

TEMATICĂ STUDENȚI

LUNI

TRAUMATOLOGIA CRANIOCEREBRALA

Curs – tematica

- Traumatismul craniocerebral (TCC) si fiziopatologia acestuia
- Evaluarea severității traumatismului craniocerebral
- Presiunea intracraniana – fiziologie, fiziopatologie, monitorizare
- Evaluarea si tratamentul traumatismelor craniocerebrale grave
- Evaluarea si tratamentul traumatismelor craniocerebrale minore si medii
- Leziuni intracraniene posttraumatice extraaxiale – hematoamele extradurale si subdurale
- Leziuni intracraniene posttraumatice intraaxiale – hematoame intracerebrale, contuzii cerebrale, edemul cerebral, leziuni cerebrale posttraumatice difuze
- Leziuni posttraumatice la nivelul fosei craniene posterioare
- Leziuni posttraumatice ale nervilor cranieni
- Traumatisme craniocerebrale penetrante
- Fistule posttraumatice de lichid cefalorahidian
- Fracturi craniene
- Leziuni posttraumatice ale scalpului
- Prognosticul traumatismelor craniocerebrale
- Complicatiile traumatismelor craniocerebrale
- Particularitatile traumatismelor craniocerebrale la copii si la varstnici
- Traumatismul craniocerebral in cadrul politraumatismelor

Seminar – tematica

Prezentari de cazuri

TRAUMATOLOGIA VERTEBROMEDULARA

Curs – tematica

- Anatomia descriptivă, funcțională și chirurgicală a coloanei vertebrale. Biomecanica coloanei vertebrale. Stabilitate / instabilitate vertebrală
- Fiziopatologia leziunilor traumatice ale coloanei vertebrale
- Evaluarea clinica a leziunilor traumatice ale coloanei vertebrale
- Evaluarea paraclinica a leziunilor traumatice ale coloanei vertebrale
- Evaluarea severității traumatismelor vertebromedulare. Clasificări ale leziunilor traumatice ale coloanei

- Tratamentul leziunilor traumatice ale coloanei vertebrale
 - Leziuni traumatice cervicale înalte (zona occipitală – C2)
 - Leziuni traumatice ale coloanei cervicale subaxiale
 - Leziuni traumatice ale coloanei toracale
 - Leziuni traumatice ale joncțiunii toraco-lombare și coloanei lombare
 - Leziuni traumatice sacro-coccigiene
- Protocoale de diagnostic și tratament în traumatologia vertebro-medulară
- Prognosticul traumatismelor vertebromedulare
- Complicațiile traumatismelor vertebromedulare
- Recuperarea neuromotorie

Seminar – tematica

Prezentari de cazuri

PATOLOGIA NEUROCHIRURGICALA A SISTEMULUI NERVOS PERIFERIC

Curs – tematica

- Traumatismele nervilor periferici
- Sindroame canalare - neuropatii prin entrapment
- Hemispasmul facial

Seminar – tematica

Prezentari de cazuri

MARTI

PATOLOGIA TUMORALA INTRACRANIANA

Curs – tematica

- Generalitati de neurooncologie – clasificarea topografica si histologica a tumorilor intracraniene, fiziopatologia tumorilor intracraniene
- Evaluarea clinica a pacientului cu tumora intracraniana
- Evaluarea paraclinica a pacientului cu tumora intracraniana
- Principii de tratament in tumorile intracraniene. Tratamentul chirurgical al tumorilor intracraniene. Biopsia stereotactica a tumorilor cerebrale. Radioterapia si radiochirurgia stereotactica in tumorile intracraniene
- Tumorile gliale ale adultului
- Tumorile intraventriculare. Ependimoamele intracraniene. Tumorile plexului coroid. Chistul coloid
- Meningioamele intracraniene
- Metastazele cerebrale
- Tumorile selare si paraselare. Tumorile hipofizare. Craniofaringioamele.
- Tumorile disembrioplazice
- Tumorile cailor optice si glioamele hipotalamice
- Limfoamele cerebrale
- Tumorile regiunii pineale
- Tumorile unghiului pontocerebelos
- Tumorile trunchiului cerebral si ale cerebelului la adult
- Meduloblastoamele si tumorile primare neuroectodermale
- Tumorile bazei craniului
- Tumorile craniene

Seminar – tematica

Prezentari de cazuri

PATOLOGIA TUMORALA SPINALA

Curs – tematica

- Tumorile vertebrale
- Tumorile intramedulare
- Tumorile extramedulare intradurale

Seminar – tematica

Prezentari de cazuri

PATOLOGIA NEUROCHIRURGICALA DEGENERATIVA SPINALA

Curs – tematica

- Discopatia vertebrala
 - Fiziopatologia degenerarii discale
 - Evaluarea si tratamentul discopatiei vertebrale cervicale. Mielopatia cervicartrozica

- Evaluarea și tratamentul discopatiei vertebrale toracale
 - Evaluarea și tratamentul discopatiei vertebrale lombare
- Stenoza canalului rahidian
- Spondiloliza și spondilolistezisul

Seminar – tematica

Prezentari de cazuri

MIERCURI

PATOLOGIA NEUROCHIRURGICALA VASCULARA

Curs – tematica

- Aneurismele intracraniene
- Malformatiile vasculare intracraniene
 - Malformatiile arteriovenoase intracraniene
 - Cavernoamele intracraniene.
- Malformatiile vasculare spinale – definitie, clasificare
- Hematomul intraparenchimos spontan
- Stenoza carotidiană și stenoza vertebrală
- Tratatamentul chirurgical al accidentului cerebral ischemic acut – craniotomie decompresivă, revascularizarea prin anastomoze extra-intracraniene, mișinangioză, endarterectomie

Seminar – tematica

Prezentări de cazuri

PATOLOGIA NEUROCHIRURGICALA INFECTIOASA SI PARAZITARA

Curs – tematica

- Abscese cerebrale
- Empiemul subdural
- Infecția cu HIV la nivelul sistemului nervos central
- Afecțiuni fungice și parazitare ale sistemului nervos central
- Infecții spinale epidurale și subdurale

Seminar – tematica

Prezentări de cazuri

JOI

HIDROCEFALIA COPILULUI SI A ADULTULUI

Curs – tematica

- Hidrocefalia copilului
- Hidrocefalia adultului

Seminar – tematica

Prezentari de cazuri

ANOMALII CONGENITALE SI DE DEZVOLTARE

Curs – tematica

- Malformatii cerebrale congenitale
- Craniostenoze
- Encefalocele
- Chisturi arahnoidiene intracraniene
- Malformatia Dandy-Walker
- Anomalii ale jonctiunii craniovertebrale
- Malformatia Chiari si hidromielia
- Malformatii disrafice spinale
- Chisturi arahnoidiene spinale
- Spasticitatea congenitala la copii

Seminar – tematica

Prezentari de cazuri

NEUROCHIRURGIA FUNCTIONALA

Curs – tematica

- Tratamente neurochirurgicale in durerea cronica
- Nevralgia trigeminala
- Tratamente neurochirurgicale in tulburarile de miscare
- Chirurgia epilepsiei
- Tratamente neurochirurgicale in spasticitate

Seminar – tematica

Prezentari de cazuri