|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ**  МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ  Катедра за Патолошка физиологију |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Школска година** | **Предмет** | **Шифрапредмета** | **Студијски програм** | **Циклус студија** | **Година студија** | **Семестар** | **Број студената** | **Број група за вјежбе** |
| 2024/25. | Патолошка физиологија |  | Дентална медицина | Интегрисани | Друга | IV | 49 | 3 |

**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 | Понедељак | 24.02.2025. | 11:30 - 13:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| I | П2 | Физички етиолошки фактори фактори | Четвртак | 27.02.2025. | 09:30 - 11:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| II | П3 | Хемијски етиолошки фактори | Понедељак | 03.03.2025. | 11:30 - 13:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| II | П4 | Запаљење, Шок | Четвртак | 06.03.2025. | 09:30 - 11:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| III | П5 | Поремећаји метаболизма угљених хидрата | Понедељак | 10.03.2025. | 11:30 - 13:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| III | П6 | Поремећаји метаболизма протеина | Четвртак | 13.03.2025. | 09:30 - 11:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| IV | П7 | Поремећаји метаболизма липида и патогенеза атеросклерозе | Понедељак | 17.03.2025. | 11:30 - 13:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| IV | П8 | Поремаћаји метаболизма воде, електролита и АБ статуса | Четвртак | 20.03.2025. | 09:30 - 11:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф. др Дарко Голић |
| V | П9 | Поремећаји имуног система, алергијске реакције, Аутоимуност | Понедељак | 24.03.2025. | 11:30 - 13:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф. др Дарко Голић |
| V | П10 | Патофизиологија ендокриног система I | Четвртак | 27.03.2025. | 09:30 - 11:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| VI | П11 | Патофизиологија ендокриног система II | Понедељак | 31.03.2025. | 11:30 - 13:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| VI | П12 | Тест колоквијум I | Четвртак | 03.04.2025 | 09:30 - 11:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| VII | П13 | Патофизиологија кардиоваскуларног система I | Понедељак | 07.04.2025. | 11:30 - 13:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф. др Дарко Голић |
| VII | П14 | Патофизиологија кардиоваскуларног система II | Четвртак | 10.04.2025. | 09:30 - 11:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф. др Дарко Голић |
| VIII | П15 | Поремећаји црвене крвне лозе | Понедељак | 14.04.2025. | 11:30 - 13:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| VIII | П16 | Патофизиологија бијеле крвне лозе | Четвртак | 17.04.2025. | 09:30 - 11:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| IX | П17 | Поремећаји тромбоцита и капиларопатије | Четвртак | 24.04.2025. | 09:30 - 11:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| X | П18 | Поремећаји фактора коагулације и антикоагулационог система | Понедељак | 28.04.2025. | 11:30 - 13:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| XI | П19 | Поремећаји гастроинтестиналног система I | Понедењак | 05.05.2025. | 11:30 - 13:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| XI | П20 | Поремећаји гастроинтестиналног система II | Четвртак | 08.05.2025. | 09:30 - 11:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| XII | П21 | Патофизиологија хепатобилијарног система | Понедељак | 12.05.2025. | 11:30 -13:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| XII | П22 | Поремећаји функције бубрега и мокраћног система | Четвртак | 15.05.2025. | 09:30 - 11:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф.др Нела Рашета Симовић |
| XIII | П24 | Поремећаји функције централног и периферног нервног система | Понедељак | 19.05.2025. | 11:30 - 13:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| XIII | П25 | Поремећаји функције респираторног система | Четвртак | 22.05.2025. | 09:30 - 11:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф. др Дарко Голић |
| XIV | П26 | Поремећаји функције локомоторног система | Понедељак | 26.05.2025. | 11:30 - 13:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| XV | П27 | Тест колоквијум II | Понедељак | 02.06.2025. | 11:30 - 13:00 | Амфитеатар Медицинског факултета | 2 | Проф. др Дарко Голић |

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

**ПЛАН ВЈЕЖБИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Седмица** | **Вјежба** | **Тип вјежбе** | **Тематска јединица** |
| I | В 1 | ТВ | Уводна вјежба, функционалана испититивања, допунске дијагностичке методе |
| II | В 2 | ТВ+ ПБ | Дјеловање физичких етиолошких фактора, механизми терморегулације, хипо и хипертермија  Поремећаји локалне циркулације, артеријска и венска хиперемија, тромбоза и емболија |
| III | В 3 | ТВ + ПВ | Патофизиологија запаљења, локални и системски занци, медијатори запаљења, грознице, температурне криве, одређиванје седиментације |
| IV | В 4 | ТВ | Поремећај метаболизма протеина, угљених хидрата и липида |
| V | В 5 | ТВ+ ПВ | Поремећај метаболизма воде и електролита, поремећај ацидобазне равнотезе, регулација јона калцијума |
| VI | В 6 | ТВ | Функционално испитивање испитивање поремећаја ендокриног система |
| VII | В 7 | ТВ + ПВ | Функционално испитивање кардиоваскуларног система, електрокардиографија, поремећаји ритма, инфаркт миокарда |
| VIII | В 8 | ТВ + ПВ | Фунционално испитивање црвене крвне лозе (ККС, микроскопски преглед периферног размаза крви, анемије). Фунционално испитивање бијеле крвне лозе (ДКС периферни размаз крви, леукемије) |
| IX | В 9 | ТВ + ПВ | Функционално испитивање хемостазног система: дијагностичке методе поремећаја броја и функције тромбоцита и капиларопатије. Поремећаји коагулације и антикоагулационих система, ПТ и аПТТТ |
| X | В 10 | ТВ + ПВ | Функционално испитивање дигестивног система:  Поремећаји метаболизма билирубина, билирубинске пробе у серуму и урину.  Функцинално испитивање егзокриног панкреаса, одређивање активности амилазе у урину |
| XI | В 11 | ТВ + ПВ | Функционално испитивање бубрежно мокраћног система, физикални преглед урина, седимент урина, клиренс креатинина |
| XII | В 12 | ТВ | Фунционално испитивање поремећаја нервног система, испитивање ликвора, електрофизиолошка тестирања нервног система |
| XIII | В 13 | ТВ | Функционално испитивање поремећаја респираторног система, испитивање вентилацијских функција |
| XIV | В 14 | ТВ | Функционално испитивање поремећеја метаболизма кости:  Упознавање са тестовима за процјену коштаног метаболизма (калцијум и фосфор у серуму и урину, ПТХ, витамин Д) и остеодензитометријским мјерењем коштане масе (DXA). |
| XV | В 15 | ТВ | Провјера знања, колоквијум, семинар |

В1, В2, ...., В15 – Вјежба прва, Вјежба друга, ..., Вјежба петнаеста,

ТВ – Теоријска вјежба, ПВ – Практична вјежба

**РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Група** | **Дан** | **Вријеме** | **Мјесто одржавања** | **Ч** | **Сарадник** |
| Г III | Понедељак | 12:30 - 14:45 | Практикум за  Патолошку физиологију | 3 | Асс. др мед. Александра Кривокућа |
| ГI  ГII | Уторак | 08:30 - 10:45  10:45 - 13:00 | Практикум за  Патолошку физиологију | 3  3 | Др сц. мед. Татјана Миловојац  Др. сц. мед. Татјана Миливојац |

Г I, Г II, – Група прва, Група друга,

Ч – Часовi

Бања Лука, 17.02.2025. **ШЕФ КАТЕДРЕ:**

Проф. др сц. мед. Нела Рашета Симовић