

Guía Temática de estudio para el examen de Neuroanestesiología

Temas básicos	Autorregulación Flujo Sanguíneo Cerebral y metabolismo Dinámica del LCR, edema cerebral y presión intracraneal Manejo perioperatorio de líquidos en el paciente neuroquirúrgico Edema cerebral Medicina basada en evidencias en Neuroanestesiología
Monitorización	Electroencefalografía Potenciales evocados Doppler transcraneal Doppler precordial BIS, Entropía Presión intracraneal NIRS
Atención Neuroanestesiológica integral	Manejo cardiovascular del paciente con disfunción neurológica Implicaciones anestésicas en alteraciones neurológicas Enfermedades Neuromusculares Enfermedad Vasculat Cerebral Epilepsia y Neuroanestesiología Cirugía esterotáxica Excitotoxicidad Protección, preservación y reanimación del cerebro isquémico Terapia electroconvulsiva Geriatria y Neuroanestesiología
Neuroanestesiología por especialidades	Anestesia en Neurorradiología Neuroendocrinología y Neuroanestesiología Anestesia en cirugía de Aneurismas y malformaciones arteriovenosas Anestesia en enfermedad carotídea Anestesia en Cirugía de Fosa Posterior Anestesia en cirugía de columna y médula espinal Anestesia en Trauma craneoencefálico Anestesia en trauma vertebro medular Neuroanestesiología Pediátrica Cuidados Neurocríticos Neurocirugía funcional

	<p>Radioneurocirugía Muerte encefálica Estado mínimamente consciente Síndrome de vigilia sin respuesta Síndrome de enclaustramiento Disnatremias Atención de la Paciente gineco – obstétrica neuroquirúrgica y no neuroquirúrgica Imagen diagnóstica del SNC Neurorradiología Intervencionista</p>
--	---

Lecturas recomendadas

Clinical Neuroanesthesia. Cucchiara RF. Churchill Livingstone, 1990

Textbook of Neuroanesthesia with Neurological and Neuroscience Perspectives. Albin MS. New York, McGraw Hill, 1997

Cottrell's Neuroanesthesia. 5th Edition. James E. Cottrell, MD, FRCA and William L. Young, MD. Mosby Elsevier 2010

Case Studies in Neuroanesthesia and Neurocritical Care. Mashour GA, Farag E. Cambridge University Press 2011

The Effects of Anaesthetics upon Cerebral Circulation and Metabolism: Experimental and Clinical Studies. Madsen JB, Cold GE. Springer Science & Business Media, 2013

Topics in Neuroanaesthesia and Neurointensive Care: Experimental and Clinical Studies upon Cerebral Circulation, Metabolism and Intracranial Pressure. Cold GE, Dahl BL. Springer Berlin Heidelberg, 2014

Complications in Neuroanesthesia. Prabhakar H. 1st Edition. 2016. Academic Press

Modificado del Plan Único de Especializaciones Médicas en Neuroanestesiología. Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México. 2008

