocación de stent en la terapia del accidente cerebrovascular isquémico agudo

»CONTENIDO

46: Oclusión de la arteria central de la retina

X.- Lesiones de la médula

47: Anatomía de la columna e interpretación radiográfica para los abordajes trans y extrapediculares para el cuerpo vertebral

48: Tumor espinal

49: Enfermedades vasculares de la columna vertebral

50: Principios de la vertebroplastia

51: Principios de la cifoplastia

52: Sacroplastia

XI.- Aplicaciones endovasculares adicionales

53: Angiografía intraoperatoria

54: Muestra del seno petroso inferior

55: Prueba de oclusión de balón

56: Trombosis venosa cerebral: diagnóstico y manejo

57: Malformaciones aneurismáticas en la vena de Galeno: diagnóstico y manejo

58: Manejo endovascular de un traumatismo

59: Diagnóstico y tratamiento endovascular de fístulas directas del seno cavernoso carotídeo

Índice alfabético