

ČASOVO - TEMATICKÝ PLÁN VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT

v odbore neurochirurgia na
Lekárskej fakulte UPJŠ LF a UN LP v Košiciach

(1. rok štúdia)

Prednáškový kurz v rámci prípravy v odbore neurochirurgia,
Miesto konania: Neurochirurgická klinika UPJŠ LF a UN LP, Trieda SNP č. 1, Košice

Pondelok	08.00-09.30	Neurotrauma - Kraniocerebrálne poranenia - Definícia - Medicínsky, ekonomický, sociálny aspekt - Výskyt KCP, mechanizmy poranenia - Patofyziológia poranenia - Rozdelenie KCP /primárne a sekundárne KCP, otvorené a zatvorené KCP - Klinické príznaky KCP	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA
Utorok	08.00-09.30	- Diagnostika KCP, klinické vyšetrenie, pomocné zobrazovacie vyšetrenia, meranie intrakraniálneho tlaku - Intra-extrakraniálna komunikácia, pneumocephalus - Strelné poranenia - Komplikácie KCP - Zásady chirurgickej liečby, operačné prístupy	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA
Streda	08.00-09.30	Neuroonkochirurgia - Nádory mozgu - Definícia - Medicínsky, ekonomický, sociálny aspekt - Výskyt - Rozdelenie intrakraniálnych nádorov: primárne a sekundárne, zhubné a nezhubné, supratentoriálne a infratentoriálne, - delenie podľa veku pacienta	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA
Štvrtok	08.00-09.30	- Klinické príznaky supratentoriálnych nádorov mozgu - Klinické príznaky infratentoriálnych nádorov mozgu - Klinické príznaky detských nádorov	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA
Piatok	08.00-09.30	- Diagnostika intrakraniálnych nádorov, pomocné zobrazovacie vyšetrenia - Liečba intrakraniálnych nádorov – chirurgická, rádioterapia, chemoterapia - Prognóza	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA

ČASOVO - TEMATICKÝ PLÁN VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT

v odbore neurochirurgia na
Lekárskej fakulte UPJŠ LF a UN LP v Košiciach

(2. rok štúdia)

Prednáškový kurz v rámci prípravy v odbore neurochirurgia,
Miesto konania: Neurochirurgická klinika UPJŠ LF a UN LP, Trieda SNP č. 1, Košice

Pondelok	08.00-09.30	Neuroonkochirurgia - Nádory miechy a príľahlých štruktúr - Incidencia nádor chrbtice a miechy u dospelých a u detí - Rozdelenie - Patofyziológia nádorov chrbtice a miechy, dysfunkcia miechy - Klinické príznaky - Výška miechovej lézie, vertebro-medulárna topografia - Syndrómy miechových lézií podľa výšky postihnutia	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA
Utorok	08.00-09.30	- Diagnostika nádorov chrbtice a miechy, pomocné zobrazovacie vyšetrenia - Diferenciálna diagnóza miechových kompresí - Chirurgická liečba: prístupy, možnosti stabilizácie, neuromonitoring	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA
Streda	08.00-09.30	Neuroonkochirurgia – Chirurgia lebečnej bázy - Anatómia a prístupové cesty - Adenómy hypofýzy - Vestibulárne schwannómy - Meningeómy bázy - Moderné chirurgické a endoskopické techniky - Rekonštrukcia a komplikácie	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA
Štvrtok	08.00-09.30	Cievna neurochirurgia - Mozgové krvácania - Definícia - Delenie mozgových krvácaní: poúrazové a neúrazové, hypertonické a normotonické. - Výskyt podľa typu krvácania - Patofyziológia - Klinické príznaky - Zobrazovacie vyšetrenia pri mozgových krvácaniach - Chirurgická liečba – prístupy a jej možnosti, endoskopická evakuácia	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA
Piatok	08.00-09.30	Cievna neurochirurgia – ischemické cievne príhody - Dekomopresívna kraniektómia	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA

		- Endovaskulárna liečba - Karotická endarterektómia - Revaskularizačné výkony – EC-IC bypass, STA-MCA bypass	
--	--	--	--

ČASOVO - TEMATICKÝ PLÁN VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT

v odbore neurochirurgia na
Lekárskej fakulte UPJŠ LF a UN LP v Košiciach

(3. rok štúdia)

Prednáškový kurz v rámci prípravy v odbore neurochirurgia,
Miesto konania: Neurochirurgická klinika UPJŠ LF a UN LP, Trieda SNP č. 1, Košice

Pondelok	08.00-09.30	<i>Pediatrická neurochirurgia - Vrodené vývojové chyby nervového systému /VVCH/, Hydrocephalus</i> - Definícia, Etiológia VVCH - Delenie VVCH - VVCH stredovej roviny: schizis, synapsia - VVCH miestne: agenéza septi pellucidi, mikroventrikúlia III, stenóza, atrézia aqueductus cerebri - Vrodený hydrocephalus - Anatómia mozgových komôr - Cirkulácia a produkcia likvoru - Intrakraniálny tlak - Etiológia hydrocefalu - Klinické príznaky hydrocefalu v detskom veku a v dospelosti	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA
Utorok	08.00-09.30	- Diagnostika – USG, CT, MR - Typy drenážnych operácií, ich výhody a nevýhody, komplikácie - Chiariho malformácia - Dandyho – Walkerova malformácia - Arachnoidálna cysta - Kraniosynostózy: Scaphocephalia, Trigonocephalia, Plagiocephali, Brachycephalia, Turycephalia	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA
Streda	08.00-09.30	- Diagnostika a operačná liečba kraniosynostóz - Encefalokély – výskyt, klinické príznaky, diagnostika, liečba. - Vývojové chyby chrbtice: Spina bifida occulta, Meningocele, Myelomeningocele, Myelomeningocystocele - Diagnostika a operačná liečba vývojových chýb chrbtice - Operačná liečba hydrocefalu – drenážne operácie, endoskopická ventrikulostómia III.komory	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA
Štvrtok	08.00-09.30	<i>Chirurgia periférnych nervov - Útlakové syndrómy na hornej končatine</i> - Definícia, incidencia - Etiológia a patogenéza útlakových sy - Klinické prejavy útlakových sy - Kompresia n. medianus: Syndróm karpálneho tunela, Syndróm n. interosseus	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA

		ant., Syndróm pronátorového kanála, Struthersov syndróm	
Piatok	08.00-09.30	- Kompresia n. ulnaris: Syndróm Guyonovho kanála, Syndróm sulcus nervi ulnaris, Syndróm kubitálneho kanála. - Kompresia n. radialis: Syndróm supinátorového kanála - Kompresia n. suprascapularis: Syndróm n. suprascapularis	prof. MUDr. V. Kačuch, PhD., MBA

ČASOVO - TEMATICKÝ PLÁN VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT

v odbore neurochirurgia na
Lekárskej fakulte UPJŠ LF a UN LP v Košiciach

(4. rok štúdia)

Prednáškový kurz v rámci prípravy v odbore neurochirurgia,
Miesto konania: Neurochirurgická klinika UPJŠ LF a UN LP, Trieda SNP č. 1, Košice

Pondelok	08.00-09.30	<i>Spondylochirurgia - Degeneratívne ochorenia cervikálnej chrbtice</i> - Definícia a incidencia deg. ochorení krčnej chrbtice - Anatómia a funkcia krčnej chrbtice - Chondróza, spondylóza, spondylarthróza - Klinické príznaky	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA
Utorok	08.00-09.30	- Diagnostika – pomocné zobrazovacie vyšetrenia - Indikácie k operačnej liečbe - Možnosti chirurgickej liečby - Predné a zadné prístupy ku krčnej chrbtici - Náhrady medzistavcovej platničky a tela stavca	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA
Streda	08.00-09.30	<i>Spondylochirurgia - Degeneratívne ochorenia drierkovej chrbtice</i> - Definícia a incidencia deg. ochorení drierkovej chrbtice - Anatómia a funkcia drierkovej chrbtice	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA
Štvrtok	08.00-09.30	- Chondróza, spondylóza, spondylarthróza - Instabilita segmentu - Klinické príznaky	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA
Piatok	08.00-09.30	- Diagnostika – pomocné zobrazovacie vyšetrenia - Indikácie k operačnej liečbe - Možnosti chirurgickej liečby - Operačné prístupy k drierkovej chrbtici - Náhrady medzistavcovej platničky a tela stavca	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA

ČASOVO - TEMATICKÝ PLÁN VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT

v odbore neurochirurgia na
Lekárskej fakulte UPJŠ LF a UN LP v Košiciach

(5. rok štúdia)

Prednáškový kurz v rámci prípravy v odbore neurochirurgia,
Miesto konania: Neurochirurgická klinika UPJŠ LF a UN LP, Trieda SNP č. 1, Košice

Pondelok	08.00-09.30	<i>Cerebrovaskulárna neurochirurgia - Chirurgické liečenie aneuryziem a cievnych malformácií mozgu a miechy</i> - Definícia - Incidencia mozgových aneuryziem, cievnych malformácií mozgu a miechy - SAK - Rozdelenie mozgových aneuryziem - Rozdelenie cievnych malformácií mozgu: kapilárne malformácie, kavernózne malformácie, venózne malformácie, arteriovenózne malformácie - Etiológia a patogenéza	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA
Utorok	08.00-09.30	- Klinické príznaky prasknutia mozgových aneuryziem , - Klinické príznaky neprasknutých vydutí - Incidentálne aneurizmy - Klinické príznaky malformácií mozgu a miechy	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA
Streda	08.00-09.30	- Zobrazovacia diagnostika - Liečba mozgových aneuryziem - clipping a endovaskulárna liečba - Liečba cievnych malformácií mozgu a miechy – chirurgická, endovaskulárna liečba, RAT.	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA
Štvrtok	08.00-09.30	<i>Neurotrauma - Poranenia chrbtice a miechy</i> - Definícia - Výskyt a mortalita - Mechanizmus úrazu - Patofyziológia	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA
Piatok	08.00-09.30	- Klasifikácia poranení C chrbtice: CC prechod, zlomeniny C1, C2, kombinované zlomeniny C1/2, zlomeniny C3-C7, typy poranení krčnej chrbtice podľa mechanizmu násilia - Klasifikácia poranení TH – L chrbtice - Klinické príznaky - Diagnostika – pomocné zobrazovacie vyšetrenia Predoperačné plánovanie a operačná technika, možnosti dekompresie nervových štruktúr a stabilizácie chrbtice	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA

ČASOVO - TEMATICKÝ PLÁN VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT

v odbore neurochirurgia na
Lekárskej fakulte UPJŠ LF a UN LP v Košiciach

(6. rok štúdia)

Prednáškový kurz v rámci prípravy v odbore neurochirurgia,
Miesto konania: Neurochirurgická klinika UPJŠ LF a UN LP, Trieda SNP č. 1, Košice

Pondelok	08.00-09.30	Chirurgia periférnych nervov - Chirurgická liečba ochorení a poranení periférnych nervov - Formy poškodenia periférnych nervov - Ochorenia a poranenia periférnych nervov ovplyvniteľné chirurgickou liečbou - Klinické prejavy a diagnostika - EMG vyšetrenie - Možnosti chirurgickej liečby periférnych nervov pri ich poranení	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA
Utorok	08.00-09.30	Pomocné vyšetrenia a zobrazovacie metódy – ich úloha v neurochirurgii - RTG - CT - MR – základný a rozšírený protokol - Angiografia, DSA, CT-AG, MR.-AG - USG - EMG	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA
Streda	08.00-09.30	Intrakraniálna hypertenzia - Definícia - Etiológia ICH, Klinické príznaky zvýšenia ICP - Meranie ICP - Indikácia merania ICP - Perfúzny tlak - Mechanizmus smrti mozgu - Temporálny a okcipitálny kónus - Chirurgická liečba ICH	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA
Štvrtok	08.00-09.30	Funkčná a stereotaktická neurochirurgia - Chirurgická liečba bolesti, DBS - Definícia bolesti, diagnostický postup - Neuromodulačná liečba - Dekompresné výkony - Ablatívne výkony - Miniinvazívne intervenčné techniky - DBS pri Parkinsonovej chorobe - Stereotaxia, Navigované biopsie -	prof. MUDr. V. Kaľuch, PhD., MBA

ĎALŠIE POVINNÉ KURZY

KPP – Kurz právnych predpisov – *MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD.*

JUDr. Ivan Humeník, PhD.

MUDr. JUDr. Peter Firment

A1. Špecifické témy

C. Nácvik techník komunikácie

MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD. (tel. +421-55-2343393)

MVDr. Marcela Linková, PhD.

Mgr. Pavol Mikula, PhD.

Mgr. Marta Nemčíková, PhD.