

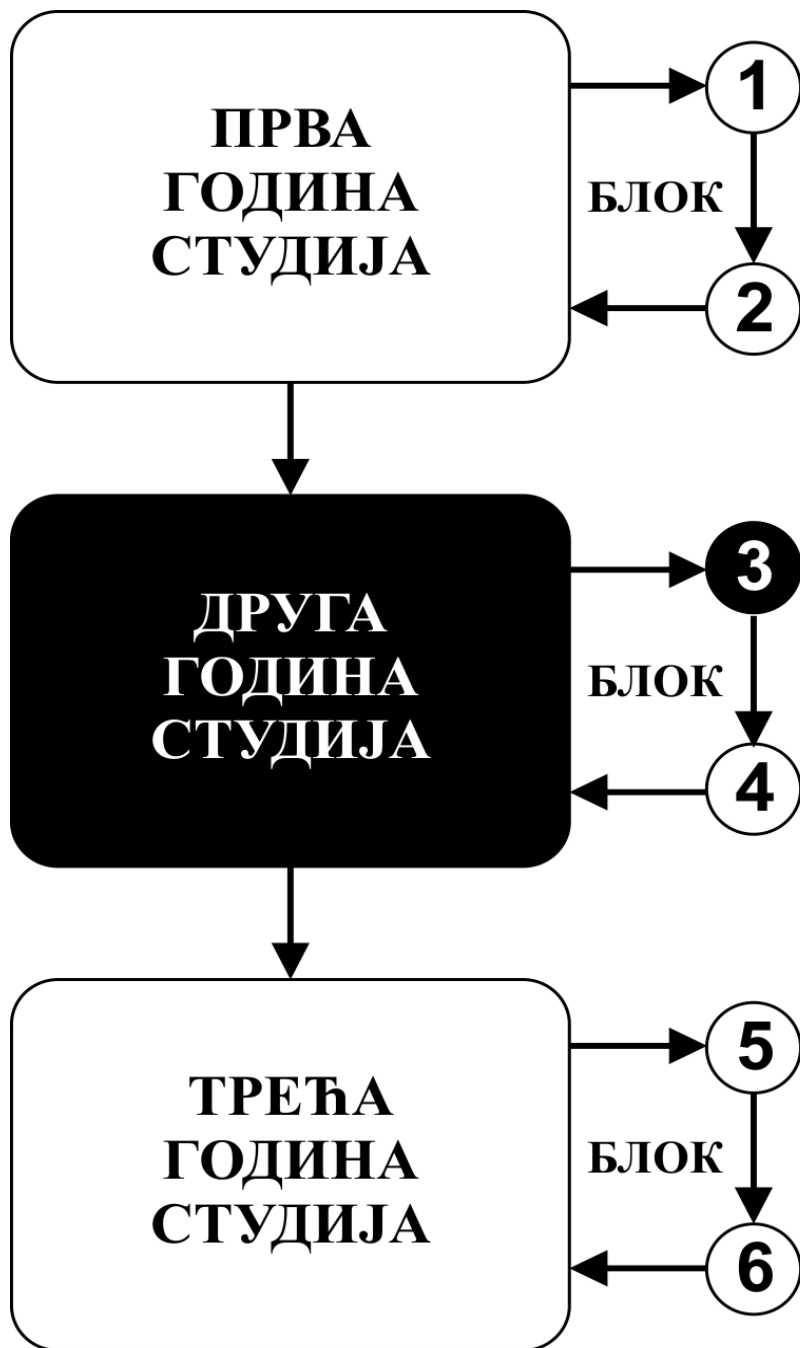


ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2019/2020.

НЕУРОЛОГИЈА



Предмет:

НЕУРОЛОГИЈА

Предмет се вреднује са 3 ЕСПБ. Недељно има 2 часа активне наставе (1 час предавања и 1 час рада у малој групи).

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

| РБ | Име и презиме | Email адреса | звање |
|----|---------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 1. | Гордана Тончев | gtoncev@ptt.rs | Редовни професор |
| 2. | Светлана Милетић Дракулић | mileticdrakulic@gmail.com | Ванредни професор |
| 3. | Татјана Бошковић Матић | stmatic@ptt.rs | Истраживач сарадник |
| 4. | Александар Гавриловић | neuroja@orion.rs | Истраживач приправник |
| 5. | Катарина Весић | drkatarinavesic@gmail.com | Истраживач сарадник |
| 6. | Ана Азањац Арсић | ana.azanjac@yahoo.com | Истраживач сарадник |
| 7. | Дејан Алексић | drdeal1987@gmail.com | Истраживач сарадник |
| 8. | Снежана Лазаревић | simovicsnezana2@gmail.com | Истраживач сарадник |
| 9. | Владимир Јанковић | vjankovic118@gmail.com | Фацитилитатор |

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Оцена је еквивалентна броју освојених поена (види табелу). Поени се стичу на основу резултата на завршном тесту.

ЗАВРШНИ ТЕСТ: Студент може да стекне до **100** поена (тест садржи 50 питања, свако питање је вредновано са по 2 поена). Да би студент положио тест мора да има више од 50% тачних одговора.

Студенти су у обавези да присуствују предавањима и вежбама.

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 51 поен.

| број освојених поена | оцена |
|-----------------------------|--------------|
| 0-50 | 5 |
| 51-60 | 6 |
| 61-70 | 7 |
| 71-80 | 8 |
| 81-90 | 9 |
| 91-100 | 10 |

ЛИТЕРАТУРА:

| модул | назив уџбеника | аутори | издавач | библиотека |
|-------------|----------------|--------------------------------------|---|------------|
| НЕУРОЛОГИЈА | НЕУРОЛОГИЈА | Проф. др Владимир Костић и сарадници | Универзитет у Београду, Медицински факултет | Има |

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs

КОНСУЛТАТИВНА НАСТАВА: Консултације се могу заказати са шефом предмета, проф.др Горданом Тончев (gtoncev@ptt.rs)

ПРОГРАМ:

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

УВОД У НЕУРОЛОГИЈУ И ОПШТИ ПОЈМОВИ

предавања 1 час

- Увод у неурологију
- Општи појмови о грађи и функционисању нервног система
- Неуролошки симптоми и знаци

вежбе 1 час

- Специфичности узимања неуролошке анамнезе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

НЕУРОЛОГИЈА РАЗВОЈНОГ ДОБА

предавања 1 час

- Психомоторни развој
- Поремећаји развоја
- Ментална ретардација и развојна регресија
- Синдром млитавог детета
- Дечја церебрална одузетост

вежбе 1 час

- Основи неуролошког прегледа

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

КЛИНИЧКИ СИНДРОМИ ИЗАЗВАНИ ОШТЕЋЕЊЕМ ПОЈЕДИНИХ РЕЖЊЕВА МОЗГА

предавања 1 час

- Клинички синдроми изазвани оштећењем појединих режњева мозга
- Афазије
- Апраксије
- Агнозије

вежбе 1 час

- Основи неуролошког прегледа

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ПОРЕМЕЋАЈИ КРАНИЈАЛНИХ НЕРАВА

предавања 1 час

- Поремећаји кранијалних нерава

вежбе 1 час

- Преглед кранијалних нерава

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

МОТОРНИ СИСТЕМ

предавања 1 час

- Моторни систем
- Тонус мишића
- Мишићни рефлекси

вежбе 1 час

- Извођење мишићних рефлекса
- Преглед мишићног тонуса

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

СЕНЗИБИЛИТЕТ

предавања 1 час

- Сензибилитет
- Сензитивни синдроми
- Поремећаји хода

вежбе 1 час

- Испитивање сензибилитета и препознавање поремећаја сензибилитета

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

БОЛ И ГЛАВОБОЉЕ

предавања 1 час

- Бол, класификација и терапија бола
- Главобоље
- Неуропатски бол

вежбе 1 час

- Препознавање болних синдрома

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

КИЧМЕНА МОЖДИНА

предавања 1 час

- Синдром оштећења кичмене мождине
- Аутономни нервни систем

вежбе 1 час

- Преглед болесника са лезијом кичмене мождине

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ДИЈАГНОСТИЧКЕ МЕТОДЕ У НЕУРОЛОГИЈИ

предавања 1 час

- Компјутеризована томографија
- Магнетна резонанца
- Електроенцефалографија
- Евоцирани потенцијали
- Електромионеурографија
- Цереброспинална течност

вежбе 1 час

- Упознавање са извођењем лумбалне пункције

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ВАСКУЛАРНА ОБОЉЕЊА МОЗГА

предавања 1 час

- Дефиниција, класификација, епидемиологија
- Ишемични мождани удар, транзиторни исхемични атак
- Субарахноидална хеморагија
- Интрацеребрална хеморагија

вежбе 1 час

- Преглед болесника са можданим ударом

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДНАЕСТА НЕДЕЉА):

ЗАПАЉЕНСКА ОБОЉЕЊА МОЗГА

предавања 1 час

- Вирусне инфекције
- Бактеријске инфекције
- Специфичне инфекције централног нервног система
- Апсцеси мозга
- Инфекције паразитима

вежбе 1 час

- Преглед болесника са запаљенским обољењем мозга

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ЕПИЛЕПСИЈЕ

предавања 1 час

- Епилепсије: дефиниција, етиологија, клиничка слика, класификација, дијагноза, лечење
- Епилептични статус: дефиниција, клиничка слика, диференцијална дијагноза са серијским нападима, терапија

вежбе 1 час

- Неуролошки преглед болесника са епилепсијом

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ДЕМЕНЦИЈЕ И БОЛЕСТИ НЕУРОМИШИЋНЕ ТРАНСМИСИЈЕ

предавања 1 час

- Деменције, основни принципи класификације,
- дијагностички поступак, диференцијална дијагноза
- Дегенеративне деменције, диференцијална дијагноза и терапија (Алцајмерова деменција, деменција са Левијевим телима, фронтотемпоралне деменције)
- Васкуларне деменције
- Благи когнитивни поремећај
- Болести неуромишићне спојнице – мијастенија гравис и мијастенични синдром

вежбе 1 час

- Преглед болесника са мијастенијом гравис
- Преглед дементног болесника

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ДЕМИЈЕЛИНИЗАЦИОНЕ БОЛЕСТИ И ПОРЕМЕЋАЈИ ПОКРЕТА

предавања 1 час

- Мултипла склероза, епидемиологија, етиологија и патогенеза, клиничка слика, дијагноза, радиолошки налази и налази у ликвору, олигоклоналне траке
- Поремећаји покрета, Паркинсонова болест

вежбе 1 час

- Преглед болесника са мултиплом склерозом
- Преглед болесника са Паркинсоновом болешћу

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

БОЛЕСТИ МИШИЋА И МАЛОГ МОЗГА

предавања 1 час

- Болести мишића – мишићне дистрофије
- Наследне болести мишића: Дишенова и Бекерова мишићна дистрофија, миотонична дистрофија, конгениталне и друге мишићне дистрофије
- Стечене болести мишића
- Симптоми и знаци оштећења малог мозга
- Етиологија болести малог мозга

вежбе 1 час

- Преглед болесника са болестима мишића
- Преглед болесника са оштећењем малог мозга

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

САЛА НА ИНТЕРНОЈ КЛИНИЦИ

ЧЕТВРТАК

10:45-11:30

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

КЛИНИКА ЗА НЕУРОЛОГИЈУ

ЧЕТВРТАК

12:00 -13:45

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ НЕУРОЛОГИЈА

| недеља | датум | време | место | тип | назив методске јединице | наставник |
|--------|--------|-------------|-------|-----|--|---|
| 1 | 19.09. | 10:45-11:30 | СИК* | П | Увод у неурологију, Општи појмови о грађи и функционисању нервног система, Неуролошки симптоми и знаци | Проф.др Гордана Тончев |
| 1 | 19.09. | 12:00-13:45 | КЗН** | В | Специфичности узимања неуролошке анамнезе | др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Дејан Алексић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић |
| 2 | 26.09. | 10:45-11:30 | СИК* | П | Психомоторни развој; Поремећаји развоја; Ментална ретардација и развојна регресија; Синдром млитавог детета; Дечја церебрална парализа | Проф.др Гордана Тончев |
| 2 | 26.09. | 12:00-13:45 | КЗН** | В | Основи неуролошког прегледа | др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Дејан Алексић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић |
| 3 | 03.10. | 10:45-11:30 | СИК* | П | Клинички синдроми изазвани оштећењем појединих режњева мозга; Афазије, апраксије, агнозије | Проф.др Гордана Тончев |
| 3 | 03.10. | 12:00-13:45 | КЗН** | В | Основи неуролошког прегледа | др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Дејан Алексић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић |
| 4 | 10.10. | 10:45-11:30 | СИК* | П | Поремећаји кранијалних нерава | Проф.др Светлана Милетић Дракулић |
| 4 | 10.10. | 12:00-13:45 | КЗН** | В | Преглед кранијалних нерава | др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Дејан Алексић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић |

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ НЕУРОЛОГИЈА

| недеља | датум | време | место | тип | назив методске јединице | наставник |
|--------|--------|-------------|-------|-----|--|---|
| 5 | 17.10. | 10:45-11:30 | СИК* | П | Моторни систем; Тонус мишића; Мишићни рефлекси | Проф.др Гордана Тончев |
| 5 | 17.10. | 12:00-13:45 | КЗН** | В | Извођење мишићних рефлекса Преглед мишићног тонуса | др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Дејан Алексић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић |
| 6 | 24.10. | 10:45-11:30 | СИК* | П | Сензибилитет; Сензитивни синдроми; Поремећаји хода | Проф.др Светлана Милетић Дракулић |
| 6 | 24.10. | 12:00-13:45 | КЗН** | В | Испитивање сензибилитета и препознавање поремећаја сензибилитета | др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Дејан Алексић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић |
| 7 | 31.10. | 10:45-11:30 | СИК* | П | Бол, класификација и терапија бола; Главобоље Неуропатски бол | Проф. Др Гордана Тончев |
| 7 | 31.10. | 12:00-13:45 | КЗН** | В | Препознавање болних синдрома | др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Дејан Алексић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић |
| 8 | 07.11. | 10:45-11:30 | СИК* | П | Синдром оштећења кичмене мождине; Аутономни нервни систем | Проф.др Светлана Милетић Дракулић |
| 8 | 07.11. | 12:00-13:45 | КЗН** | В | Преглед болесника са лезијом кичмене мождине | др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Дејан Алексић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић |

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ НЕУРОЛОГИЈА

| недеља | датум | време | место | тип | назив методске јединице | наставник |
|--------|--------|-------------|-------|-----|---|---|
| 9 | 14.11. | 10:45-11:30 | СИК* | П | Дијагностичке методе у неурологији; Цереброспинална течност | Проф. др Гордана Тончев |
| 9 | 14.11. | 12:00-13:45 | КЗН** | В | Упознавање са извођењем лумбалне пункције | др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Дејан Алексић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић |
| 10 | 21.11. | 10:45-11:30 | СИК* | П | Васкуларна обољења мозга | Проф. др Гордана Тончев |
| 10 | 21.11. | 12:00-13:45 | КЗН** | В | Преглед болесника са можданим ударом | др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Дејан Алексић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић |
| 11 | 28.11. | 10:45-11:30 | СИК* | П | Запаљенска обољења мозга; Поремећаји спавања | Проф. Др Светлана Милетић Дракулић |
| 11 | 28.11. | 12:00-13:45 | КЗН** | В | Преглед болесника са запаљенским обољењем мозга | др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Дејан Алексић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић |
| 12 | 05.12. | 10:45-11:30 | СИК* | П | Епилепсије | Проф. др Светлана Милетић Дракулић |
| 12 | 05.12. | 12:00-13:45 | КЗН** | В | Неуролошки преглед болесника са епилепсијом | др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Дејан Алексић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић |

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ НЕУРОЛОГИЈА

| недеља | датум | време | место | тип | назив методске јединице | наставник |
|--------|--------|-------------|-------|-----|---|---|
| 13 | 12.12. | 10:45-11:30 | СИК* | П | Деменције; Болести неуромишићне трансмисије | Проф. Др Светлана Милетић Дракулић |
| 13 | 12.12. | 12:00-13:45 | КЗН** | В | Преглед болесника са мијастенијом гравис Преглед дементног болесника | др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Дејан Алексић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић |
| 14 | 19.12. | 10:45-11:30 | СИК* | П | Демиелинизационе болести; Мултипла склероза; Поремећаји покрета; Паркинсонова болест | Проф. др Гордана Тончев |
| 14 | 19.12. | 12:00-13:45 | КЗН** | В | Преглед болесника са мултиплом склерозом Преглед болесника са Паркинсоновом болешћу | др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Дејан Алексић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић |
| 15 | 26.12. | 10:45-11:30 | СИК* | П | Болести мишића; Болести малог мозга | Проф. др Светлана Милетић Дракулић |
| 15 | 26.12. | 12:00-13:45 | КЗН** | В | Преглед болесника са болестима мишића Преглед болесника са оштећењем малог мозга | др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Дејан Алексић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић |
| | 09.01. | 14:00-15:00 | С5 | ЗТ | ЗАВРШНИ ТЕСТ | |
| | 15.01. | 11:10-13:00 | С1 | И | ИСПИТ (ЈАНУАРСКО-ФЕБРУАРСКИ РОК) | |

*СИК – Сала на интерној клиници

**КЗН – Клиника за неурологију