



**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. GOD. 2019. / 2020.**



### ***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 (9 predavanja + 8 seminara + 8 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.	Osnove neurološkog pregleda (anamneza i status)	1 sat
P3.	Poremećaji stanja svijesti/epilepsije	1 sat
P4.	Cerebrovaskularne bolesti	1 sat
P5.	Ekstrapiramidne bolesti	1 sat
P6.	Demijelinizacijske bolesti	1 sat
P7.	Neuromišićne bolesti	1 sat
P8.	Bolesti perifernog živčanog sustava	1 sat
P9.	Demencije	1 sat

#### Seminari

S1..	Klinički sindromi u neurologiji	1 šk. sat
S2.	Kranijski živci/neuralgije kranijskih živaca	1 sat
S3.	Tumori središnjeg živčanog sustava	1 sat
S4.	Smetnje ravnoteže/vrtoglavice	1 sat
S5.	Infekcije središnjeg živčanog sustava	1 sat
S6.	Glavobolje	1 sat
S7.	Sfinkterijalne funkcije	1 sat
S8.	Bol i bolni sindromi	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, EMNG, CDFI krvnih žila vrata	1 sat
V8.	Testovi za objektiviziranje stanja pacijena (EDSS, NIHSS, GCS, MMS)	1 sat

**D. IZVEDBENI PLAN – SATNICA: ak. god. 2019. / 2020.**

(P - 9 sati, S - 8 sati, V - 8 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>
Utorak 5.11. 2019.	9.00 – 10.30	Predavanje (x2)	P1- Neuroanatomija i neurofiziologija – kratki repetitorij P2- Osnove neurološkog pregleda (anamneza i status)	P1,P2 Doc. dr.sc.I.KlupkaSarić
	11.00– 12.30	Seminarski (x2)	S1- Klinički sindromi u neurologiji S2 - Bol i bolni sindromi	S1,S2 Doc. Dr. sc.I.KlupkaSarić
	13.00 – 14.30	Vježbe (x2) Skupine: 1-4	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 – Doc.dr.sc N. Pravdić Skupina 3 – mr.sc N.Pejanović Škobić Skupina 4 – mr.sc. D. Batinić
Srijeda 6.11. 2019.	8.30 – 10.45	Predavanje (x3)	P3 – Poremećaji stanja svijesti/epilepsije P4 – Cerebrovaskularne bolesti P5 – Ekstrapiramide bolesti	P3-mr.sc.N. Pejanović Škobić P4-Doc.dr.sc.I Klupka Sarić P5-Doc.dr.sc.N.Pravdić
	11.15 – 12.45	Seminar (x2)	S3 – Tomori središnjeg živčanog sustava S4 – Smetnje ravnoteže/vrtoglavice	S3-Doc.dr.sc.I.Klupka Sarić S4-Doc.dr.sc.N.Pravdić
	13.00 – 14.30	Vježbe (x2) Skupine: 1-4	V3- Ispitivanje GMS i mišićnog tonusa, poremećaji hoda  V4- Ispitivanje mišićnih, kožnih i sluzničkih refleksa	Skupina 1 – Doc.dr.sc I.Klupka Sarić Skupina 2 – Doc.dr.sc N. Pravdić Skupina 3 – mr.sc N.Pejanović Škobić Skupina 4 – mr.sc. D. Batinić
Četvrtak 7.11. 2019.	9.00 – 10.30	Predavanje (x2)	P6 -.Demijelinizacijske bolesti P7 – Neuromišićne bolesti	P6 -Doc.dr.sc. I.Klupka Sarić P7-Mr.sc.D.Batinić
	11.00– 12.30	Seminar (x2)	S5 - Infekcije središnjeg živčanog sustava S6 - Glavobolje	S5- mr.sc.D.Batinić S6 – Doc.dr.sc. I.Klupka Sarić

	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 – Doc.dr.sc N. Pravdić Skupina 3 – mr.sc N.Pejanović Škobić Skupina 4 – mr.sc. D. Batinić
Petak 8.11. 2019.	9.00 – 10.30	Predavanje (x2)	P8 - Bolesti perifernog živčanog sustava P9 -Demencije	P8- mr.sc.D.Batinić P9 – Doc.dr.sc. I.Klupka Sarić
	11.00 - 12.30	Seminar (x2)	S7 - Sfinkterijalne funkcije S8 - Bol i bolni sindromi	S7- mr.sc.N.Pejanović Škobić S8 – Doc.dr.sc. I.Klupka Sarić
	13.00 – 14.30	Vježbe (x2)	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 – Doc.dr.sc N. Pravdić Skupina 3 – mr.sc N.Pejanović Škobić Skupina 4 – 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.) : 11.11.2019; 1.9.2020; 15.9.2020.

## **Neurologija – Ispitna pitanja, ak. god. 2019. / 2020.**

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.Mr.sc.Nataša Pejanović Škobić**

**4.Mr.sc.Davor Batinić**