



Cirugía Neuroendoscópica

Autor: Jaime Gerardo Torres Corzo

ESPECIALIDAD: Neurocirugía

» Características

ISBN: 9789585426221

Tapa: Dura

Año de publicación: 2018

Peso: 2.28 kg

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

Número de páginas: 420

Número de tomos: 0

Edición: 0

» Descripción

"El desarrollo y perfeccionamiento de la neuroendoscopia ha sido impulsado por el deseo persistente de los neurocirujanos para progresar en este ámbito y ofrecer opciones menos invasivas y más eficaces al paciente. Este libro multimedia excepcional refleja los avances tecnológicos alcanzados en las dos últimas décadas en el campo de la fibra óptica, luz fría, cámaras, e instrumentación endoscópica. Escrito por notables neurocirujanos internacionales, el texto y los videos exclusivos reflejan las contribuciones mundiales a la neuroendoscopia.

Las indicaciones actuales para la endoscopia intracraneal e intraventricular se describen en profundidad, a través de capítulos detallados, videos estelares, animaciones profesionales e ilustraciones excelentes. Los autores comparten su experiencia clínica —paso a paso, desde procedimientos básicos a avanzados— ventriculostomía endoscópica del tercer ventrículo al abordaje transventricular del cuarto ventrículo. De principio a fin, los lectores pueden encontrar las diferencias, alternativas, ventajas y limitaciones del neuroendoscopio flexible.

Esta herramienta de aprendizaje práctico permitirá a los neurocirujanos efectuar la endoscopia de los ventrículos y las cisternas basales con fines exploratorios y de condiciones tales como la hidrocefalia,

estenosis del acueducto congénito, tumores, hamartoma hipotalámico, quistes aracnoideos, y neurocisticercosis. Los temas adicionales incluyen la descompresión microvascular asistida por endoscopio y la cirugía de aneurisma, fluorescencia, complicaciones, anestesia, utilización en los países en desarrollo, y tendencias futuras."

»CONTENIDO

I Introducción a la Neuroendoscopia

- 1.- La Evolución de la Neuroendoscopia.
- 2.- Tecnología Neuroendoscópica.
- 3.- Desarrollo del Neuroendoscopio Flexible.

II Anatomía Endoscópica Intraventricular y de la Cisterna Basal

- 4.- Anatomía del Ventrículo Lateral y Tercer Ventrículo.
- 5.- Anatomía del Acueducto Cerebral y del Cuarto Ventrículo.
- 6.- Anatomía de las Cisternas Basales.

III Indicaciones Clínicas

- 7.- Tipos de Hidrocefalia.
- 8.- Hidrocefalia Congénita.
- 9.- Hidrocefalia Obstruktiva.
- 10.- Hidrocefalia Comunicante.
- 11.- Hidrocefalia Multiloculada y Compleja.
- 12.- Tumores Intraventricular y Paraventricular.
- 13.- Quistes Coloides.
- 14.- Hamartomas Hipotalámicas.
- 15.- Abordajes Neuroendoscópicos de la Región Pineal.
- 16.- Hemorragia Intraventricular.
- 17.- Quistes Aracnoideos y Colecciones Quísticas.
- 18.- Neurocisticercosis Intraventricular y Espacio Subaracnoideo.
- 19.- Meningitis e Hidrocefalia Infecciosa.
- 20.- Mal funcionamiento de la Derivación Ventriculoperitoneal.

IV Procedimientos Neuroendoscópicos

- 21.- Ventriculostomía Endoscópica del Tercer Ventrículo.
- 22.- Acueductoplastia y Colocación de Stent.
- 23.- Fenestración del Septum Pellucidum.
- 24.- Foraminoplastia de Monro.

»CONTENIDO

25.- Colocación Endoscópica de la Derivación.

26.- Fenestración de la Lámina Terminal.

27.- Abordaje Endoscópico para el Cuarto Ventrículo.

28.- Foraminoplastia Endoscópica de Magendie y Luschka.

29.- Consideraciones Neuroendoscópicas en el Paciente Pediátrico.

V Procedimientos Microneuroquirúrgicos Asistido por Endoscopio

30.- Principios de Microneurocirugía Asistido por Endoscopio.

31.- Exploración Endoscópica y Biopsia de las Cisternas Basales.

32.- Descompresión Microvascular Asistida por Endoscopio y Completamente Endoscópica.

33.- Resección de Tumores Cerebrales Intraaxiales Asistido por Endoscopio.

34.- Resección Endoscópica de Tumores Extraaxiales.

35.- Endoscopia en Cirugía de Aneurisma.

36.- Uso de la Fluorescencia en la Neuroendoscopia.

VI Tópicos Especiales en Neuroendoscopia

37.- Complicaciones en Neuroendoscopia.

38.- Anestesia en Neuroendoscopia.

39.- Neuroendoscopia en los Países en Desarrollo: Centros Móviles de Neuroendoscopia.

40.- Futuro de la Neuroendoscopia.

Índice alfabético.

Videos.

Capítulo 1.- La Evolución de la Neuroendoscopia

Video 1.1.- Fluoroscopia de una exploración ventricular utilizando un endoscopio flexible.

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Video 1.2.- Fluoroscopia de una ventriculografía con endoscopio flexible.

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Video 1.3.- Fluoroscopia de una ventriculostomía del tercer ventrículo con endoscopio flexible.

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Capítulo 3.- Desarrollo de un Neuroendoscopio Flexible

»CONTENIDO

Video 3.1.- Neuroendoscopio flexible de primera generación.

Kazunari Oka.

Video 3.2.- Videoscopio.

Kazunari Oka.

Capítulo 4.- Anatomía del Ventrículo Lateral y Tercer Ventrículo

Animación 4.1.- Animación de la anatomía del ventrículo lateral y tercer ventrículo.

Peter Nakaji y Leonardo Rangel-Castilla.

Video 4.1.- Anatomía del ventrículo lateral.

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Video 4.2.- Anatomía del ventrículo lateral.

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Video 4.3.- Anatomía del tercer ventrículo.

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Capítulo 5.- Anatomía del Acueducto Cerebral y del Cuarto Ventrículo

Animación 5.1.- Animación del acueducto cerebral y de la anatomía del cuarto ventrículo.

Peter Nakaji y Leonardo Rangel-Castilla.

Video 5.1.- Anatomía del acueducto cerebral.

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Video 5.2.- Acueducto cerebral y anatomía del cuarto ventrículo.

Pierluigi Longatti, Alessandro Fiorindi, y Luca Basaldella.

Video 5.3.- Anatomía del cuarto ventrículo y cisterna magna.

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Capítulo 6.- Anatomía de las Cisternas Basales

Animación 6.1.- Animación de las cisternas basales.

Peter Nakaji y Leonardo Rangel-Castilla.

Video 6.1.- Anatomía de las cisternas basales.

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Capítulo 7.- Tipos de Hidrocefalia

»CONTENIDO

Video 7.1.- Hidrocefalia congénita (neuroendoscopio flexible).

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Video 7.2.- Hidrocefalia congénita y acueductoplastia (neuroendoscopio flexible).

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Capítulo 8.- Hidrocefalia Congénita

Video 8.1.- Hemorragia congénita en la matriz germinal e hidrocefalia neonatal.

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Video 8.2.- Ventriculostomía endoscópica del tercer ventrículo en un paciente con estenosis acueductal congénita.

George I. Jallo.

Capítulo 9.- Hidrocefalia Obstructiva

Video 9.1.- Hidrocefalia obstructiva secundaria al tumor en el tercer ventrículo.

Joachim Oertel.

Capítulo 12.- Tumores Intraventriculares y Paraventriculares

Video 12.1.- Resección endoscópica de un ganglioglioma talámico izquierdo.

Mark M. Souweidane.

Video 12.2.- Biopsia endoscópica de un tumor de la región pineal con endoscopio flexible.

Mark M. Souweidane.

Video 12.3.- Ventriculostomía endoscópica y resección del tumor en el tercer ventrículo.

Mark M. Souweidane.

Video 12.4.- Descompresión endoscópica transventricular del craneofaringioma quístico.

Mark M. Souweidane.

Video 12.5.- Resección endoscópica del tumor.

Peter Nakaji.

Video 12.6.- Resección endoscópica de un astrocitoma pilocítico juvenil.

Peter Nakaji.

Capítulo 13.- Quistes Coloides

Video 13.1.- Resección endoscópica de un quiste coloide 1.

Peter Nakaji.

»CONTENIDO

Video 13.2.- Resección endoscópica de un quiste coloide 2.

Peter Nakaji.

Capítulo 14.- Hamartomas Hipotalámicos

Video 14.1.- Resección endoscópica de un hamartoma hipotalámico 1.

Ruth E. Bristol.

Video 14.2.- Resección endoscópica de un hamartoma hipotalámico 2.

Ruth E. Bristol.

Capítulo 15.- Abordajes Neuroendoscópicos de la Región Pineal

Video 15.1.- Abordaje supracerebelar infratentorial asistido con endoscopio para un tumor parenquimal pineal.

Peter Nakaji.

Video 15.2.- Biopsia del germinoma pineal y ventriculostomía endoscópica del tercer ventrículo.

Peter Nakaji.

Video 15.3.- Biopsia endoscópica del tumor pineal.

Peter Nakaji.

Capítulo 16.- Hemorragia Intraventricular

Video 16.1.- Tratamiento endoscópico de la hemorragia panventricular (neuroendoscopio flexible).

Luca Basaldella, Alessandro Fiorindi y Pierluigi Longatti.

Capítulo 17.- Quistes Aracnoides y Colecciones Quísticas

Video 17.1.- Quiste aracnoideo del tercer ventrículo con hidrocefalia.

Nobuhito Morota.

Video 17.2.- Tratamiento endoscópico de un quiste aracnoideo supraselar.

Nobuhito Morota.

Video 17.3.- Resección endoscópica de un quiste supraselar.

Peter Nakaji.

Capítulo 18.- Neurocisticercosis Intraventricular y Espacio Subaracnoideo

Video 18.1.- Neurocisticercosis del ventrículo lateral (neuroendoscopio flexible).

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Video 18.2.- Neurocisticercosis en el tercer ventrículo (neuroendoscopio flexible).

»CONTENIDO

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Video 18.3.- Neurocisticercosis del cuarto ventrículo (neuroendoscopio flexible).

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Video 18.4.- Neurocisticercosis de la cisterna basal (neuroendoscopio flexible).

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Video 18.5.- Neurocisticercosis de la cisterna basal (neuroendoscopio flexible).

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Video 18.6.- Neurocisticercosis intraventricular.

Peter Nakaji.

Capítulo 19.- Meningitis e Hidrocefalia Infecciosa

Video 19.1.- Meningitis e hidrocefalia infecciosa (neuroendoscopio flexible).

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Capítulo 20.- Mal Funcionamiento de la Derivación Ventriculoperitoneal

Video 20.1.- Revisión endoscópica de la derivación ventriculoperitoneal.

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Capítulo 21.- Ventriculostomía Endoscópica del Tercer Ventrículo

Video 21.1.- Ventriculostomía endoscópica del tercer ventrículo.

Peter Nakaji.

Video 21.2.- Ventriculostomía endoscópica del tercer ventrículo (neuroendoscopio flexible).

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Video 21.3.- Ventriculostomía endoscópica del tercer ventrículo.

Peter Nakaji.

Capítulo 22.- Acueductoplastia y Colocación de Stent

Video 22.1.- Acueductoplastia endoscópica y colocación de stent.

Proporcionado por Henry W. S. Schroeder.

Video 22.2.- Acueductoplastia (neuroendoscopio flexible).

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Video 22.3.- Acueductoplastia endoscópica.

»CONTENIDO

Charles Teo.

Capítulo 23.- Fenestración del Septum Pellucidum

Video 23.1.- Fenestración del septum pellucidum 1 (flexible neuroendoscopia).

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Video 23.2.- Fenestración del septum pellucidum 2 (flexible neuroendoscopia).

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Video 23.3.- Fenestración del septum pellucidum.

Charles Teo.

Video 23.4.- Fenestración del septum pellucidum.

Charles Teo.

Capítulo 24.- Foraminoplastia de Monro

Video 24.1.- Foraminoplastia de Monro y ventriculostomía endoscópica del tercer ventrículo.

Peter Nakaji.

Video 24.2.- Foraminoplastia de Monro.

Charles Teo.

Capítulo 25.- Colocación Endoscópica de la Derivación

Video 25.1.- Colocación endoscópica de la derivación.

Robert Heller y Steven W. Hwang.

Video 25.2.- Colocación de la derivación del cuarto ventrículo asistida por endoscopia (neuroendoscopio flexible).

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Video 25.3.- Extracción endoscópica del catéter.

Peter Nakaji.

Capítulo 26.- Fenestración de la Lámina Terminal

Video 26.1.- Fenestración endoscópica de la lámina terminal 1 (neuroendoscopio flexible).

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Video 26.2.- Fenestración endoscópica de la lámina terminal 2 (neuroendoscopio flexible).

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Capítulo 27.- Abordaje Endoscópico para el Cuarto Ventrículo

»CONTENIDO

Video 27.1.- Abordaje endoscópico para el cuarto ventrículo (neuroendoscopio flexible).

Roberto Rodriguez-Delia Vecchia.

Capítulo 28.- Foraminoplastia Endoscópica de Magendie y Luschka

Video 28.1.- Foraminoplastia endoscópica de Magendie y Luschka (neuroendoscopio flexible).

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Capítulo 31.- Exploración Endoscópica y Biopsia de las Cisternas Basales

Video 31.1.- Exploración endoscópica de la cisterna basal y biopsia (neuroendoscopio flexible).

Jaime Gerardo Torres-Corzo y Leonardo Rangel-Castilla.

Capítulo 32.- Descompresión Microvascular Asistida por Endoscopio y Completamente Endoscópica

Video 32.1.- Descompresión microvascular asistida por endoscopio y completamente endoscópica.

James Stephen y John Y. K. Lee.

Capítulo 33.- Resección de Tumores Cerebrales Intra-Axiales Asistido por Endoscopio

Video 33.1.- Resección intraaxial asistida por endoscopio.

Peter Nakaji y M. Yashar S. Kalani.

Capítulo 35.- Endoscopia en Cirugía de Aneurisma

Video 35.1.- Clipaje de aneurisma asistido endoscópicamente.

Gerrit Fischer.

Capítulo 36.- Uso de la Fluorescencia en la Neuroendoscopia

Video 36.1.- Fluorescencia en neuroendoscopia (neuroendoscopio flexible).

Alberto Feletti.

Capítulo 39.- Neuroendoscopia en los Países en Desarrollo: Centros Móviles de Neuroendoscopia

Video 39.1 Neuroendoscopia en los países en desarrollo.

José Piquer.