

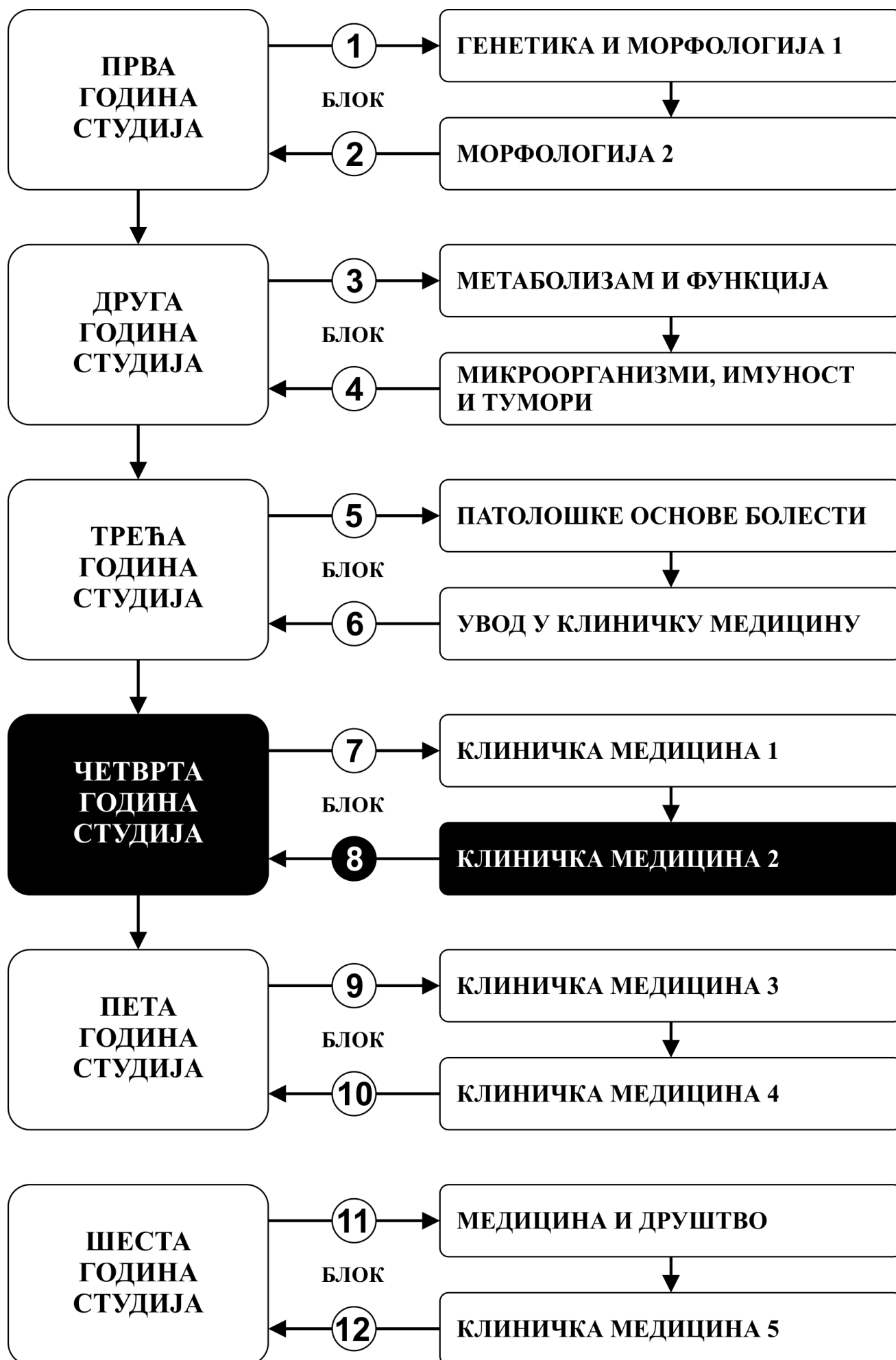


## **КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА 2**

**ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2017/2018.

**НЕУРОЛОГИЈА**



Предмет:

## **НЕУРОЛОГИЈА**

Предмет се вреднује са 7 ЕСПБ. Недељно има 6 часова активне наставе (3 часа предавања и 3 часа рада у малој групи).

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Гордана Тончев	gtoncev@ptt.rs	Ванредни професор
2.	Светлана Милетић Дракулић	mileticdrakulic@gmail.com	Ванредни професор
3.	Татјана Бошковић Матић	stmatic@ptt.rs	Асистент
4.	Александар Гавриловић	neuroja@orion.rs	Асистент
5.	Ана Азањац	ana.azanjac@yahoo.com	Истраживач сарадник
6.	Катарина Весић	stojanovick@yahoo.com	Истраживач сарадник
7.	Дејан Алексић	drdeal1987@gmail.com	Истраживач приправник
8.	Снежана Лазаревић	simovicsnezana2@gmail.com	Истраживач приправник
9.	Владимир Јаковљевић	vjankovic118@gmail.com	Фацитатор
10.	Надица Недељковић	nadicaneljkovich@gmail.com	Фацитатор

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1	Општа неурологија	7	3	3	Проф.др Гордана Тончев
2	Специјална неурологија	8	3	3	Проф. др Гордана Тончев
					Σ 45+45=90

### **ОЦЕЊИВАЊЕ:**

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле). Поени се стичу на три начина:

**АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:** На овај начин студент може да стекне до 30 поена и то тако што на последњем часу рада у малој групи одговара на 2 испитна питања из те недеље наставе и у складу са показаним знањем добија 0 - 2 поена.

**ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА:** На овај начин студент може да стекне до 30 поена, а према приложеној табели.

**ЗАВРШНИ (УСМЕНИ) ИСПИТ:** На овај начин студент може да стекне 40 поена, 8 поена на завршној провери вештина и 32 поена на усменом испиту.

Завршна провера вештина подразумева да студент узме анамнезу, уради неуролошки преглед болесника, интерпретира налаз, пацијенту постави дијагнозу (диференцијалну) и предложи терапијски поступак. Уколико студент не оствари више од 50% поена на завршној провери вештина не може да приступи полагању усменог дела испита.

Усмени део испита подразумева да студент усмено одговори на четири постављена питања (два питања из модула опште неурологије и два питања из модула специјалне неурологије; . (свако питање носи од 0-8 поена). Уколико студент не стекне више од 50% поена на усменом испиту није положио испит.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		активност у току наставе	тестови по модулима	Усмено испитивање	Σ
1	Општа неурологија	14	14		28
2	Специјална неурологија	16	16		32
				40	60
Σ		30	30	40	100

### **КОНСУЛТАТИВНА НАСТАВА:**

Консултације се могу заказати са шефом предмета, проф. др Горданом Тончев (gtoncev@ptt.rs), проф. др Светланом Милетић Дракулић (mileticdrakulic@gmail.com)

### **Завршна оцена се формира на следећи начин:**

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 55 поена, да положи све модуле и да положи завршни усмени испит.

Да би положио испит студент мора да:

1. стекне више од 50% поена на сваком модулу
2. стекне више од 50% поена предвиђених за активност у настави у сваком модулу
3. положи тест из тог модула, односно да има више од 50% тачних одговора.
4. стекне више од 50% поена на завршном усменом испитивању
5. стекне више од 50% поена на завршној провери практичних вештина

број освојених поена	оцена
0-54	5
55-64	6
65-74	7
75-84	8
85-94	9
95-100	10

# ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

## МОДУЛ 1.

**ЗАВРШНИ ТЕСТ**  
**0-14 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 28 питања  
Свако питање вреди 0,5 поена

## МОДУЛ 2.

**ЗАВРШНИ ТЕСТ**  
**0-16 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 32 питања  
Свако питање вреди 0,5 поена

## ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Општа неурологија	НЕУРОЛОГИЈА ОСНОВИ НЕУРОЛОШКОГ ПРЕГЛЕДА	Костић и сарадници Костић и сарадници	Универзитет у Београду, Медицински факултет	Има
Специјална неурологија	НЕУРОЛОГИЈА ОСНОВИ НЕУРОЛОШКОГ ПРЕГЛЕДА	Костић и сарадници Костић и сарадници	Универзитет у Београду, Медицински факултет	Има

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: [www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs)

# ПРОГРАМ:

## ПРВИ МОДУЛ: ОПШТА НЕУРОЛОГИЈА

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

#### ПОРЕМЕЋАЈИ СВЕСТИ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Епизодични поремећаји свести: класификација, диференцијална дијагноза</li><li>• Синкопа: дефиниција, клиничка слика, узроци</li><li>• Делиријум: дефиниција, клиничка слика</li><li>• Кома, дефиниција, класификација, преглед и збрињавање болесника</li><li>• Мождана смрт: дијагностика и значај</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Комуникација и опхођење са неуролошким болесником</li><li>• Упознавање студената са узимањем анамнезе и специфичностима неуролошке анамнезе</li><li>• Упознавање студената са неуролошким симптомима и знацима болести</li><li>• Ревизијални неуролошки преглед (кранијални нерви)</li><li>• Преглед кранијалних нерава 1-6 -вежба (студенти)</li></ul>

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

#### ПОПРЕМЕЋАЈИ СПАВАЊА. ГЛАВОБОЉЕ. ВРТОГЛАВИЦЕ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Поремећаји спавања: значај циркадијалног ритма, улога спавања, класификација</li><li>• Главобоље: дефиниција, класификација, клиничка слика, диференцијална дијагноза</li><li>• Неуралгије главе и лица</li><li>• Вертиго: дефиниција, класификација, дијагноза</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Упознавање студената са објективним прегледом главе и врата</li><li>• Упознавање студената са општом инспекцијом, палпацијом и перкусијом главе и врата</li><li>• Узимање анамнезе код болесника, преглед главе и врата од стране студената</li><li>• Ревизијални неуролошки преглед кранијалних нерава и главе и врата</li><li>• Преглед кранијалних нерава од 7- 12 вежба (студенти)</li></ul>

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

#### ЕПИЛЕПСИЈЕ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Епилепсије: дефиниција, етиологија, клиничка слика, класификација, дијагноза, лечење</li><li>• Епилептични статус: дефиниција, клиничка слика, диференцијална дијагноза са серијским нападима, терапија</li><li>• Електроенцефалографија. Фебрилне конвулзије: дефиниција, лечење</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Упознавање студената са објективним прегледом трупа и екстремитета</li><li>• Преглед моторног система (трофика, активна и пасивна покретљивост, груба моторна снага, тонус, мишићни рефлекси, кожни рефлекси)</li><li>• Ревизијални неуролошки преглед у целини</li><li>• Преглед моторног система</li></ul>

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

#### ТРАУМЕ НЕРВНОГ СИСТЕМА

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Траума централног нервног система</li><li>• Комозија и контузија мозга</li><li>• Епидурални хематом</li><li>• Субдурални хематом</li><li>• Интрацеребрална крвављења</li><li>• Мождане хернијације</li><li>• Бенигна интракранијална хипертензија</li><li>• Неурорадиолошка дијагностика</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Преглед сензибилитета, сензибилитет за додир, сензибилитет за бол и температуру, проприоцептивни и дубоки положајни сензибилитет, кортикални сензибилитет, радикуларно оштећење сензибилитета,</li><li>• Поремећаји сензибилитета и преглед болесника са поремећајем сензибилитета</li></ul>



НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 ( ПЕТА НЕДЕЉА):

**НЕУРОЛОГИЈА РАЗВОЈНОГ ДОБАИ СИНДРОМИ ОШТЕЋЕЊА ПОЈЕДИНИХ РЕЖЊЕВА МОЗГА**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Развојна регресија и поремећајинервног система</li> <li>• Малформације нервног система</li> <li>• Урођене грешке метаболизма ихромозомске болести нервногсистема</li> <li>• Синдром млитавог детета Неурокутана обољења</li> <li>• Афазије, агнозије, апраксије</li> <li>• Синдроми оштећења појединих режњева мозга</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Неуролошки преглед детета</li> <li>• Неуролошки преглед болесника без свести</li> <li>• Глазгов кома скала</li> <li>• Самостално узимање анамнезе и неуролошки преглед</li> <li>• Самостално разматрање дијагнозе, диференцијалне дијагнозе</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

**БОЛЕСТИ МАЛОГ МОЗГА**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Симптоми и знаци оштећења малог мозга</li> <li>• Етиологија болести малог мозга</li> <li>• Стечена атаксија</li> <li>• Наследне атакције</li> <li>• Атозомно рецесивне и аутозомно доминантне атакције</li> <li>• Фридрајхова атаксија</li> <li>• Спшорадичне атакције</li> <li>• Прогресивне атакције и болести митохондрија</li> <li>• Митохондријске енцефаломионеуропатије</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Препознавање симптома лезија малог мозга</li> <li>• Самостално узимање анамнезе и неуролошки преглед болесника са лезијом малог мозга</li> <li>• Преглед церебеларних знакова</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

**ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА НЕУРОЛОШКЕ КОМПЛИКАЦИЈЕ СИСТЕМСКИХ ОБОЉЕЊА**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Инфективне болести централногнервног система</li> <li>• Вирусне инфекције</li> <li>• Бактеријске инфекције</li> <li>• Специфичне инфекције централног нервног система</li> <li>• Апсцеси мозга</li> <li>• Инфекције паразитима</li> <li>• Неуролошке компликацијесистемских обољења</li> </ul> <p>Лумбална пункција</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Преглед менингеалних знакова</li> <li>• Упознавање студената са објективнимпрегледом болесника са сумњом на инфекцију централног нервног система</li> <li>• Упознавање студената са симптомима и знацима инфекције централног нервног система и методама дијагностике</li> <li>• Самостално узимање анамнезе и објективни неуролошки преглед болесника</li> </ul>

## ДРУГИ МОДУЛ: СПЕЦИЈАЛНА НЕУРОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 ( ОСМА НЕДЕЉА):

### ДЕМИЈЕЛИНИЗАЦИОНЕ БОЛЕСТИ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Мултипла склероза, епидемиологија, етиологија и патогенеза, клиничка слика, дијагноза, радиолошки налази и налази у ликвору, олигоклоналне траке</li><li>• Диференцијална дијагноза и терапија мултипле склерозе</li><li>• Неуромијелитис оптика, диференцијална дијагноза у односу на мултиплу склерозу</li><li>• Акутни дисеминовани енцефаломијелитис</li></ul> Централна мијелинолиза понса	<ul style="list-style-type: none"><li>• Преглед функција малог мозга</li><li>• Поремећаји координације покрета</li><li>• Поремећаји хода</li><li>• Самостално узимање анамнезе</li><li>• Неуролошки преглед болесника са мултиплом склерозом</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

### ТУМОРИ ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Симптоми и знаци тумора централног нервног система</li><li>• Класификација тумора централног нервног система и специфичности клиничке слике појединачних тумора</li><li>• Лечење тумора централног нервног система</li><li>• Паранеопластични синдроми</li><li>• Менингеална карциноматоза</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Препознавање општих симптома и знакова тумора мозга и повишеног интракранијалног притиска</li><li>• Дијагностиковање тумора мозга</li><li>• Самостално узимање анамнезе код болесника са тумором</li><li>• Самостални неуролошки преглед болесника са тумором централног нервног система</li><li>• Разматрање терапијских поступака</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 ( ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

### ПОРЕМЕЋАЈИ ПОКРЕТА

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Поремећаји покрета</li><li>• Паркинсонизам и Паркинсонова болест</li><li>• Вилсонова болест</li><li>• Тремор,</li><li>• Хореја, бализам, дистонија, миоклонус, тикови</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Упознавање са симптомима и знацима оштећења екстрапирамидних структура</li><li>• Ригор, разликовање од спастичности</li><li>• Упознавање са невољним покретима</li><li>• Самостално узимање анамнезе код оболелих од паркинсонизма</li><li>• Неуролошки преглед болесника са екстрапирамидним поремећајима</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 ( ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ВАСКУЛАРНЕ БОЛЕСТИ МОЗГА

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Дефиниција, класификација, епидемиологија</li><li>• Исхемични мождани удар, транзиторни исхемични атак</li><li>• Фактори ризика за исхемичнимождани удар</li><li>• Дијагноза, терапија, превенција примарна и секундарна</li><li>• Субарахноидална хеморагија, епидемиологија, клиничка слика, дијагностика, терапија, компликације</li><li>• Интрацеребрална хеморагија, епидемиологија, клиничка слика, дијагностика, терапија, прогноза</li><li>• Тромбозе венских синуса</li><li>• Цереброваскуларни синдроми кичмене мождине</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Самостално узимање анамнезе код болесника са можданим ударом</li><li>• Упознавање студената са симптомима и знацима можданог удара</li><li>• Неуролошки преглед болесника са можданим ударом</li></ul> Упознавање студената са различитим клиничким презентацијама, дијагностичким методама, диференцијалном дијагнозом и терапијом различитих врста можданог удара

- Концепт крвно мождане баријере, едем мозга
- Ултразвучна дијагностика у неурологији

#### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 ( ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

### БОЛЕСТИ КИЧМЕНЕ МОЖДИНЕ И БОЛЕСТИ МОТОРНОГ НЕУРОНА

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Синдроми оштећења кичмене мождине</li> <li>• Хоризонтална локализација оштећења</li> <li>• Значај оштећења сензибилитета у лезијама кичмене мождине</li> <li>• Висинска локализација лезија кичмене мождине</li> <li>• Оштећења кичмених коренова и плексуса</li> <li>• Радикулопатије и плексопатије</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Симптоми и знаци лезија кичмене мождине</li> <li>• Значај испада разних модалитета сензибилитета у диференцирању нивоа лезија кичмене мождине</li> <li>• Самостално узимање анамнезе и самосталан неуролошки преглед болесника са лезијама кичмене мождине</li> <li>• Разматрање етиологије, диференцијалне дијагнозе и терапијски поступци</li> </ul>

#### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

### БОЛЕСТИ ПЕРИФЕРНИХ НЕРАВА

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Класификација болести периферних нерава на основу патолошких промена</li> <li>• Класификација неуропатија зависно од етиологије</li> <li>• Општа клиничка класификација неуропатија</li> <li>• Симптоми и знаци неуропатија</li> <li>• Примарне, наследне, генетски детерминисане неуропатије</li> <li>• Секундарно наследне генетски детерминисане неуропатије</li> <li>• Стечене полинеуропатије</li> <li>• Имуни посредоване неуропатије (АИДП, ЦИДП)</li> <li>• Неуропатије удружене са моноклонском гамапатијом, васкулитисом, болестима везивног ткива</li> <li>• Метаболичке и ендокрине неуропатије</li> <li>• Алкохолне и нутритивне неуропатије</li> <li>• Идиопатске неуропатије</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са лезијом периферних нерава</li> <li>• Упознавање са клиничким симптомима који указују на ове болести</li> <li>• Прикази пацијената са овим обољењима</li> <li>• Самостално узимање анамнезе и неуролошки преглед болесника са болестима периферног нервног система</li> </ul>

#### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

### БОЛЕСТИ МИШИЋА И НЕУРОМИШИЋНЕ СПОЈНИЦЕ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Болести неуромишићне спојнице – мијастенија гравис и мијастенични синдром</li> <li>• Конгениталне мијастеничне синдроме</li> <li>• Стечене поремећаје неуромишићне трансмисије: ботулизам, стечена аутоимунска мијастенија гравис, мијастенични синдром, мијастенична криза</li> <li>• Болести мишића – мишићне дистрофије</li> <li>• Наследне болести мишића: Дишенова и Бекерова мишићнадистрофија, миотонична дистрофија, конгениталне и друге мишићнедистрофије</li> <li>• Стеченеболести мишића: инфламаторне миопатије, метаболичке иендокрине миопатије, миопатије изазване лековима и токсинима</li> <li>• Електромионеурографија</li> <li>• Биопсијска дијагностика у неурологији</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника оболелог од болести неуромишићне спојнице</li> <li>• Препознавање симптома, дијагностички поступци, лечење</li> <li>• Најважнији симптоми болести мишића</li> <li>• Самостално узимање анамнезе и неуролошки преглед болесника са болестима мишића и неуромишићне спојнице</li> <li>• Разматрање дијагностичких метода, диференцијалне дијагнозе и терапијских могућности</li> </ul>

**ДЕМЕНЦИЈЕ**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<p>Деменције, основни принципи класификације, дијагностички поступак, диференцијална дијагноза</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Дегенеративне деменције, диференцијална дијагноза и терапија (Алцајмерова деменција, деменција са Левијевим телима, фронтотемпоралне деменције)</li><li>• Васкуларне деменције</li><li>• Благи когнитивни поремећај</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Испитивање менталног статуса и виших кортикалних функција</li><li>• Оријентација, пажња, памћење, рачунање, егзекутивне функције и функције фронталног режња, видно просторне функције, агнозије, апраксија</li><li>• Симптоми и знаци деменције, приказ болесника</li><li>• Самостално узимање анамнестичких података код болесника са деменцијом</li><li>• Скрининг тестови за деменцију</li></ul>

## **РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**САЛА НА ИНТЕРНОЈ КЛИНИЦИ**

**СРЕДА**  
**08:00-10:30**

## **РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

**КЛИНИКА ЗА НЕУРОЛОГИЈУ**

**СРЕДА**  
**10:45-13:00**  
(I, II, III, IV, X, XI i XII група)

**ЧЕТВРТАК**  
**09:15-11:30**  
(V, VI, XIII, XIV, XV група)

**11:35-13:50**  
(VII, VIII, IX, XVI група)

## РАСПОРЕД НАСТАВЕЗА ПРЕДМЕТ НЕУРОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	Наставник
1	1	<b>07.02.</b>	<b>08:00-10:30</b>	Сала на интерној клиници	<b>П</b>	Поремећаји свести	Проф.др Гордана Тончев
1	1	<b>07.02.</b>	<b>10:45-13:00</b>	Клиника за неурологију	<b>В</b>	Поремећаји свести	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић
1	1	<b>08.02.</b>	<b>09:15-13:50</b>	Клиника за неурологију	<b>В</b>	Поремећаји свести	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић
1	2	<b>21.02.</b>	<b>08:00-10:30</b>	Сала на интерној клиници	<b>П</b>	Поремећаји спавања, главобоље и вртоглавице	Проф.др Гордана Тончев

## РАСПОРЕД НАСТАВЕЗА ПРЕДМЕТ НЕУРОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	Наставник
1	2	21.02.	10:45-13:00	Клиника за неврологију	В	Поремећаји спавања, главобоље и вртоглавице	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић
1	2	22.02.	09:15-13:50	Клиника за неврологију	В	Поремећаји спавања, главобоље и вртоглавице	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић
1	3	28.02.	08:00-10:30	Сала на интерној клиници	П	Епилепсија	Проф Др Светлана Милетић Дракулић
1	3	28.02.	10:45-13:00	Клиника за неврологију	В	Епилепсија	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕЗА ПРЕДМЕТ НЕУРОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	Наставник
1	3	01.03.	09:15-13:50	Клиника за неурологију	В	Епилепсија	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић
1	4	07.03.	08:00-10:30	Сала на интерној клиними	П	Краниocereбралне трауме	Проф Др Светлана Милетић Дракулић
1	4	07.03.	10:45-13:00	Клиника за неурологију	В	Краниocereбралне трауме	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић
1	4	08.03.	09:15-13:50	Клиника за неурологију	В	Краниocereбралне трауме	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић



## РАСПОРЕД НАСТАВЕЗА ПРЕДМЕТ НЕУРОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	Наставник
		<b>12.03.</b>	<b>09:45-10:15</b>	<b>С3/С4</b>	<b>ТЗЗ</b>	<b>ТЕСТ ЗАДРЖАНОГ ЗНАЊА</b>	
1	5	<b>14.03.</b>	<b>08:00-10:30</b>	<b>Сала на интерној клиници</b>	<b>П</b>	Неурологија развојног доба	Проф.др Светлана Милетић Дракулић
1	5	<b>14.03.</b>	<b>10:45-13:00</b>	<b>Клиника за неурологију</b>	<b>В</b>	Неурологија развојног доба	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић
1	5	<b>15.03.</b>	<b>09:15-13:50</b>	<b>Клиника за неурологију</b>	<b>В</b>	Неурологија развојног доба	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић
1	6	<b>21.03.</b>	<b>08:00-10:30</b>	<b>Сала на интерној клиници</b>	<b>П</b>	Болести малог мозга	Проф.др Светлана Милетић Дракулић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕЗА ПРЕДМЕТ НЕУРОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	Наставник
1	6	21.03.	10:45-13:00	Клиника за неврологију	В	Болести малог мозга	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић
1	6	22.03.	09:15-13:50	Клиника за неврологију	В	Болести малог мозга	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић
1	7	28.03.	08:00-10:30	Сала на интерној клиници	П	Инфективне болести централног нервног система Неуролошке компликације системских болести	Проф др Гордана Тончев
1	7	28.03.	10:45-13:00	Клиника за неврологију	В	Инфективне болести централног нервног система Неуролошке компликације системских болести	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕЗА ПРЕДМЕТ НЕУРОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	Наставник
1	7	29.03.	09:15-13:50	Клиника за неурологију	В	Инфективне болести централног нервног система Неуролошке компликације системских болести	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић
		02.04.	10:30-11:30	С1, С5	ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1</b>	
2	8	04.04.	08:00-10:30	Сала на интерној клиними	П	Демиелинизационе болести	Проф др Гордана Тончев
2	8	04.04.	10:45-13:00	Клиника за неурологију	В	Демиелинизационе болести	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕЗА ПРЕДМЕТ НЕУРОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	Наставник
2	8	05.04.	09:15-13:50	Клиника за неурологију	В	Демиелинизационе болести	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић
2	9	18.04.	08:00-10:30	Сала на интерној клиници	П	Тумори централног нервног система	Проф др Гордана Тончев
2	9	18.04.	10:45-13:00	Клиника за неурологију	В	Тумори централног нервног система	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић
2	9	19.04.	09:15-13:50	Клиника за неурологију	В	Тумори централног нервног система	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕЗА ПРЕДМЕТ НЕУРОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	Наставник
2	10	25.04.	08:00-10:30	Сала на интерној клиници	П	Поремећаји покрета	Проф др Светлана Милетић Дракулић
2	10	25.04.	10:45-13:00	Клиника за неурологију	В	Поремећаји покрета	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић
2	10	26.04.	09:15-13:50	Клиника за неурологију	В	Поремећаји покрета	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић
2	11	09.05.	08:00-10:30	Сала на интерној клиници	П	Болести кичмене мождине Болести моторног неурона	Проф Др Светлана Милетић Дракулић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕЗА ПРЕДМЕТ НЕУРОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	Наставник
2	11	09.05.	10:45-13:00	Клиника за неврологију	В	Болести кичмене мождине Болести моторног неурона	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић
2	11	10.05.	09:15-13:50	Клиника за неврологију	В	Болести кичмене мождине Болести моторног неурона	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић
2	12	16.05.	08:00-10:30	Сала на интерној клиници	П	Васкуларне болести мозга	Проф. Др Гордана Тончев
2	12	16.05.	10:45-13:00	Клиника за неврологију	В	Васкуларне болести мозга	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕЗА ПРЕДМЕТ НЕУРОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	Наставник
2	12	17.05.	09:15-13:50	Клиника за неурологију	В	Васкуларне болести мозга	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић
2	13	23.05.	08:00-10:30	Сала на интерној клиници	П	Болести периферних нерава	Проф др Светлана Милетић Дракулић
2	13	23.05.	10:45-13:00	Клиника за неурологију	В	Болести периферних нерава	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић
2	13	24.05.	09:15-13:50	Клиника за неурологију	В	Болести периферних нерава	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕЗА ПРЕДМЕТ НЕУРОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	Наставник
2	14	30.05.	08:00-10:30	Сала на интерној клиници	П	Болести мишића и неуромишићне спојнице	Проф др Светлана Милетић Дракулић
2	14	30.05.	10:45-13:00	Клиника за неурологију	В	Болести мишића и неуромишићне спојнице	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић
2	14	31.05.	09:15-13:50	Клиника за неурологију	В	Болести мишића и неуромишићне спојнице	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић
2	15	06.06.	08:00-10:30	Сала на интерној клиници	П	Деменције	Проф. Др Гордана Тончев



## РАСПОРЕД НАСТАВЕЗА ПРЕДМЕТ НЕУРОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	Наставник
2	15	06.06.	10:45-13:00	Клиника за неурологију	В	Деменције	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић
2	15	07.06.	09:15-13:50	Клиника за неурологију	В	Деменције	Проф. др Гордана Тончев Проф. др Светлана Милетић Дракулић Асс. др Татјана Бошковић Матић Асс. др Александар Гавриловић Др Ана Азањац Др Катарина Весић Др Дејан Алексић Др Снежана Лазаревић Др Владимир Јаковљевић Др Надица Недељковић
		15.06.	13:15-14:15	С1, С3	ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2</b>	
		27.06.	09:00-11:00	С3	И	<b>ПОПРАВНИ МОДУЛСКИ, ИЗВЛАЧЕЊЕ КОМИСИЈЕ ЗА ИСПИТ (јунски рок)</b>	
		28.06.	08:00-16:00	Клиника за неурологију	И	<b>ЗАВРШНА ПРОВЕРА ВЕШТИНА И УСМЕНИ ИСПИТ (јунски рок)</b>	
		29.06.	08:00-16:00	Клиника за неурологију	И	<b>ЗАВРШНА ПРОВЕРА ВЕШТИНА И УСМЕНИ ИСПИТ (јунски рок)</b>	

## **Комисија за полагање завршних вештина и усменог испита**

1. Проф. др Гордана Тончев, председник испитне комисије
2. Проф. др Светлана Милетић Дракулић, члан
3. Асс. др Татјана Бошковић Матић, промењив члан

Асс. др Александар Гавриловић, промењив члан

Др Ана Азањац-Арсич, промењив члан

Др Катарина Весич, промењив члан

Др Дејан Алексић, промењив члан

Др Снежана Лазаревић, промењив члан