



**Sveučilište u Mostaru**

**Medicinski fakultet**

**Katedra za neurologiju**

**Pročelnik Katedre: Doc. dr. sc. Inge Klupka Sarić, dr. med., neurolog**

---

## **IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA PREDMET NEUROLOGIJA ZA AK. 2020./2021. GODINU**



### ***Sadržaj mrežne stranice:***

<i>A. Struktura predmeta .....</i>	<i>str. 1</i>
<i>B. Opće napomene o predmetu i organizaciji nastave .....</i>	<i>str. 2</i>
<i>C. Nastavne teme, satnica, ispitna pitanja, literatura, ispitni rokovi .....</i>	<i>str. 2</i>
<i>D. Ispitni rok .....</i>	<i>str.6</i>
<i>E. Nastavnici u predmetu .....</i>	<i>str.6</i>

### **A. STRUKTURA PREDMETA**

Ukupan broj nastavnih sati: 25 sati (10 predavanja + 5 seminara + 10 vježbi):

ECTS bodovi: 1

## B. OPĆE NAPOMENE O PREDMETU I ORGANIZACIJI NASTAVE

**Cilj:** Usvajanje znanja iz područja neurologije

**Ishodi:** Nakon što odsluša i položi kolegij, student će steći dolje nabrojana znanja, vještine i stavove:

**1.Opće kompetencije:** student će znati planirati samostalno učenje kroz studij na način kritičkog i samokritičkog propitivanja znanstvenih činjenica, demonstrirati posjedovanje osobnih kvaliteta ličnosti (rad u timu i osobni doprinos, zainteresiranost, aktivno slušanje i izgradnja pozitivnih odnosa s članovima skupine).

**2.Specifične kompetencije:** student će znati prepoznati kliničke slike najčešćih neuroloških bolesti i sindroma, pravilno učiniti neurološki pregled, razviti diferencijalno-dijagnostički način prosuđivanja, pružiti hitnu medicinsku pomoć pacijentu sa neurološkim oboljenjem, upoznati sa specifičnom neurološkom terapijom (indikacije, kontraindikacije, interakcije, neželjene pojave).

## C. NASTAVNE TEME, SATNICA, ISPITNA PITANJA, LITERATURA, ISPITNI ROKOVI

### NASTAVNE TEME

#### Predavanja

P1.	Neuroanatomija i neurofiziologija-kratki repetitorij	1 šk. sat
P2.	Klinički sindromi u neurologiji i osnove neurološkog pregleda	1 sat
P3.	Infkcije CNS-a	1 sat
P4.	Cerebrovaskularne bolesti	1 sat
P5.	Ekstrapiramidne bolesti	1 sat
P6.	Smetnje ravnoteže/vrtoglavice	1 sat
P7.	Demijelinizacijske bolesti	1 sat
P8.	Glavobolje	1 sat
P9.	Tumori središnjeg živčanog sustava	1 sat
P10	Demencije	1 sat

#### Seminari

S1	Poremećaji stanja svijesti/epilepsije	1 šk. sat
S2.	Sfinkterijalne funkcije	1 sat
S3.	Bolesti perifernog živčanog sustava	1 sat
S4.	Neuromišićne bolesti	1 sat
S5.	Kranijalni živci/Neuralgije kranijalnih živaca	1 sat

#### Vježbe

V1.	Ispitivanje stanja svijesti	1 šk. sat
V2.	Ispitivanje viših moždanih funkcija (govor, razumijevanje govora, pisanje, čitanje, računanje, pamćenje)	1 sat
V3.	Ispitivanje GMS i mišićnog tonusa, poremećaji hoda	1 sat
V4.	Ispitivanje mišićnih ,kožnih i sluzničkih reflexa	1 sat
V5.	Ispitivanje osjeta	1 sat
V6.	Ispitivanje ravnoteže i cerebelarnih funkcija	1 sat
V7.	Parakliničke dijagnostičke metode u neurologiji (EEG,video EEG)	1 sat
V8.	Parakliničke dijagnostičke metode u neurologiji (EMNG)	1 sat
V9.	Parakliničke dijagnostičke metode u neurologiji (CDFI kr.žila vrata)	1 sat
V10.	Testovi za objektiviziranje stanja pacijena (EDSS, NIHSS, GCS, MMS)	1 sat

**D. IZVEDBENI PLAN – SATNICA: ak. god. 2020. / 2021.**

(P - 10 sati, S - 5 sati, V - 10 sati, ukupno 25 sati po studentu/skupini)

<b>Dan</b>	<b>Vrijeme</b>	<b>Oblik nastave (broj sati)</b>	<b>Sadržaj nastavne jedinice</b>	<b>Predavač/voditelj</b>
Srijeda 4.11. 2020.	9.00 – 10.30	Predavanje (x2)	P1- Neuroanatomija i neurofiziologija – kratki repetitorij P2- Klinički sindromi u neurologiji i osnove neurološkog pregleda (anamneza i status)	P1,P2 Doc. dr.sc.I.KlupkaSarić
	11.00– 12.30	Seminarski (x2)	S1- Poremećaji stanja svijesti i epilepsije S2 – Sfinkterijalne funkcije	S1,S2 Dr. sc.N.Pejanović Škobić
	13.00 – 14.30	Vježbe (x2) Skupine: 1-3	V1- Ispitivanje stanja svijesti V2- Ispitivanje viših moždanih funkcija (govor,razumijevanje govora,pisanje,čitanje, računanje, pamćenje)	Skupina 1 – Doc.dr.sc I.Klupka Sarić Skupina 2 – dr.sc N.Pejanović Škobić Skupina 3 – mr.sc. D. Batinić
Četvrtak 5.11. 2020.	8.30 – 12.45	Predavanje (x4)	P3 – Infekcije CNS-a P4 – Cerebrovaskularne bolesti P5 – Ekstrapiramide bolesti P6 - Smetnje ravnoteže/vrtoglavice	P3-Doc.dr.sc.Inge Klupka Sarić P4-Doc.dr.sc.I Klupka Sarić P5-Doc.dr.sc.N.Pravdić P6- Doc.dr.sc.Nikolina Pravdić
	13.00 – 14.30	Vježbe (x2) Skupine: 1-3	V3- Ispitivanje GMS i mišićnog tonusa, poremećaji hoda  V4- Ispitivanje mišićnih, kožnih i sluzničkih reflexa	Skupina 1 – Doc.dr.sc I.Klupka Sarić Skupina 2 - dr.sc N.Pejanović Škobić Skupina 3 – mr.sc. D. Batinić
Petak 6.11. 2020.	9.00 – 10.30	Predavanje (x2)	P7 -.Demijelinizacijske bolesti P8 – Glavobolje	P6 -Doc.dr.sc. I.Klupka Sarić P7-Doc.dr.sc.Inge Klupka Sarić
	11.00– 12.30	Seminar (x2)	S3 – Bolesti perifernog živčanog sustava S4 – Neuromišićne bolesti	S3,S4- mr.sc.D.Batinić

	13.00 – 14.30	Vježbe (x2) Skupine: 1-4	V5 - Ispitivanje osjeta V6 - Ispitivanje ravnoteže i cerebelarnih funkcija	Skupina 1 – Doc.dr.sc I.Klupka Sarić Skupina 2 – dr..sc N.Pejanović Škobić Skupina 3 – mr.sc. D. Batinić
Ponedjeljak 9.11. 2020.	9.00 – 10.30	Predavanje (x2)	P9 – Tumori SŽS-a P10 - Demencije	P9- Doc dr.sc.Inge Klupka Sarić P10 – Doc.dr.sc. I.Klupka Sarić
	11.00 - 11.45	Seminar (x1)	S5 – Kranijalni živci/Neuralgije kranijalnih živaca	S5- Doc.d.sc.Inge Klupka Sarić
	12.00 – 15.00	Vježbe (x4)	V7 - Parakliničke dijagnostičke metode u neurologiji (EEG,video EEG,EMNG,CDFI krvnih žila vrata V8 - Testovi za objektiviziranje stanja pacijena (EDSS, NIHSS, GCS, MMS)	Skupina 1 – Doc.dr.sc I.Klupka Sarić Skupina 2 – dr..sc N.Pejanović Škobić Skupina 3 – mr.sc. D. Batinić

**Nastavno štivo:**

**Obvezno:** Demarin Vida,Trkanjec Zlatko,Neurologija za stomatologe, Medicinska naklada Zagreb,2008.

**Dopunsko:** Brinar Vesna i suradnici: Neurologija za medicinare, Medicinska naklada, Zagreb, 2009.

**Predavanja i seminari** održavat će se u Predavaonici Medicinskog fakulteta.

**Vježbe** će se izvoditi na Klinici za neurologiju, SKB Mostar

**Provjera znanja iz neurologije** : usmeni ispit

**Završni ispit iz Neurologije** (usmeni): Ispitivač: Doc.dr.sc.I.Klupka Sarić.

Mjesto i raspodjela studenata po terminima će biti objavljeni na mrežnoj stranici fakulteta i na oglasnoj ploči.

**Redovni ispitni rokovi** (1. – 4.) : 11.11.2020; 10.2.2021,14.9.2021,30.9.2021.

## **Neurologija – Ispitna pitanja, ak. god. 2020. / 2021.**

1. Kvantitativni i kvalitativni poremećaji stanja svijesti
2. Epilepsija –(klasifikacija, klinička slika)
3. Pristup bolesniku sa epilptičkim napadom
4. Ishemijski moždani udar (prevencija, klinička slika,terapija)
5. SAH (klinička slika,etiologija, liječenje)
6. Parkinsonova bolest
7. Multipla skleroza
8. Polineuropatije
9. Neuralgija n.trigeminusa
10. Akutni poliradikularni neuritis (Sy Guillain Barre)
11. Lumbosakralni sindrom
12. Paraneoplastični sindromi
13. Mijastenija gravis
14. Demencije
15. Tumori središnjeg živčanog sustava
16. Meningitis/Encefaltis
17. Poremećaji sfinkterijalnih funkcija
18. Glavobolje – klasifikacija,klinička slika
19. Vrtoglavica (etiologija,klinička slika,terapija)
20. Parakliničke metode u neurološkoj dijagnostici

**Prijavljivanje za ispit:** prema općim pravilima Medicinskoga fakulteta.

### **E. NASTAVNICI U PREDMETU NEUROLOGIJA :**

**1.Doc.dr.sc.Inge Klupka Sarić**

**2.Doc.dr.sc.Nikolina Pravdić**

**3.dr.sc.Nataša Pejanović Škobić**

**4.Mr.sc.Davor Batinić**