|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ**МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТКатедра за Патолошка физиологију |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Школска година** | **Предмет** | **Шифра предмета** | **Студијски програм** | **Циклус студија** | **Година студија** | **Семестар** | **Број студената** | **Број група за вјежбе** |
| 2022/23. | Патофизиологија |  | Физиотерапија | Први | Друга | IV | 26 | II |

**ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Седмица** | **Предавање** | **Тематска јединица** | **Дан** | **Датум** | **Вријеме** | **Мјесто одржавања** | **Ч** | **Наставник** |
| I | П1 | * Увод у патофизиологију, етиологија и патогенеза, здравље, болест и смрт
 | Четвртак | 23.02.2023. | 09:30 - 11:00 | ФармацијаСала II | 2 | Проф. др Дарко Голић |
| II | П2 | Запаљење. Шок | Четвртак | 02.03.2023. | 09:30 - 11:00 | ФармацијаСала II | 2 | Проф. др Дарко Голић |
| III | П3 | Етиолошки фактори | Четвртак | 09.03.2023. | 09:30 - 11:00 | ФармацијаСала II | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| IV | П4 | Поремећаји метаболизама протеина, липида и угљених хидрата | Четвртак | 16.03.2023. | 09:30 - 11:00 | ФармацијаСала II | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| V | П5 | Поремећаји метаболизма воде и електролита. Поремећаји ацидо-базне равнотеже | Четвртак | 23.03.2023. | 09:30 - 11:00 | ФармацијаСала II | 2 | Проф. др Дарко Голић |
| VI | П6 | Поремећаји имуног система. Аутоимуност. Алергијске реакције.  | Четвртак | 30.03.2023. | 09:30 - 11:00 | ФармацијаСала II | 2 | Проф. др Дарко Голић |
| VII | П7 | Патофизиологија ендокриног система  | Четвртак | 06.04.2023. | 09:30 - 11:00 | ФармацијаСала II | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| VIII | П8 | Тест колоквијум I | Четвртак | 13.04.2023. | 09:30 - 11:00 | ФармацијаСала II | 2 | Проф. др Дарко Голић |
| IX | П9 | Патофизиологија кардиоваскуларног система | Четвртак | 20.04.2023. | 09:30 - 11:00 | Фармација Сала II | 2 | Проф. др Дарко Голић |
| X | П10 | Патофизиологија крви и хематопоезних органа  | Четвртак | 27.04.2023. | 09:30 - 11:00 | ФармацијаСала II | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| XI | П11 | Патофизиологија дигестивног и хепатобилијарног система | Четвртак | 04.05.2023. | 09:30 - 11:00 | ФармацијаСала II | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| XII | П12 | Патофизиологија респираторног система | Четвртак | 11.05.2023. | 09:30 - 11:00 | ФармацијаСала II | 2 | Проф. др Дарко Голић |
| XIII | П13 | Патофизиологија уропоетског система | Четвртак | 18.05.2023. | 09:30 - 11:00 | ФармацијаСала II | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| XIV | П14 | Поремећаји функције нервог система | Четвртак | 25.05.2023. | 09:30 - 11:00 | Фармација Сала II | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| XV | П15 | Поремећаји функције локомоторног система | Четвртак | 01.06.2023. | 09:30 - 11:00 | Фармација Сала II | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| XV | П14 | Тест колоквијум II | Четвртак | 08.06.2023. | 09:30 - 11:00 | ФармацијаСала II | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |

П1, П2, ...., П15 – Предавање прво, Предавање друго, ..., Предавање петнаесто, Ч – Часова

**ПЛАН СЕМИНАРА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Седмица** | **Вјежба** | **Тип вјежбе** | **Тематска јединица** |
| I | С 1 и 2 | ТВ | 1.Поремећаји терморегулације: етиологија, патогенеза и клинички облици хипертермије и хипотермије, опекотине и смрзотине2. Поремећаји локалне циркулације: артеријска и венска хиперемија, тромбоза и емболија |
| II | С 3 и 4 | ТВ | 3.Патофизиологија запаљења: медијатори запаљења, локални и системски знаци запаљења4. Грозница: фазе и типови гознице, температурне криве; маркери запаљења |
| III | С 5 и 6 | ТВ  | 5. Поремећаји метаболизма протеина и методе испитивања6. Поремећаји метаболизма угљених хидрата и методе испитивања |
| IV | С 7 и 8 | ТВ | 7. Поремећаји метаболизма липида и методе испитивања8. Атеросклероза и процјена кардиоваскуларног ризика  |
| V | С 9 и 10 | ТВ | 9. Поремећаји волемије и ацидобазне равнотеже и методе испитивања 10. Поремећај метаболизма електролита и методе испитивања |
| VI | С 11 и 12 | ТВ  | 11. Анализа EKG: одређивање срчане фреквенције, ритма и електричне осовине срца12. Инфаркт миокарда, етиологија, патогенеза и ЕКГ знаци инфаркта миокарда |
| VII | 13 и 14 | ТВ | 13. Поремећаји метаболизма билирубина и методе испитивања14. Поремећаји егзокриног панкреаса и методе испитивања |
| VIII | С 15 и 16 | ТВ | 15. Поремећаји црвене крвне лозе: сидеропенијска и мегалобластна анемија16. Дијагностика поремећаја бијеле крвне лозе: лимфатичке и гранулоцитне леукемије |
| IX | С 17 и 18 | ТВ  | 17. Тромбоцитни и васкуларни поремећаји хемостазе и дијагностичке методе18. Поремећаји фактора коагулације и методе испитивања |
| X | С 19 и 20 | ТВ  | 19. Физикални, хемијски и микроскопски преглед урина, анализа и интерпретација основних патолошких налаза урина20. Патофизиологија акутне и хроничне бубрежне инсуфицијенције: азотне материје у крви и  клиренс креатинина |
| XI | С 21 и 22 | ТВ  | 21. Поремећаји алвеоларне вентилације, дифузије гасова и перфузије плућа, опструктивне и рестриктивне болести плућа, мала спирометрија и анализа спирограма22. Основе патофизиологије нервног система: анализа цереброспиналног ликвора, основе електроенцефалографије и електромионеурографије |
| XII | С 23 и 24 | ТВ | 23. Патофизиологија метаболичких болести костију24. Остеопороза: остеодензитометрија и биохемијски маркери коштаног метаболизма |
| XIII | С 25 и 26 | ТВ | 25. Поремећаји фунције хипофизе,надбубрежних и полних жлијезда26. Поремећаји функције штитне и паратиреоидних жлијезда |

**СЕМИНАРИ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Група** | **Дан** | **Вријеме** | **Мјесто одржавања** | **Ч** | **Сарадник** |
| Г I и Г II | Сриједа | 11:00 - 11:45 | Семинарска сала I | 1 | Др мед. Александра Кривокућа, асс. |

Г I, Г II, – Група прва, Група друга,

 Ч – Часовi

 **ШЕФ КАТЕДРЕ:**

Банја Лука, 20.02.2023. Проф. др сц. мед. Нела Рашета Симовић