

**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**

2.4.2024-5.4.2024

Pondelok 1. APRÍL SVIATOK		SVIATOK	Za pondelok sa prednáša v utorok
Utorok	08.00-09.30 09.45-11:15	Kraniocerebrálne poranenia <ul style="list-style-type: none"> - Definícia - Medicínsky, ekonomický, sociálny aspekt - Výskyt KCP, mechanizmy poranenia - Patofyziológia poranenia - Rozdelenie KCP /primárne a sekundárne KCP, otvorené a zatvorené KCP - Klinické príznaky KCP - Diagnostika KCP, klinické vyšetrenie, pomocné zobrazovacie vyšetrenia, meranie intrakraniálneho tlaku - Intra-extrakraniálna komunikácia, pneumocephalus - Strelné poranenia - Komplikácie KCP - Zásady chirurgickej liečby, operačné prístupy 	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.
Streda	08.00-09.30	Nádory mozgu <ul style="list-style-type: none"> - Definícia - Medicínsky, ekonomický, sociálny aspekt - Výskyt - Rozdelenie intrakraniálnych nádorov: primárne a sekundárne, zhubné a nezhubné, supratentoriálne a infratentoriálne, - delenie podľa veku pacienta 	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.
Štvrtok	08.00-09.30	<ul style="list-style-type: none"> - Klinické príznaky: Intrakraniálna hypertenzia, iritačné a zánikové príznaky - Príčiny bolesti hlavy 	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.
Piatok	08.00-09.30	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnostika intrakraniálnych nádorov, pomocné zobrazovacie vyšetrenia - Liečba intrakraniálnych nádorov – chirurgická, rádioterapia, chemoterapia - Prognóza 	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.

**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**

8.4.2024-12.4.2024

Pondelok	08.00-09.30	<i>Nádory miechy a priľahlých štruktúr</i> <ul style="list-style-type: none">- Incidencia nádor chrbtice a miechy u dospelých a u detí- Rozdelenie- Patofyziológia nádorov chrbtice a miechy, dysfunkcia miechy	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.
Utorok	08.00-09.30	<ul style="list-style-type: none">- Klinické príznaky: bolesť a jej typy, poruchy citlivosti, motorické príznaky, mikčné poruchy, sexuálne poruchy, obraz progredujúcej nekompletnej lézie miechy.- Výška miechovej lézie, vertebro-medulárna topografia- Syndrómy miechových lézií podľa výšky postihnutia	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.
Streda	08.00-09.30	<ul style="list-style-type: none">- Diagnostika nádorov chrbtice a miechy, pomocné zobrazovacie vyšetrenia- Diferenciálna diagnóza miechových kompresíí- Chirurgická liečba: prístupy, , možnosti stabilizácie, neuromonitoring	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.
Štvrtok	08.00-09.30	<i>Mozgové krvácania</i> <ul style="list-style-type: none">- Definícia- Delenie mozgových krvácaní: pourazové a neúrazové, hypertonické a normotonické.- Výskyt podľa typu krvácania- Patofyziológia- Klinické príznaky	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.
Piatok	08.00-09.30	<ul style="list-style-type: none">- Zobrazovacie vyšetrenia pri mozgových krvácaniach- Chirurgická liečba – prístupy a jej možnosti.	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.

**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**

15.4.2024-19.4.2024

Pondelok	08.00-09.30	<i>Vrodené vývojové chyby nervového systému /VVCH/</i> <ul style="list-style-type: none"> - Definícia - Etiológia VVCH - Delenie VVCH: VVCH krycích štruktúr VVCH CNS, likvorových ciest - VVCH stredovej roviny: schizis, synapsia - VVCH miestne: agenéza septi pellucidí, 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 	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.
Utorok	08.00-09.30	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnostika – USG, CT, MR - Typy drenážnych operácií, ich výhody a nevýhody, komplikácie - Chiariho malformácia - Dandyho – Walkerova malformácia - Arachnoidálna cysta - Kraniosynostózy: Scaphocephalia, Trigenocephalia, Plagiocephali, Brachycephalia, Turycephalia 	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.
Streda	08.00-09.30	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.
Štvrtok	08.00-09.30	<i>Útlakové syndrómy na hornej končatine</i> <ul style="list-style-type: none"> - Definícia, incidencia - Etiológia a patogenéza útlakových sy - Klinické prejavy útlakových sy - Kompresia n. medianus: Syndróm karpálneho tunela, Syndróm n. interosseus ant., Syndróm pronátorového kanála, Struthersov syndróm 	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.
Piatok	08.00-09.30	<ul style="list-style-type: none"> - Kompresia n. ulnaris: Syndróm Guyonovho kanála, Syndróm sulcus nervi ulnaris, Syndróm kubitálneho kanála. 	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.

		- Kompresia n. radialis: Syndróm supinátorového kanála Kompresia n. suprascapularis: Syndróm n. suprascapularis	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

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

22.4.2024-26.4.2024

Pondelok	08.00-09.30	<i>Degeneratívne ochorenia cervikálnej chrbtice</i> <ul style="list-style-type: none">- Definícia a incidencia deg. ochorení krčnej chrbtice- Anatómia a funkcia krčnej chrbtice- Chondróza, spondylóza, spondylarthróza- Klinické príznaky	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.
Utorok	08.00-09.30	<ul style="list-style-type: none">- Diagnostika – pomocné zobrazovacie vyšetrenia- Indikácie k operačnej liečbe- Možnosti chirurgickej liečby- Predné a zadné prístupy ku krčnej chrbtici- Náhrady medzistavcovej platničky a tela stavca	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.
Streda	08.00-09.30	<i>Degeneratívne ochorenia driekovej chrbtice</i> <ul style="list-style-type: none">- Definícia a incidencia deg. ochorení driekovej chrbtice- Anatómia a funkcia driekovej chrbtice	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.
Štvrtok	08.00-09.30	<ul style="list-style-type: none">- Chondróza, spondylóza, spondylarthróza- Instabilita segmentu- Klinické príznaky	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.
Piatok	08.00-09.30	<ul style="list-style-type: none">- Diagnostika – pomocné zobrazovacie vyšetrenia- Indikácie k operačnej liečbe- Možnosti chirurgickej liečby- Operačné prístupy k driekovej chrbtici- Náhrady medzistavcovej platničky a tela stavca	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.

**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**

29.4.2024-3.5.2024

Pondelok	08.00-09.30	Chirurgické liečenie vydutí mozgových ciev a cievnych malformácií mozgu a miechy - 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	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.
Utorok	08.00-09.30	- Klinické príznaky prasknutia mozgových aneuryziem , - Klinické príznaky neprasknutých vydutí - Incidentálne aneuryzmy - Klinické príznaky malformácií mozgu a miechy	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.
Streda 1.MÁJ SVIATOK		SVIATOK	Za stredu sa prednáša vo štvrtok
Štvrtok	08.00-09.30 09.45-11.15	- Zobrazovacia diagnostika - Liečba mozgových aneuryziem - klipping a koiling - Liečba cievnych malformácií mozgu a miechy – chirurgická, endovaskulárna liečba, RAT. Poranenia chrbtice a miechy - Definícia - Výskyt a mortalita - Mechanizmus úrazu - Patofyziológia	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.
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	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.

**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**

6.5.2024-7.5.2024

Pondelok	08.00-09.30	<p>Chirurgická liečba ochorení a poranení periférnych nervov</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formy poškodenia periférnych nervov: polyneuropatia, autonómna – viscerálna neuropatia, mononeuropatia – ochrnutie periférneho nervu, mononeuritis multiplex. - Ochorenia a poranenia periférnych nervov ovplyvniteľné chirurgickou liečbou - Klinické prejavy a diagnostika - EMG vyšetrenie - Možnosti chirurgickej liečby periférnych nervov pri ich poranení 	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.
	09.45-11.15	<p>Pomocné vyšetrenia a zobrazovacie metódy – ich úloha v neurochirurgii</p> <ul style="list-style-type: none"> - RTG - CT, MR - Angiografia, DSA, CT-AG, MR.-AG - USG - EMG 	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.
	11.30-13.00	<p>Intrakraniálna hypertenzia, tlakové kužele, mechanizmy mozgovej smrti</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definícia - Objemy lebkovej dutiny, chrbticevého kanála a ich štruktúr - Etiológia ICH - Klinické príznaky zvýšenia ICP – subjektívne a objektívne Rizikové faktory pri ICH 	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.
Utorok	08.00-09.30	<ul style="list-style-type: none"> - Meranie ICP - Indikácia merania ICP - Vývojové štádia ICH - Perfúzny tlak - Mechanizmus smrti mozgu - Temporálny a okcipitálny kónus - Chirurgická liečba ICH 	doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc.
	09:45-11.15	<p>Nácvik techník komunikácie 1.osobnostné predpoklady efektívnej komunikácie 2. verbálna a neverbálna komunikácia 3. asertívne zvládanie konfliktov a náročných komunikačných partnerov.</p>	MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD.
8.MÁJ SVIATOK		SVIATOK	

9. máj 2024 – Špecializačná skúška – 11.00 hod.