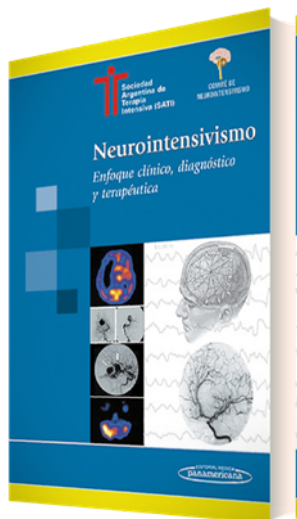


PORTADA



AUTORES

SATI (Sociedad Argentina de Terapia Intensiva)

TÍTULO

**Neurointensivismo**

SUBTÍTULO

Enfoque clínico, diagnóstico y terapéutica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- EAN 9789500620581
- DIMENSIONES 17 x 24 cm
- PÁGINAS 896
- EDICIÓN 1
- ENCUADERNACIÓN Rústica - AÑO 2010

PUNTOS CLAVES

- Libro de lectura obligatoria y de consulta permanente para todos aquellos que se enfrentan diariamente con pacientes críticos con patología cerebral aguda por la calidad de sus presentaciones y por la extraordinaria actualización de los temas.
- Desarrolla todos los conceptos actuales en relación con el diagnóstico, la monitorización y el tratamiento del “fracaso cerebral agudo”.

DESCRIPCIÓN

El lector encontrará en esta obra desarrollados todos los conceptos actuales en relación con el diagnóstico, la monitorización y el tratamiento del “fracaso cerebral agudo”. Teniendo en cuenta que solamente las enfermedades cardio y cerebrovasculares y el trauma constituyen la primera y tercera causa de muerte para todos los grupos de edad respectivamente, esta obra contribuirá a través de la actividad profesional de sus lectores a disminuir el impacto que dichas enfermedades generan en nuestra sociedad.

Se destacan como grandes grupos temáticos los referentes a la organización de la atención del paciente neurocrítico, la anatomía del sistema nervioso y los exámenes complementarios, la fisiología y fisiopatología, sus complicaciones sistémicas, la monitorización, las emergencias neurocríticas, el trauma encefalocraneano y raquimedular, la hemorragia subaracnoidea, el ataque cerebral isquémico y el hemorrágico, las malformaciones vasculares, el manejo perioperatorio, la analgosedación, las enfermedades neuromusculares en infecciosas, las alteraciones del sensorio y convulsiones, el neurointensivismo pediátrico, el presente y el futuro del neurointensivismo.

Todos estos temas han sido abarcados por notables especialistas argentinos y del exterior reconocidos todos ellos por su amplia experiencia en este campo.

Este Manual de Neurointensivismo está destinado a convertirse en un libro de lectura obligatoria y de consulta permanente para todos aquellos que se enfrentan diariamente con pacientes críticos con

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

patología cerebral aguda por la calidad de sus presentaciones y por la extraordinaria actualización de los temas.

#### CONTENIDO

---

#### I. Organización de la atención del paciente neurocrítico

Organización de la atención del paciente neurocrítico en la etapa prehospitalaria y en el departamento de emergencias / Organización de la atención del paciente neurocrítico en la etapa prehospitalaria y en el departamento de emergencias en Latinoamérica / Organización de las unidades de cuidados neurológicos y neuroquirúrgicos intensivos / La unidad y el equipo de stroke.

#### II. Estudios por imágenes en el paciente neurocrítico

Tomografía computarizada y resonancia magnética en el paciente neurocrítico / Angiografía cerebral en el paciente neurocrítico / Medicina nuclear y neurointensivismo.

#### III. Fisiología y Fisiopatología

Fisiopatología de la lesión neurológica aguda / El metabolismo cerebral en los cuidados intensivos neurológicos / Isquemia cerebral e inflamación.

#### IV. Cuidados generales en el paciente neurocrítico

Manejo del agua y el sodio / Soporte nutricional en pacientes neurocríticos / Hiperactividad simpática / Lesión y complicaciones pulmonares en el paciente neurocrítico / Complicaciones sistémicas del paciente neurocrítico.

#### V. Monitorización

Monitorización de la presión intracraneal / Monitorización de la oxigenación cerebral / Monitorización con Doppler transcraneal / Estudio neurofisiológicos en la unidad de cuidados intensivos.

#### VI. Emergencias en situaciones especiales

Reanimación inicial en los pacientes con fallo cerebral agudo / Emergencias en cefaleas / Emergencias neurológicas por abuso de alcohol y drogas.

#### VII. Traumatismo encefalocraneal

Prioridades en la atención del paciente politraumatizado con traumatismo de cráneo / Traumatismo encefalocraneal penetrante / Traumatismo encefalocraneal leve / Traumatismo encefalocraneal moderado y grave / Indicaciones quirúrgicas en el traumatismo encefalocraneal grave y craneotomía descompresiva.

#### VIII. Trauma raquimedular

Anatomía raquimedular y generalidades del traumatismo raquimedular / Tratamiento médico en traumatismos raquimedular / Tratamiento quirúrgico en traumatismos raquimedulares.

#### IX. Hemorragia subaracnoidea

Aspectos generales de la hemorragia subaracnoidea / Manejo del paciente con hemorragia subaracnoidea / Tratamiento quirúrgico de la hemorragia subaracnoidea / Tratamiento endovascular de los aneurismas cerebrales.

#### X. Ataque cerebrovascular isquémico

Aspectos generales del ataque cerebrovascular isquémico, epidemiología, clasificación y subtipos lesionales / Tratamiento médico general del ataque cerebrovascular isquémico / Tratamiento farmacológico específico del ataque cerebrovascular agudo / Craneotomía descompresiva en el infarto maligno / Causas poco comunes de infartos del sistema nervioso central.

#### XI. Ataque cerebrovascular hemorrágico

Hemorragia intracerebral / Tratamiento médico de la hemorragia intracerebral espontánea / Tratamiento quirúrgico de la hemorragia intracerebral espontánea.

XII. Malformaciones vasculares

Malformaciones vasculares del sistema nervioso / Tratamiento médico, endovascular, quirúrgico y radioterapéutico de las malformaciones arteriovenosas / Manejo perioperatorio y periprocedimiento endovascular del paciente con malformaciones arteriovenosas cerebrales.

XIII. Manejo perioperatorio

Perioperatorio en los tumores primitivos y metastásicos / Cuidados críticos de las intervenciones carotídeas / Perioperatorio en el neurointervencionismo.

XIV. Analgesia, sedación, relajación y anestesia en el paciente neurocrítico

Sedación y analgesia en el paciente con traumatismo de cráneo / Anestesia en el paciente neurocrítico.

XV. Enfermedades neuromusculares e infecciones del sistema nervioso central

Síndrome de Guillan-Barré / Miastenia Grave / Enfermedades neuromusculares del paciente crítico / Infecciones del sistema nervioso central / Enfoque preventivo de las infecciones asociadas con procedimientos invasivos del sistema nervioso central

XVI. Alteraciones del sensorio y convulsiones

Coma / Delirio y síndrome confusional en la unidad de cuidados intensivos / Encefalopatía anóxica - isquémica / Manejo de la crisis epiléptica / Estado de mal epiléptico.

XVII. Neurointensivismo en pediatría

Atención prehospitalaria, evaluación y transporte del paciente pediátrico con traumatismo / Evaluación del niño en coma en la sala de emergencias / Diagnóstico por imágenes en el paciente neurocrítico pediátrico / Fisiopatología de la lesión neurológica traumática en la infancia / Soporte nutricional en el niño con traumatismo encefálico / Asistencia respiratoria en el paciente neurocrítico pediátrico / Doppler transcraneal en pacientes pediátricos / Maltrato infantil / Traumatismo encefalocraneal grave en pacientes pediátricos / Tratamiento quirúrgico del traumatismo encefalocraneal en pediatría / Traumatismo de la columna cervical en la infancia / Ataque cerebrovascular isquémico en pediatría / Fiebre en el paciente pediátrico neurocrítico / Infecciones del sistema nervioso central en pediatría / Encefalopatías hipóxicoisquémicas: síndrome posreanimación en niños / Intoxicación por monóxido de carbono / Insuficiencia hepática aguda en pediatría / Convulsiones en la infancia / Estado de mal epiléptico en el niño / Neurorrehabilitación en pediatría.

XVIII. Situaciones especiales. Neurointensivismo, presente y futuro

Aspectos éticos en los cuidados intensivos neurológicos. Limitación y suspensión del soporte vital / Muerte encefálica y obtención para trasplante / Neuroprotección en el traumatismo encefalocraneal / Trombólisis en el ataque. Investigaciones clínicas promisorias sobre hipotermia. Efecto de los protocolos de guías sobre la lesión encefálica traumática grave. Rehabilitación neuropsicología.

Índice analítico