

Medicinski fakultet u Rijeci

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN 2021/2022

Za kolegij

Neurologija

Studij:	Medicina (R) Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij
Katedra:	Katedra za neurologiju
Nositelj kolegija:	izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med.
Godina studija:	4
ECTS:	4.5
Stimulativni ECTS:	0 (0.00%)
Strani jezik:	Ne

Podaci o kolegiju:

Kolegij Neurologija je obvezni kolegij na 4. godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Medicina i sastoji se od 20 sati predavanja, 35 sati seminara i 30 sati vježbi (**4,5 ECTS**). Kolegij se izvodi u prostorijama Klinike za neurologiju Kliničkog bolničkog centra Rijeka osim predavanja koja se izvode u centralnoj predavaonici riječkog lokaliteta KBC Rijeka.

Cilj kolegija :

Usvajanje osnovnih znanja i kliničkih vještina iz područja neurologije. Cilj je upoznati studente s novim saznanjima o funkcioniranju mozga, sadašnjim mogućnostima neurološke struke i omogućiti lakše razumijevanje i pristup neurološkim bolesnicima. Studente će se upoznati sa specifičnostima neurološke propedeutike i osnovama kliničkog neurološkog pregleda. Također je cilj kolegija upoznati studente s neurološkim bolestima, dijagnostici, diferencijalnoj dijagnozi i liječenju istih. Kroz seminare će se obraditi anatomsko-fiziološki pregled odgovarajućeg neurološkog područja, funkcije mozgovnih živaca, osjetnih, motoričkih, vegetativnih i viših živčanih funkcija te topička dijagnostika. Na vježbama će se studenti upoznati s načinima ispitivanja i patološkim promjenama pojedinih neuroloških funkcija te njihova pravilna interpretacija.

Sadržaj kolegija:

Cerebrovaskularne bolesti; Tumori središnjeg živčanog sustava; Epilepsije i druga paroksizmalna stanja; Demijelinizacijske bolesti; Ekstrapiramidne bolesti; Demencije; Glavobolje i druga bolna stanja; Neuromišićne bolesti; Bolesti i ozljede kralježnične moždine i korjenova živaca; Hitna stanja u neurologiji.

Izvođenje nastave:

Predviđeno vrijeme trajanja nastave je ukupno 8 tjedana. Tijekom seminara nastavnik nadzire aktivno sudjelovanje studenta, od kratkih (cca 10 min.) samostalnih Power-prezentacija na zadanu temu seminara, nastavnik sa studentima raspravlja o temi a na kraju svakog seminara studenti će dobiti po 5 pitanja iz zadane teme, usmeno ili pismeno. Tijekom vježbi nastavnik pokazuje te nadzire aktivno sudjelovanje studenata u izvođenju vježbi (neurološki status). Tijekom nastave održati će se obavezni pismeni Kolokvij na kraju Seminara i Vježbi. Na kraju nastave prema planu održati će se završni ispit, u pismenom i usmenom obliku u sklopu kojeg će student pokazati praktičko znanje iz neurološke propedeutike prema Knjižici kataloga vještina. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti student može ostvariti maksimalno 50 bodova (ukupno do 50% ocjene) a na završnom ispitu 50 bodova te ispunjenjem svih navedenih obaveza stječe 4,5 ECTS bodova.

Ovisno o razvoju epidemiološke situacije postoji mogućnost online nastave.

Popis obvezne ispitne literature:

1. Brinar V. i sur. Neurologija za medicinare, Medicinska naklada, Zagreb 2019.
2. Brinar V, Brzović Z, Zurak N. Neurološka propedeutika, Zrinski d.d., Čakovec, 1999.
Usmena priopćenja nastavnika tijekom predavanja na zadanu temu

Popis dopunske literature:

1. Demarin V, Bašić Kes V i sur. Glavobolja i druga bolna stanja. Medicinska naklada, Zagreb, 2011
2. Butković Soldo S. Neurorehabilitacija i restauracijska neurologija. Medicinski fakultet Osijek, 2013
3. Bhidayasiri R, Waters MF, Giza CC. Neurological differential diagnosis – a prioritized approach, Blackwell Publishing Ltd, 2005.

Nastavni plan:

Predavanja popis (s naslovima i pojašnjenjem):

P1, 2 Cerebrovaskularne bolesti

Znati definiciju cerebrovaskularne bolesti (CVB). Podjela i subtipovi CVB. Upoznati etiologiju moždanog udara. Razumjeti patofiziologiju moždane ishemije. Moždana krvarenja. Upoznati dijagnostiku i načine liječenja akutnog moždanog udara. Znati primijeniti mjere primarne i sekundarne prevencije moždanog udara

P3, P4 Tumori središnjeg živčanog sustava

Upoznati tipove tumora mozga i kralježnične moždine. Znati patofiziološke mehanizme tumora SŽS-a. Prepoznati kliničku sliku. Znati odabrati dijagnostičke postupke i upoznati se s načinima liječenja.

P5, P6 Epilepsije i drugi paroksizmalni poremećaji

Znati klasificirati epileptičke napadaje. Prepoznati pojedine tipove epileptičkih napadaja. Poznavati etiologiju epileptičkih kriza. Primijeniti specifično liječenje antiepilepticima

P7, P8 Demijelinizacijske u upalne bolesti središnjeg živčanog sustava

Upoznati se s različitim demijelinizacijskim bolestima. Razumjeti patogenezu multiple skleroze. Interpretirati kliničku sliku i klinički tijek. Upoznati modalitete dijagnostike i liječenja multiple skleroze

P9, P10 Ekstrapiramidne bolesti

Razumjeti patogenezu i etiologiju poremećaja pokreta. Znati prepoznati glavne karakteristike Parkinsonove bolesti. Znati koristiti dijagnostičke metode i načine liječenja Parkinsonove bolesti. Prepoznati oblike atipičnog parkinsonizma.

P11 Demencije

Znati razlikovati kognitivne poremećaje. Definirati i klasificirati demenciju. Znati najčešće uzroke konfuznih stanja. Razumjeti patogenezu Alzheimerove bolesti. Razlikovati demenciju od pseudodemencije.

P 12 Vrtoglavice

Definirati vrtoglavicu. Utvrditi da li se radi o vrtoglavici ili poremećajima ravnoteže. Znati razlikovati centralni uzrok vrtoglavice od perifernog. Objasniti najčešće uzroke vrtoglavica centralnog porijekla.

P13, P14 Glavobolje

Definirati akutnu i kroničnu bol. Klasificirati bol. Razumjeti patofiziološke osobitosti nocicepsijske boli. Razumjeti neuropatsku bol. Klasificirati glavobolje. Razlikovati pojedine tipove glavobolje. Objasniti patogenezu migrene. Znati primijeniti kriterije u svrhu dijagnostike migrene. Znati primijeniti liječenje akutnog migrenskog napadaja i profilaktičko liječenje migrene. Znati opisati ostale primarne glavobolje.

P15, P16, P17, P18 Neuromišićne bolesti

Prepoznati glavne skupine neuromišićnih bolesti prema sjedištu bolesnog procesa. Opisati kliničku sliku bolesti motoričkog neurona (gornjeg, donjeg). Znati dijagnostičke kriterije za amiotrofičnu lateralnu sklerozu. Razumjeti pleksopatije i njihove uzroke. Identificirati perifernu neuropatiju i miopatiju. Opisati kliničku sliku oštećenja pojedinih perifernih živaca kao i pojedinih polineuropatija (metaboličke, nasljedne) Znati prepoznati akutnu i kroničnu upalnu poliradikuloneuropatiju. Objasniti funkciju neuromišićne spojnice i patogenezu mijastenije gravis. Znati metode dijagnostike i specifičnog liječenja mijastenije gravis.

P19, P20 Hitna stanja u neurologiji

Usvojiti znanja o grupi neuroloških bolesti koje ugrožavaju život bolesnika. Znati prepoznati po život ugrožavajuća stanja. Znati utvrditi opće stanje bolesnika; odrediti stupanj reagiranja bolesnika. Upoznati hitne mjere dijagnostike i liječenja.

Seminari popis (s naslovima i pojašnjenjem):

S1, S2, S3 Svijest i poremećaji svijesti

Objasniti pojam svijesti. Poznavati uzroke poremećaja budnosti. Znati prosuditi stupnjeve poremećaja svijesti. Upoznati kliničke pokazatelje dubine poremećaja svijesti.

S4,S5,S6 Kranijski živci

Poznavati svih 12 moždanih živaca i njihovu funkciju. Znati prepoznati i objasniti kliničku sliku lezije pojedinih kranijalnih živaca.

S7,S8,S9 Piramidni sustav

Objasniti kortikospinalni i kortikonuklearni put. Objasniti funkciju gornjeg motoričkog neurona. Objasniti kliničku sliku oštećenja gornjeg motornog neurona.

S10,S11,S12 Ekstrapiramidni sustav

Objasniti osnovnu funkciju ekstrapiramidnog motoričkog sustava. Poznavati glavne ekstrapiramidne motoričke puteve. Poznavati simptome oštećenja ekstrapiramidnog živčanog sustava.

S13,S14,S15 Periferni živčani sustav

Poznavati širenje motoričkih informacija u perifernom živčanom sustavu (spinomišićna razina motorike). Objasniti sustav donjeg motoričkog neurona. Poznavati segmentalnu i perifernu inervaciju najvažnijih mišića ruke i noge.

S16,S17,S18 Osjetni živčani sustav

Objasniti osjetni sustav općenito. Poznavati vrste osjeta i njihov prijenos od periferije u središnji živčani sustav. Objasniti kortikalne osjetne funkcije – integrativne osjetne funkcije.

S19,S20,S21 Ravnoteža i koordinacija

Objasniti anatomske položaje malog mozga, glavne motoričke i osjetne sveze malog mozga. Poznavati funkcije malog mozga. Prepoznati poremećaje ravnoteže tijela – uzroke i vrste.

S22,S23,S24 Dijagnostika i liječenje demijelinizacijskih bolesti

Objasniti osobitosti demijelinizacijskih bolesti odn. diferencijalnu dijagnozu. Razumijeti potrebu za analizom cerebrospinalnog likvora i pravilno interpretirati nalaz. Poznavati parakliničke kriterije dijagnoze multiple skleroze. Razumijeti modalitete liječenja multiple skleroze.

S25,S26,S27 Bolni sindromi gornjih i donjih ekstremiteta

Prepoznati kliničku sliku kompresivne radikulopatije. Objasniti kliničku sliku prolapsa cervikalnog diska. Prepoznati klinički i etiološki brahijalnu i lumbalnu pleksopatiju, sindrom gornje torakalne apertrure, sindrom karpalnog i Guyonovog tunela, ishijalgiju, oštećenje femoralnog i peronealnog živca.

S28,S29,S30 Nesvjestice i vrtoglavice

Znati razlikovati sinkopu od drugih paroksizmalnih poremećaja svijesti. Razumjeti etiologiju sinkope. Znati vrste sinkopa prema etiologiji. Objasniti definiciju vrtoglavice i uzroke.

S31,S32, Dijagnostika moždanog udara

Prepoznati znakove moždanog udara. Razumjeti i objasniti važnost hitne neurološke obrade kod akutnog moždanog udara. Poznavati neuroradiološke dijagnostičke metode i pravilno interpretirati nalaze. Objasniti osobitosti moždane cirkulacije i principe ultrazvučnih pretraga krvnih žila s moždanom destinacijom.

S33,S34,S35 Liječenje moždanog udara

Znati uzroke moždanog udara. Razumjeti i objasniti farmakološke i nefarmakološke metode liječenja akutnog moždanog udara. Znati primarne i sekundarne preventivne mjere moždanog udara.

Vježbe popis (s naslovima i pojašnjenjem):

V1,V2,V3 Anamneza

Objasniti specifičnosti anamneze kod neuroloških bolesnika. Poznavati neophodne anamnestičke podatke koje treba uvijek ispitati kod neurološkog bolesnika.

V4,V5,V6,V7 Ispitivanje stanja svijesti i funkcije kranijalnih živaca

Znati analizirati kliničke pokazatelje dubine poremećaja svijesti. Kod komatoznih bolesnika znati uočiti vrste poremećaja disanja, ispitati izgled zjenica, zajedno s voditeljem upoznati načine ispitivanja okulocefalnog i okulovestibularnog refleksa kao i motoričke funkcije. Znati ispitati funkciju svakog pojedinog kranijalnog živca.

V8,V9,V10,V11 Ispitivanje motoričkih funkcija

Znati ispitati motoričke funkcije gornjeg i donjeg motornog neurona i znati ih pravilno interpretirati. Znati razlike lezije gornjeg i donjeg motornog neurona. Znati prepoznati simptome oštećenja donjeg motornog neurona i znati ispitati inervacijsko područje određenog živca ili korijena. Znati provesti testove za ispitivanje ravnoteže i koordinacije. Znati prepoznati oštećenja ekstrapiramidnog sustava.

V12,V13,V14,V15 Ispitivanje osjetnog sustava

Znati ispitati osjetne funkcije – površinski i duboki osjet. Znati ispitati integrativne osjetne funkcije.

V16,V17,V18,V19 Ispitivanje refleksa

Objasniti refleksnu motoričku aktivnost. Znati ispitati i pravilno interpretirati miotatske reflekse, površinske reflekse. Objasniti patološke refleksne odgovore i patološke reflekse.

V20,V21,V22 Ispitivanje koordinacije i ravnoteže

Znati primijeniti pokuse za ispitivanje koordinacije; ravnoteže u hodu i stajanju; pokus hodanja. Znati interpretirati poremećaj koordinacije udova i poremećaj ravnoteže tijela

V23,V24,V25,V26 Ispitivanje viših moždanih funkcija + neuropsihologijskih testova

Objasniti kognitivne i spoznajne funkcije. Znati načine ispitivanja govornih funkcija, znati prepoznati poremećaje fonacije i artikulacije te afazije. Znati načine ispitivanja razumijevanja govora, sposobnosti čitanja, računanja, pisanja. Znati ispitati gnostičke funkcije i izvoditi testove za praksiju. Znati ispitati pamćenje i znati koristiti Mini mental test i pravilno ga interpretirati.

V27,V28,V29,V30 Topografska dijagnostika i važniji sindromi: hemisferalni, sindromi moždanog debla, malog mozga

Objasniti funkciju pojedinih dijelova SŽS-a i razumjeti neurološke simptome s obzirom na topografsku ili lokalizacijsku dijagnostiku.

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave.

Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):

Provjera znanja

(način polaganja ispita, opis pismenog/usmenog dijela ispita, način bodovanja tijekom nastave, kriterij ocjenjivanja)

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci, te prema Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci (usvojenog na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta u Rijeci)

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno 100 bodova, tijekom nastave student može ostvariti maksimalno **50 bodova**, a na završnom ispitu **50 bodova**. Ukupno ostvareno 4,5 ECTS.

I Tijekom nastave vrednuje se:

- a. aktivnost i znanje tijekom nastave - do 20 bodova
- b. usvojeno znanje - do 30 bodova

- Studenti koji su tijekom nastave ostvarili od 25-50 bodova pristupaju završnom ispitu na kojem mogu ostvariti maksimalno 50 bodova ili minimalno 25 bodova.

a. Aktivnost i znanje u nastavi (do 20 bodova)

Znanje i aktivnost studenata ocjenjuje se na svim vježbama (osim na V1) usmeno uz praktički dio kod svakog voditelja vježbi. Na kraju ukupna dobivena prosječna ocjena pretvara se u bodove:

Ocjena	Bodovi
5-4,8	20
4,7-4,3	18
4,2-3,7	16
3,6-3,0	14
2,9-2,4	12
2,3-2	10

b. Usvojeno znanje (do 30 bodova)

Tijekom nastave procjenjivat će se usvojeno znanje s 1 usmenim kolokvijem nakon završenih svih seminara i vježbi u terminima prema dogovoru (ovisno o broju studenata) radnim danima uz mogućnost uključivanja i subote a prije 1. Ispitnog roka. Maksimalni broj bodova je 30. Ispitivači su svi voditelji i seminara i vježbi.

Kolokvij: Neurološki status + Klinička topička dijagnostika

Ocjene iz Kolokvija će biti pretvorene u bodove na način prikazan u tablici:

Ocjena	Bodovi
Izvrstan	30
Vrlo dobar	25
Dobar	20

Dovoljan	15
----------	----

Student može izaći na Završni ispit kada položi Kolokvij i dobije prolaznu ocjenu na završnim vježbama (ukupno minimum 25 bodova). Student koji nije prikupio 15 bodova iz Kolokvija ili koji iz opravdanih razloga nije mogao pristupiti Kolokviju u zadanom terminu, može pristupiti 1 popravnom kolokviju jer u protivnom neće moći pristupiti završnom ispitu. Termin „popravnog“ kolokvija će se odrediti između 1. i 2. roka završnog ispita. Na popravnom kolokviju ispitivač će biti nastavnik. Studentu koji je „prošao“ kolokvij, ali želi veću ocjenu i time više bodova prema završnom ispitu, dozvolit će se popravni kolokvij, ali se tada briše njegov prijašnji rezultat te se kao konačan uzima onaj kojeg je ostvario na popravnom roku.

II Završni ispit (do 50 bodova)

Na završnom (pismenom testu) ispitu provjeravaju se ključne, specifične kompetencije. Završni (pismeni) test ima 50 pitanja (maksimalno 25, minimalno 13 bodova) i piše se 1:00 h, a bodovi se na završnom testu dobivaju kad student riješi više od 50% test pitanja kako prikazuje tablica:

Točni odgovori	Bodovi
50,49	25
48,47,46,45	23
44,43,42,41	21
40,39,38,37	19
36,35,34	17
33,32,31	16
30,29,28	15
27,26	14
25	13
25	0

Usmenim dijelom završnog ispita ostvaruje se maksimalno 25 i minimalno 12 bodova prema tablici. Usmenom dijelu ispita mogu pristupiti studenti koji su na pismenom dijelu (testu) ostvarili najmanje 13 bodova (točno riješili najmanje 50% pitanja). U sklopu usmenog dijela završnog ispita ispitat će se i praktički dio – neurološki status kod pacijenta.

Ocjena	Bodovi
5	25
4	20
3	15
2	12

1	0
---	---

Tko može pristupiti završnom ispitu:

- Za prolaznu ocjenu završnog ispita na pismenom dijelu završnog ispita moraju ostvariti najmanje 13 bodova (riješiti najmanje 25 pitanja) i na usmenom dijelu dobiti prolaznu ocjenu od najmanje 12 bodova.

Tko ne može pristupiti završnom ispitu:

- Studenti koji su tijekom nastave ostvarili 0-24,9% bodova ili koji izostaju više od 30% nastavnih sati svakog pojedinog oblika nastave (predavanja, seminari ili vježbe). Takav student je neuspješan (1) F i ne može izaći na završni ispit tj. mora predmet ponovno upisati naredne akademske godine.

III Konačna ocjena: primjena ECTS ocjene tijekom nastave + završni ispit

Ocjenjivanje unutar ECTS sustava vrši se apsolutnom raspodjelom:

A (90-100%)	Izvrstan (5)
B (75-89,9%)	Vrlo dobar (4)
C (60-74,9%)	Dobar (3)
D (50-59,9%)	Dovoljan (2)
F (0-49,9%)	Nedovoljan (1)

U okviru usmenog dijela Završnog ispita ispituje se teorijsko znanje studenta i praktički dio. U slučaju da student na usmenom nije zadovoljio, nije neophodno potrebno ponavljati pismeni dio ispita na prvom sljedećem ispitnom roku. Ako ni tada ne zadovolji, u narednim ispitnim rokovima student mora ponovno pristupiti i pismenom dijelu ispita (student ima 3 moguća izlaska na završni ispit od 5 ponuđenih termina). Ako student nije zadovoljan s postignutom pozitivnom ocjenom, moći će ju odbiti što će dokazati svojim potpisom kojim, u tom slučaju, prihvaća nedovoljnu ocjenu (uz iskorišten jedan od moguća tri izlaska na ispit).

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Studenti su za seminare i vježbe podijeljeni u 3 glavne grupe: grupa A, grupa B, grupa C koje će se kroz cijeli turnus kolegija odvijati prema satnici. Studenti se moraju pripremiti i aktivno sudjelovati na svim seminarima i vježbama. Studente se raspoređuje i dodjeljuje asistentima kada se dobije popis studenata koji su upisali kolegij. Predavanjima prisustvuju svi zajedno. Prisustvo na nastavi će se provjeravati na svim predavanjima, seminarima i vježbama, neće se ocjenjivati (bodovati), ali ako student izostane na više od 30% nastave neće moći pristupiti kolokviju i završnom ispitu. Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij kao i ispitni termini nalaze se na mrežnim stranicama Katedre za neurologiju.

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2021/2022

Neurologija

Predavanja (mjesto i vrijeme / grupa)	Vježbe (mjesto i vrijeme / grupa)	Seminari (mjesto i vrijeme / grupa)
25.10.2021		
P1, 2 Cerebrovaskularne bolesti: • ONLINE (13:00 - 15:00) ^[156] ◦ NEU P3, P4 Tumori središnjeg živčanog sustava: • ONLINE (15:00 - 17:00) ^[263] ◦ NEU		
naslovna doc. dr. sc. Strenja Ines, dr. med. ^[263] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
26.10.2021		
P5, P6 Epilepsije i drugi paroksizmalni poremećaji: • ONLINE (08:00 - 10:00) ^[264] ◦ NEU P7, P8 Demijelinizacijske u upalne bolesti središnjeg živčanog sustava: • ONLINE (10:00 - 12:00) ^[265] ◦ NEU		
izv. prof. dr. sc. Perković Olivio, dr. med. ^[264] · izv. prof. dr. sc. Škarpa-Prpić Ingrid, dr. med. ^[265]		
27.10.2021		
P9, P10 Ekstrapiramidne bolesti: • ONLINE (13:00 - 15:00) ^[156] ◦ NEU P11 Demencije: • ONLINE (15:00 - 16:00) ^[264] ◦ NEU P 12 Vrtoglavice: • ONLINE (16:00 - 17:00) ^[263] ◦ NEU		
izv. prof. dr. sc. Perković Olivio, dr. med. ^[264] · naslovna doc. dr. sc. Strenja Ines, dr. med. ^[263] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
28.10.2021		
P13, P14 Glavobolje: • ONLINE (08:00 - 10:00) ^[156] ◦ NEU P15,P16, P17, P18 Neuromišićne bolesti: • ONLINE (10:00 - 12:00) ^[264] ◦ NEU		
izv. prof. dr. sc. Perković Olivio, dr. med. ^[264] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
29.10.2021		

P15,P16, P17, P18 Neuromišićne bolesti: • ONLINE (13:00 - 15:00) ^[266] ◦ NEU P19, P20 Hitna stanja u neurologiju: • ONLINE (15:00 - 17:00) ^[268] ◦ NEU		
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · doc. dr. sc. Dunatov Siniša, dr. med. ^[268]		
15.11.2021		
	V1,V2,V3 Anamneza: • Klinika za neurologiju (09:00 - 11:45) ^[265] ◦ NG5A	S1,S2,S3 Svijest i poremećaji svijesti: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[268] ◦ NG5A S4,S5,S6 Kranijski živci: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[268] ◦ NG5A
doc. dr. sc. Dunatov Siniša, dr. med. ^[268] · izv. prof. dr. sc. Škarpa-Prpić Ingrid, dr. med. ^[265]		
16.11.2021		
	V4,V5,V6,V7 Ispitivanje stanja svijesti i funkcije kranijalnih živaca: • Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] ◦ NG5A	S7,S8,S9 Piramidni sustav: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[268] ◦ NG5A S10,S11,S12 Ekstrapiramidni sustav: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[268] ◦ NG5A
doc. dr. sc. Dunatov Siniša, dr. med. ^[268] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
17.11.2021		
	V8,V9,V10,V11 Ispitivanje motoričkih funkcija: • Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] ◦ NG5A V16,V17,V18,V19 Ispitivanje refleksa: • Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] ◦ NG5A	S13,S14,S15 Periferni živčani sustav: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG5A S16,S17,S18 Osjetni živčani sustav: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG5A
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
19.11.2021		
	V12,V13,V14,V15 Ispitivanje osjetnog sustava: • Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[265] ◦ NG5A	S19,S20,S21 Ravnoteža i koordinacija: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG5A S22,S23,S24 Dijagnostika i liječenje demijelinizacijskih bolesti: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG5A
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv. prof. dr. sc. Škarpa-Prpić Ingrid, dr. med. ^[265]		

22.11.2021

	V20,V21,V22 Ispitivanje koordinacije i ravnoteže: • Klinika za neurologiju (09:00 - 11:45) ^[156] ◦ NG5A	S25,S26,S27 Bolni sindromi gornjih i donjih ekstremiteta: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[268] ◦ NG5A S28,S29,S30 Nesvjestice i vrtoglavice: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[268] ◦ NG5A
--	--	--

doc. dr. sc. Dunatov Siniša, dr. med. ^[268] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]

23.11.2021

	V23,V24,V25,V26 Ispitivanje viših moždanih funkcija + neuropsihologijskih testova: • Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] ◦ NG5A	S31,S32, Dijagnostika moždanog udara: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[268] ◦ NG5A S33,S34,S35 Liječenje moždanog udara: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[268] ◦ NG5A
--	---	---

doc. dr. sc. Dunatov Siniša, dr. med. ^[268] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]

24.11.2021

	V27,V28,V29,V30 Topografska dijagnostika i važniji sindromi:hemisferalni, sindromi moždanog debla, malog mozga: • Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] ◦ NG5A	
--	--	--

izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]

29.11.2021

	V1,V2,V3 Anamneza: • Klinika za neurologiju (09:00 - 11:45) ^[156] ◦ NG5B	S1,S2,S3 Svijest i poremećaji svijesti: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG5B S4,S5,S6 Kranijski živci: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG5B
--	---	---

doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]

30.11.2021

	V4,V5,V6,V7 Ispitivanje stanja svijesti i funkcije kranijalnih živaca: • Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] ◦ NG5B	S7,S8,S9 Piramidni sustav: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG5B S10,S11,S12 Ekstrapiramidni sustav: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG5B
--	---	--

doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]

01.12.2021

	V8,V9,V10,V11 Ispitivanje motoričkih funkcija: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG5B V16,V17,V18,V19 Ispitivanje refleksa: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG5B	S13,S14,S15 Periferni živčani sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG5B S16,S17,S18 Osjetni živčani sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG5B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
02.12.2021		
	V12,V13,V14,V15 Ispitivanje osjetnog sustava: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG5B	S19,S20,S21 Ravnoteža i koordinacija: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG5B S22,S23,S24 Dijagnostika i liječenje demijelinizacijskih bolesti: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG5B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
03.12.2021		
	V20,V21,V22 Ispitivanje koordinacije i ravnoteže: - Klinika za neurologiju (09:00 - 11:45) ^[156] - NG5B	S25,S26,S27 Bolni sindromi gornjih i donjih ekstremiteta: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG5B S28,S29,S30 Nesvjestice i vrtoglavice: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG5B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
06.12.2021		
	V23,V24,V25,V26 Ispitivanje viših moždanih funkcija + neuropsihologijskih testova: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG5B	S31,S32, Dijagnostika moždanog udara: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG5B S33,S34,S35 Liječenje moždanog udara: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG5B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
07.12.2021		
	V27,V28,V29,V30 Topografska dijagnostika i važniji sindromi: hemisferalni, sindromi moždanog debla, malog mozga: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG5B	
izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
10.01.2022		

	V1,V2,V3 Anamneza: - Klinika za neurologiju (09:00 - 11:45) ^[156] - NG3A	S1,S2,S3 Svijest i poremećaji svijesti: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG3A S4,S5,S6 Kranijski živci: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG3A
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
11.01.2022		
	V4,V5,V6,V7 Ispitivanje stanja svijesti i funkcije kranijalnih živaca: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG3A	S7,S8,S9 Piramidni sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG3A S10,S11,S12 Ekstrapiramidni sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG3A
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
12.01.2022		
	V8,V9,V10,V11 Ispitivanje motoričkih funkcija: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG3A V16,V17,V18,V19 Ispitivanje refleksa: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG3A	S13,S14,S15 Periferni živčani sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG3A S16,S17,S18 Osjetni živčani sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG3A
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
13.01.2022		
	V12,V13,V14,V15 Ispitivanje osjetnog sustava: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG3A	S19,S20,S21 Ravnoteža i koordinacija: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG3A S22,S23,S24 Dijagnostika i liječenje demijelinizacijskih bolesti: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG3A
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
14.01.2022		
	V20,V21,V22 Ispitivanje koordinacije i ravnoteže: - Klinika za neurologiju (09:00 - 11:45) ^[156] - NG3A	S25,S26,S27 Bolni sindromi gornjih i donjih ekstremiteta: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG3A S28,S29,S30 Nesvjestice i vrtoglavice: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG3A
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		

17.01.2022		
	V23,V24,V25,V26 Ispitivanje viših moždanih funkcija + neuropsihologijskih testova: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG3A	S31,S32, Dijagnostika moždanog udara: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG3A S33,S34,S35 Liječenje moždanog udara: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG3A
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
18.01.2022		
	V27,V28,V29,V30 Topografska dijagnostika i važniji sindromi:hemisferalni, sindromi moždanog debla, malog mozga: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG3A	
izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
24.01.2022		
	V1,V2,V3 Anamneza: - Klinika za neurologiju (09:00 - 11:45) ^[156] - NG3B	S1,S2,S3 Svijest i poremećaji svijesti: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG3B S4,S5,S6 Kranijski živci: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG3B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
25.01.2022		
	V4,V5,V6,V7 Ispitivanje stanja svijesti i funkcije kranijalnih živaca: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG3B	S7,S8,S9 Piramidni sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG3B S10,S11,S12 Ekstrapiramidni sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG3B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
26.01.2022		
	V8,V9,V10,V11 Ispitivanje motoričkih funkcija: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG3B V16,V17,V18,V19 Ispitivanje refleksa: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG3B	S13,S14,S15 Periferni živčani sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG3B S16,S17,S18 Osjetni živčani sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG3B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
27.01.2022		

	V12,V13,V14,V15 Ispitivanje osjetnog sustava: • Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] ◦ NG3B	S19,S20,S21 Ravnoteža i koordinacija: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG3B S22,S23,S24 Dijagnostika i liječenje demijelinizacijskih bolesti: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG3B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
28.01.2022		
	V20,V21,V22 Ispitivanje koordinacije i ravnoteže: • Klinika za neurologiju (09:00 - 11:45) ^[156] ◦ NG3B	S25,S26,S27 Bolni sindromi gornjih i donjih ekstremiteta: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG3B S28,S29,S30 Nesvjestice i vrtoglavice: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG3B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
31.01.2022		
	V23,V24,V25,V26 Ispitivanje viših moždanih funkcija + neuropsihologijskih testova: • Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] ◦ NG3B	S31,S32, Dijagnostika moždanog udara: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG3B S33,S34,S35 Liječenje moždanog udara: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG3B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
01.02.2022		
	V27,V28,V29,V30 Topografska dijagnostika i važniji sindromi: hemisferalni, sindromi moždanog debla, malog mozga: • Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] ◦ NG3B	
izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
21.02.2022		
	V1,V2,V3 Anamneza: • Klinika za neurologiju (09:00 - 11:45) ^[156] ◦ NG2A	S1,S2,S3 Svijest i poremećaji svijesti: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG2A S4,S5,S6 Kranijski živci: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG2A
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
22.02.2022		

	V4,V5,V6,V7 Ispitivanje stanja svijesti i funkcije kranijalnih živaca: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG2A	S7,S8,S9 Piramidni sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG2A S10,S11,S12 Ekstrapiramidni sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG2A
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
23.02.2022		
	V8,V9,V10,V11 Ispitivanje motoričkih funkcija: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG2A V16,V17,V18,V19 Ispitivanje refleksa: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG2A	S13,S14,S15 Periferni živčani sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG2A S16,S17,S18 Osjetni živčani sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG2A
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
24.02.2022		
	V12,V13,V14,V15 Ispitivanje osjetnog sustava: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG2A	S19,S20,S21 Ravnoteža i koordinacija: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG2A S22,S23,S24 Dijagnostika i liječenje demijelinizacijskih bolesti: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG2A
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
25.02.2022		
	V20,V21,V22 Ispitivanje koordinacije i ravnoteže: - Klinika za neurologiju (09:00 - 11:45) ^[156] - NG2A	S25,S26,S27 Bolni sindromi gornjih i donjih ekstremiteta: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG2A S28,S29,S30 Nesvjestice i vrtoglavice: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG2A
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
28.02.2022		
	V23,V24,V25,V26 Ispitivanje viših moždanih funkcija + neuropsihologijskih testova: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG2A	S31,S32, Dijagnostika moždanog udara: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG2A S33,S34,S35 Liječenje moždanog udara: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG2A

doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
01.03.2022		
	V27,V28,V29,V30 Topografska dijagnostika i važniji sindromi:hemisferalni, sindromi moždanog debla, malog mozga: • Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] ◦ NG2A	
izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
07.03.2022		
	V1,V2,V3 Anamneza: • Klinika za neurologiju (09:00 - 11:45) ^[156] ◦ NG2B	S1,S2,S3 Svijest i poremećaji svijesti: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG2B S4,S5,S6 Kranijski živci: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG2B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
08.03.2022		
	V4,V5,V6,V7 Ispitivanje stanja svijesti i funkcije kranijalnih živaca: • Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] ◦ NG2B	S7,S8,S9 Piramidni sustav: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG2B S10,S11,S12 Ekstrapiramidni sustav: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG2B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
09.03.2022		
	V8,V9,V10,V11 Ispitivanje motoričkih funkcija: • Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] ◦ NG2B V16,V17,V18,V19 Ispitivanje refleksa: • Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] ◦ NG2B	S13,S14,S15 Periferni živčani sustav: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG2B S16,S17,S18 Osjetni živčani sustav: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG2B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
10.03.2022		
	V12,V13,V14,V15 Ispitivanje osjetnog sustava: • Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] ◦ NG2B	S19,S20,S21 Ravnoteža i koordinacija: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG2B S22,S23,S24 Dijagnostika i liječenje demijelinizacijskih bolesti: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG2B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		

11.03.2022		
	V20,V21,V22 Ispitivanje koordinacije i ravnoteže: - Klinika za neurologiju (09:00 - 11:45) ^[156] - NG2B	S25,S26,S27 Bolni sindromi gornjih i donjih ekstremiteta: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG2B S28,S29,S30 Nesvjestice i vrtoglavice: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG2B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
14.03.2022		
	V23,V24,V25,V26 Ispitivanje viših moždanih funkcija + neuropsihologijskih testova: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG2B	S31,S32, Dijagnostika moždanog udara: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG2B S33,S34,S35 Liječenje moždanog udara: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG2B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
15.03.2022		
	V27,V28,V29,V30 Topografska dijagnostika i važniji sindromi:hemisferalni, sindromi moždanog debla, malog mozga: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG2B	
izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
04.04.2022		
	V1,V2,V3 Anamneza: - Klinika za neurologiju (09:00 - 11:45) ^[156] - NG1A	S1,S2,S3 Svijest i poremećaji svijesti: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG1A S4,S5,S6 Kranijski živci: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG1A
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
05.04.2022		
	V4,V5,V6,V7 Ispitivanje stanja svijesti i funkcije kranijalnih živaca: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG1A	S7,S8,S9 Piramidni sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG1A S10,S11,S12 Ekstrapiramidni sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG1A
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
06.04.2022		

	V8,V9,V10,V11 Ispitivanje motoričkih funkcija: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG1A V16,V17,V18,V19 Ispitivanje refleksa: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG1A	S13,S14,S15 Periferni živčani sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG1A S16,S17,S18 Osjetni živčani sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG1A
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
07.04.2022		
	V12,V13,V14,V15 Ispitivanje osjetnog sustava: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG1A	S19,S20,S21 Ravnoteža i koordinacija: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG1A S22,S23,S24 Dijagnostika i liječenje demijelinizacijskih bolesti: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG1A
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
08.04.2022		
	V20,V21,V22 Ispitivanje koordinacije i ravnoteže: - Klinika za neurologiju (09:00 - 11:45) ^[156] - NG1A	S25,S26,S27 Bolni sindromi gornjih i donjih ekstremiteta: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG1A S28,S29,S30 Nesvjestice i vrtoglavice: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG1A
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
11.04.2022		
	V23,V24,V25,V26 Ispitivanje viših moždanih funkcija + neuropsihologijskih testova: - Klinika za neurologiju (09:00 - 11:45) ^[156] - NG1A	S31,S32, Dijagnostika moždanog udara: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG1A S33,S34,S35 Liječenje moždanog udara: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG1A
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
12.04.2022		
	V27,V28,V29,V30 Topografska dijagnostika i važniji sindromi: hemisferalni, sindromi moždanog debla, malog mozga: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG1A	
izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
19.04.2022		

	V1,V2,V3 Anamneza: - Klinika za neurologiju (09:00 - 11:45) ^[156] - NG1B	S1,S2,S3 Svijest i poremećaji svijesti: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG1B S4,S5,S6 Kranijski živci: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG1B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
20.04.2022		
	V4,V5,V6,V7 Ispitivanje stanja svijesti i funkcije kranijalnih živaca: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG1B	S7,S8,S9 Piramidni sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG1B S10,S11,S12 Ekstrapiramidni sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG1B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
21.04.2022		
	V8,V9,V10,V11 Ispitivanje motoričkih funkcija: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG1B V16,V17,V18,V19 Ispitivanje refleksa: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG1B	S13,S14,S15 Periferni živčani sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG1B S16,S17,S18 Osjetni živčani sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG1B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
22.04.2022		
	V12,V13,V14,V15 Ispitivanje osjetnog sustava: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG1B	S19,S20,S21 Ravnoteža i koordinacija: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG1B S22,S23,S24 Dijagnostika i liječenje demijelinizacijskih bolesti: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG1B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
25.04.2022		
	V20,V21,V22 Ispitivanje koordinacije i ravnoteže: - Klinika za neurologiju (09:00 - 11:45) ^[156] - NG1B	S25,S26,S27 Bolni sindromi gornjih i donjih ekstremiteta: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG1B S28,S29,S30 Nesvjestice i vrtoglavice: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG1B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		

26.04.2022		
	V23,V24,V25,V26 Ispitivanje viših moždanih funkcija + neuropsihologijskih testova: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG1B	S31,S32, Dijagnostika moždanog udara: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG1B S33,S34,S35 Liječenje moždanog udara: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG1B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
27.04.2022		
	V27,V28,V29,V30 Topografska dijagnostika i važniji sindromi:hemisferalni, sindromi moždanog debla, malog mozga: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG1B	
izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
16.05.2022		
	V1,V2,V3 Anamneza: - Klinika za neurologiju (09:00 - 11:45) ^[156] - NG4A	S1,S2,S3 Svijest i poremećaji svijesti: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG4A S4,S5,S6 Kranijski živci: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG4A
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
17.05.2022		
	V4,V5,V6,V7 Ispitivanje stanja svijesti i funkcije kranijalnih živaca: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG4A	S7,S8,S9 Piramidni sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG4A S10,S11,S12 Ekstrapiramidni sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG4A
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
18.05.2022		
	V8,V9,V10,V11 Ispitivanje motoričkih funkcija: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG4A V16,V17,V18,V19 Ispitivanje refleksa: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG4A	S13,S14,S15 Periferni živčani sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG4A S16,S17,S18 Osjetni živčani sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG4A
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
19.05.2022		

	V12,V13,V14,V15 Ispitivanje osjetnog sustava: • Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] ◦ NG4A	S19,S20,S21 Ravnoteža i koordinacija: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG4A S22,S23,S24 Dijagnostika i liječenje demijelinizacijskih bolesti: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG4A
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
20.05.2022		
	V20,V21,V22 Ispitivanje koordinacije i ravnoteže: • Klinika za neurologiju (09:00 - 11:45) ^[156] ◦ NG4A	S25,S26,S27 Bolni sindromi gornjih i donjih ekstremiteta: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG4A S28,S29,S30 Nesvjestice i vrtoglavice: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG4A
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
23.05.2022		
	V23,V24,V25,V26 Ispitivanje viših moždanih funkcija + neuropsihologijskih testova: • Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] ◦ NG4A	S31,S32, Dijagnostika moždanog udara: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG4A S33,S34,S35 Liječenje moždanog udara: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG4A
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
24.05.2022		
	V27,V28,V29,V30 Topografska dijagnostika i važniji sindromi: hemisferalni, sindromi moždanog debla, malog mozga: • Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] ◦ NG4A	
izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
31.05.2022		
	V1,V2,V3 Anamneza: • Klinika za neurologiju (09:00 - 11:45) ^[156] ◦ NG4B	S1,S2,S3 Svijest i poremećaji svijesti: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG4B S4,S5,S6 Kranijski živci: • ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] ◦ NG4B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
01.06.2022		

	V4,V5,V6,V7 Ispitivanje stanja svijesti i funkcije kranijalnih živaca: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG4B	S7,S8,S9 Piramidni sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG4B S10,S11,S12 Ekstrapiramidni sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG4B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
02.06.2022		
	V8,V9,V10,V11 Ispitivanje motoričkih funkcija: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG4B V16,V17,V18,V19 Ispitivanje refleksa: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG4B	S13,S14,S15 Periferni živčani sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG4B S16,S17,S18 Osjetni živčani sustav: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG4B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
03.06.2022		
	V12,V13,V14,V15 Ispitivanje osjetnog sustava: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG4B	S19,S20,S21 Ravnoteža i koordinacija: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG4B S22,S23,S24 Dijagnostika i liječenje demijelinizacijskih bolesti: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG4B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
06.06.2022		
	V20,V21,V22 Ispitivanje koordinacije i ravnoteže: - Klinika za neurologiju (09:00 - 11:45) ^[156] - NG4B	S25,S26,S27 Bolni sindromi gornjih i donjih ekstremiteta: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG4B S28,S29,S30 Nesvjestice i vrtoglavice: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG4B
doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
07.06.2022		
	V23,V24,V25,V26 Ispitivanje viših moždanih funkcija + neuropsihologijskih testova: - Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] - NG4B	S31,S32, Dijagnostika moždanog udara: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG4B S33,S34,S35 Liječenje moždanog udara: - ONLINE (13:00 - 18:00) ^[266] - NG4B

doc. dr. sc. Bonifačić David, dr. med. ^[266] · izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		
08.06.2022		
	V27,V28,V29,V30 Topografska dijagnostika i važniji sindromi:hemisferalni, sindromi moždanog debla, malog mozga: • Klinika za neurologiju (09:00 - 12:30) ^[156] ◦ NG4B	
izv.prof. prim. dr. sc. Vuletić Vladimira, dr. med. ^[156]		

Popis predavanja, seminara i vježbi:

PREDAVANJA (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
P1, 2 Cerebrovaskularne bolesti	2	ONLINE
P3, P4 Tumori središnjeg živčanog sustava	2	ONLINE
P5, P6 Epilepsije i drugi paroksizmalni poremećaji	2	ONLINE
P7, P8 Demijelinizacijske u upalne bolesti središnjeg živčanog sustava	2	ONLINE
P9, P10 Ekstrapiramidne bolesti	2	ONLINE
P11 Demencije	1	ONLINE
P 12 Vrtoglavice	1	ONLINE
P13, P14 Glavobolje	2	ONLINE
P15,P16, P17, P18 Neuromišićne bolesti	4	ONLINE
P19, P20 Hitna stanja u neurologiju	2	ONLINE

VJEŽBE (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
V1,V2,V3 Anamneza	3	Klinika za neurologiju
V4,V5,V6,V7 Ispitivanje stanja svijesti i funkcije kranijalnih živaca	4	Klinika za neurologiju
V8,V9,V10,V11 Ispitivanje motoričkih funkcija	4	Klinika za neurologiju
V12,V13,V14,V15 Ispitivanje osjetnog sustava	4	Klinika za neurologiju
V16,V17,V18,V19 Ispitivanje refleksa	4	Klinika za neurologiju
V20,V21,V22 Ispitivanje koordinacije i ravnoteže	3	Klinika za neurologiju
V23,V24,V25,V26 Ispitivanje viših moždanih funkcija + neuropsihologijskih testova	4	Klinika za neurologiju
V27,V28,V29,V30 Topografska dijagnostika i važniji sindromi:hemisferalni, sindromi moždanog debla, malog mozga	4	Klinika za neurologiju

SEMINARI (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
S1,S2,S3 Svijest i poremećaji svijesti	3	ONLINE
S4,S5,S6 Kranijalni živci	3	ONLINE
S7,S8,S9 Piramidni sustav	3	ONLINE
S10,S11,S12 Ekstrapiramidni sustav	3	ONLINE
S13,S14,S15 Periferni živčani sustav	3	ONLINE
S16,S17,S18 Osjetni živčani sustav	3	ONLINE
S19,S20,S21 Ravnoteža i koordinacija	3	ONLINE

S22,S23,S24 Dijagnostika i liječenje demijelinizacijskih bolesti	3	ONLINE
S25,S26,S27 Bolni sindromi gornjih i donjih ekstremiteta	3	ONLINE
S28,S29,S30 Nesvjestice i vrtoglavice	3	ONLINE
S31,S32, Dijagnostika moždanog udara	2	ONLINE
S33,S34,S35 Liječenje moždanog udara	3	ONLINE

ISPITNI TERMINI (završni ispit):

1.	20.12.2021.
2.	14.02.2022.
3.	28.03.2022.
4.	09.05.2022.
5.	29.06.2022.
6.	07.07.2022.
7.	05.09.2022.
8.	19.09.2022.