

**Medicinski fakultet Sveučilišta u Mostaru**  
**Katedra za kirurgiju**

1. **Predmet:** Suvremeni principi liječenja cerebrovaskularnih bolesti u neurokirurgiji
2. **Akadska godina:** 2018/2019
3. **Godina studija:** peta
4. **Termin izvođenja nastave:** 19. - 22. 02. 2019.
5. **Organizacija nastave:** predavanja, seminari, vježbe
6. **Broj sati nastave prema vrsti nastave: 30 sati**  
**Predavanja 10 sati; seminari 6 sati; vježbe 2x7 sati**
7. **ECTS bodovi:** 1,5
8. **Redoslijed izvođenja nastave:** Predavaonica Klinike za kirurgiju; vježbe u Klinici za neurokirurgiju SKB Mostar

Redni broj	Tema	Broj sati nastave	Vrsta nastave <sup>1</sup>	Mjesto održavanja nastave <sup>2</sup>	Potrebna oprema i učila <sup>3</sup>	Broj istovremenih	Posebni uvjeti <sup>5</sup>	Nastavnici i suradnici
1.	<p align="center"><b>UVOD</b></p> <p align="center"><b>MODALITETI LIJEČENJA SPONTANE SUBARAHNOIDNE HEMORAGIJE</b></p> <p align="center"><b>Ut, 19. 02. 2019.</b></p> <p align="center"><b>09,00-11,45 sati</b></p> <p>Epidemiologija i patofiziologija, modaliteti dijagnosticiranja i suvremeni tehnološki aspekti liječenja, komplikacije spontane subarahnoidne hemoragije.</p> <p>Razmatranje problema nastanka i razvitka cerebralnog vazospazma nakon subarahnoidne hemoragije.</p>	3	P	P	RDP	1		Prof. dr. sc. Bruno Splavski
2.	<p align="center"><b>KIRURŠKO LIJEČENJE SPONTANIH INTRAKRANIJSKIH HEMATOMA</b></p> <p align="center"><b>Ut, 19. 02. 2019.</b></p> <p align="center"><b>12,00-13,30</b></p> <p>Patofiziologija i prevalencija cerebrovaskularnog hemoragijskog infarkta.</p> <p>Vrste i uzroci nastanka spontanih intrakranijskih hematoma.</p> <p>Upoznavanje s indikacijama i tehnološkim aspektima kirurškog liječenja bolesnika sa spontanom intrakranijskom hemoragijom.</p>	2	S	P	RDP	1		Dr. sc. Goran Lakičević

3.	<p><b>Vježbe (1)</b></p> <p><b>Ut, 19. 02. 2019.</b></p> <p>13,30-15,00 sati</p> <p>Klinika za kirurgiju SKB Mostar</p> <p>Diskusija o indikacijama za kirurško liječenje krvožilnih mozgovnih promjena uz personalizirani uvid u kliničku sliku, radiološke snimke i pregled bolesnika.</p>	2	V	NRK		2	<p>Prof. dr. sc. Bruno Splavski</p> <p>Dr. sc. Goran Lakičević</p>
4.	<p><b>CEREBRALNE ANEURIZME 1</b></p> <p><b>Etiologija, epidemiologija, klinička slika i suvremena dijagnostika</b></p> <p><b>Sri, 20. 02. 2019.</b></p> <p><b>9,00-10,30 sati</b></p> <p>Etiologija, epidemilogija i prevalencija cerebralnih aneurizmi.</p> <p>Raščlamba karakteristične kliničke slike i metoda prosudbe kliničkog stanja bolesnika nakon rupture cerebralne aneurizme.</p> <p>Razmatranje suvremenih dijagnostičkih postupaka.</p> <p>Povijesni razvoj cerebrovaskularne kirurgije.</p>	2	P		RDP	1	<p>Prof. dr. sc. Bruno Splavski</p>
5.	<p><b>CEREBRALNE ANEURIZME 2</b></p> <p><b>Metode kirurškog liječenja i prognoza</b></p> <p><b>Sri, 20. 02. 2019.</b></p> <p><b>10,45-12,15 sati</b></p> <p>Evaluacija indikacijskih čimbenika za pravodobno operacijsko liječenje.</p> <p>Suvremene metode kirurškog liječenja cerebralne aneurizme.</p> <p>Moguće opisane komplikacije</p>	2	S	P	RDP	1	<p>Prof. dr. sc. Bruno Splavski</p>

	<p>nakon operacijskog liječenja.</p> <p>Prognostičke implikacije, prosudba stanja svijesti i uspješnosti kirurškog liječenja cerebralnih aneurizmi.</p> <p>Suvremene metode konzervativnog i postoperacijskog intenzivnog liječenja i monitoringa.</p>						
6.	<p><b>Vježbe (2)</b></p> <p><b>Sri, 20. 02. 2019.</b></p> <p><b>12,15-14,30 sati</b></p> <p><b>Klinika za kirurgiju SKB Mostar</b></p> <p>Diskusija o indikacijama za kirurško liječenje krvožilnih mozgovnih promjena uz personalizirani uvid u kliničku sliku, radiološke snimke i pregled bolesnika.</p>	3	V	NRK		2	<p><b>Prof. dr. sc. Bruno Splavski</b></p> <p><b>Dr. sc. Goran Lakičević</b></p>
7.	<p><b>CEREBRALNE ARTERIOVENSKE ANOMALIJE</b></p> <p><b>Čt, 21. 02. 2019.</b></p> <p><b>9,00-11,15 sati</b></p> <p>Etiologija, epidemiologija i prevalencija cerebralnih arteriovenskih anomalija.</p> <p>Oblici narušavanja cerebralne hemodinamike kod AVM.</p> <p>Klasifikacija i suvremene dijagnostičke mogućnosti AVM.</p> <p>Prognostičke implikacije i suvremene metode liječenja.</p>	3	P		RDP	1	<b>Prof. dr. sc. Bruno Splavski</b>
8.	<p><b>ENDOVASKULARNI POSTUPCI U LIJEČENJU MOZGOVNIH KRVOŽILNIH PROMJENA</b></p> <p><b>Čt, 21. 02. 2019.</b></p> <p><b>11,30-13,00 sati</b></p>	2	P		RDP	1	<b>Prof. dr. sc. Bruno Splavski</b>

	<p>Osnovni postulati, tehnološki aspekti, metode i vrste ednovaskularnih terapijskih postupaka.</p> <p>Indikacije za provođenje endovaskularnog terapijskog postupka.</p> <p>Komparativne prednosti, mogući nedostaci i očekivane komplikacije endovaskularnog terapijskog postupka.</p>								
9.	<p><b>Vježbe (3)</b></p> <p><b>Čt, 20. 02. 2019.</b></p> <p><b>13,00-14,30 sati</b></p> <p><b>Klinika za kirurgiju SKB Mostar</b></p> <p>Diskusija o indikacijama za kirurško liječenje krvožilnih mozgovnih promjena uz personalizirani uvid u kliničku sliku, radiološke snimke i pregled bolesnika</p>	2	V	NRK			2		<p><b>Prof. dr. sc. Bruno Splavski</b></p> <p><b>Dr. sc. Goran Lakičević</b></p>
11.	<p><b>DISKUSIJA I PISMENA PROVJERA ZNANJA</b></p> <p><b>Pet, 22. 02. 2019.</b></p> <p><b>10,00-11,30 sati</b></p>	2	S S	P P			1	1	<p><b>Prof. dr. sc. Bruno Splavski</b></p> <p><b>Prof. dr. sc. Bruno Splavski</b></p> <p><b>Mr. sc. Goran Lakičević</b></p>

### NASTAVNA LITERATURA:

<b>Obvezna literatura:</b>	<p>Kvesić Ante: Kirurgija. Školska knjiga, Zagreb, 2016.</p> <p>Krešimir Rotim, Vili Beroš i suradnici: Cerebrovaskularna neurokirurgija. Medicinska naklada, Zagreb, 2015.</p>
<b>Dopunska literatura:</b>	<p>Paladino Josip: Kompendij neurokirurgije. Naklada Ljevak, Zagreb, 2004.</p> <p>Jeličić Ivan: Cerebrovaskularna kirurgija. Školska knjiga, Zagreb, 1985.</p> <p>Matković Anto, Jeličić Ivan: Neurokirurgija: priručnik za studente i liječnike. Grafički zavod Hrvatske, Zagreb, 1988.</p>

## **OBLICI I TERMINI PROVJERE ZNANJA**

**Način polaganja ispita:** pismeni ispit

**Ispitni rokovi:** Petak, 22. veljače 2019.

**Izvanredni:** jednom u mjesecu

## **PLANIRANI ANGAŽMAN NASTAVNIKA I SURADNIKA**

**Djelatnici MEDICINSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U MOSTARU**

RB	ZVANJE	IME I PREZIME	SATI			UKUPNO SATI	UKUPNO NORMA SATI
			P	S	V		
1.	Prof. dr. sc.	Bruno Splavski	10	4	7	21	33
2.	Dr. sc.	Goran Lakičević		2	7	9	10
<b>UKUPNO SATI</b>						<b>30</b>	

Voditelj Malog izbornog predmeta:

Prof. dr. sc. Bruno Splavski

- 1. MODALITETI LIJEČENJA SPONTANE SUBARAHNOIDNE HEMORAGIJE (SAH)**
- 2. KIRURŠKO LIJEČENJE SPONTANIH INTRAKRANIJSKIH HEMATOMA (ICH)**
- 3. CEREBRALNE ANEURIZME 1 (Etiologija, epidemiologija, klinička slika i suvremena dijagnostika)**
- 4. CEREBRALNE ANEURIZME 2 (Prognoza i metode kirurškog liječenja)**
- 5. CEREBRALNE ARTERIOVENSKE ANOMALIJE (AVM)**
- 6. ENDOVASKULARNI POSTUPCI U LIJEČENJU MOZGOVNIH KRVOŽILNIH PROMJENA (EVK)**