

PROGRAMA DE ANATOMIE ȘI TEHNICI CHIRURGICALE

pentru medicii rezidenți de

NEUROCHIRURGIE

Săptămâna 1-a

Anatomia chirurgicală a coloanei vertebrale, coloana cervicală, toracică, lombară, sacrul. Articulațiile coloanei vertebrale. Discul intervertebral. Anatomia chirurgicală a canalului rahidian (reg.cervicală, reg.lombară). calea de abord anterior a coloanei cervicale. Calea de abord posterior a coloanei cervicale. Calea de abord posterior și posterolateral al coloanei toracice. Calea de abord posterior a coloanei vertebrale lombare. Tehnici de rahisinteză anterioară. Laminectomia.

Săptămâna 2-a

Anatomia chirurgicală a plexului brahial și a trunchiurilor nervoase ale membrului superior. Descoperirea plexului brahial supraclavicular, infraclavicular. Descoperirea nervului radial la braț. Descoperirea nervului radial la cot. Descoperirea nervului radial la antebraț. Descoperirea nervului axilar. Descoperirea nervului median în axilă, la braț. Descoperirea nervului median în 1/3 mijlocie a antebrațului, în 1/3 inferioară a antebrațului, la nivelul articulației mâinii. Descoperirea nervului ulnar în 1/3 superioare a brațului, 1/3 mijlocie a brațului și 1/3 inferioară. Descoperirea nervului ulnar la antebraț. Descoperirea nervului musculocutan în 1/2 superioară a brațului. Descoperirea în 1/3 inferioară a brațului.

Anatomia chirurgicală a plexurilor și trunchiurilor nervoase ale membrului inferior. Plexul lombar. Plexul sacrat. Descoperirea nervului ischiadic. Descoperirea nervului tibial anterior. Tehnici de sutură a plexului sacrat și a nervilor periferici ai membrului inferior. Neuroliza.

Săptămâna 3-a

Neuro și viscerocraniul. Exobaza. Endobaza..

Anatomia chirurgicală a calotei craniene și a meningelor cerebrale. Sinusurile durei mater. Tehnica voletului cranian. Tehnici de extirpare a meningoamelor cerebrale. Anatomia chirurgicală a orbitei. Abordurile regiunii orbitale.

Trunchiul cerebral. Configurație. Raporturi.

Cerebelul. Configurație. Raporturi. Scoarța cerebelului. Emisferele cerebrale. Configurație, structura scoarței cerebrale. Vascularizația encefalului. Sistemul ventricular. Abordurile ventriculului III și a ventriculilor laterali.

Săptămâna 4-a

Anatomia chirurgicală a foselor craniene. Anatomia chirurgicală a fosei craniene anterioare. Aborduri frontale. Anatomia chirurgicală a fosei craniene medii. Aborduri ale fosei craniene medii (temporal, subtemporal).

Anatomia chirurgicală a fosei craniene posterioare. Abordurile – suboccipital median, paramedian, retromastoidian.

BIBLIOGRAFIE

- Adam D : Neurochirurgie. Curs pentru rezidenți. Edit. Didactică și Pedagogică, București, 2005.
- Arseni C, Constantinovici A, Panoza G : Traumatismele vertebro-medulare și ale nervilor. Edit. Medicală, București, 1973.
- Constantinovici A, Ciurea AV: Ghid practic de neurochirurgie. Edit. Medicală, București, 1998.
- Fessler R, Sehkar L: Atlas of neurosurgical techniques : spine and peripheral nerves. Thieme, 2007.
- Fossett D, Caputy A: Operative neurosurgical anatomy. Thieme, 2002.
- Kim DH, Henn JS, Vaccaro AR, Dickman CA: Surgical anatomy and techniques to the spine. Saunders, 2006.
- Rohen JW, Drecoll EL, Yokochi C: Color atlas of anatomy: a photographic study of the human body, 7th ed. Lippincott, Williams and Wilkins, 2010.
- Rhoton AL: Rhoton's cranial anatomy and surgical approaches. Lippincott, Williams and Wilkins, 2007.