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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Школска година** | **Предмет** | **Шифра предмета** | **Студијски програм** | **Циклус студија** | **Година студија** | **Семестар** | **Број студената** | **Број група за вјежбе** |
| 2024/25. | Патолошка физиологија |  | Фармација | Први | Друга | IV | 25 | 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 | Уторак | 22.02.2025. | 11:00 - 12:30 | Фармација  Сала I | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| II | П2 | Етиолошки фактори | Уторак | 04.03.2025 | 11:00 - 12:30 | Фармација  Сала I | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| III | П3 | Запаљење | Уторак | 11.03.2025. | 11:00 - 12:30 | Фармација  Сала I | 2 | Проф. др Дарко Голић |
| IV | П4 | Поремећаји метаболизама протеина, липида и угљених хидрата | Уторак | 18.03.2025. | 11:00 - 12:30 | Фармација  Сала I | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| V | П5 | Поремећаји метаболизма воде и електролита. Поремећаји АБ равнотеже | Уторак | 25.03.2025. | 11:00 - 12:30 | Фармација  Сала I | 2 | Проф. др Дарко Голић |
| VI | П6 | Поремећаји имуног система. Аутоимуност. Алергијске реакције. | Уторак | 01.04.2025. | 11:00 - 12:30 | Фармација  Сала I | 2 | Проф. др Дарко Голић |
| VII | П7 | Патофизиологија ендокриног система | Уторак | 08.04.2025. | 11:00 - 12:30 | Фармација  Сала I | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| VIII | П8 | Тест колоквијум I | У договору са професором |  |  |  | 2 | Проф. др Дарко Голић |
| IX | П9 | Патофизиологија кардиоваскуларног система | Уторак | 15.04.2025. | 11:00 - 12:30 | Фармација Сала I | 2 | Проф. др Дарко Голић |
| X | П10 | Патофизиологија крви и хематопоезних органа | Уторак | 22.04.2025. | 11:00 - 12:30 | Фармација  Сала I | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| XI | П11 | Патофизиологија дигестивног и хепатобилијарног система | Уторак | 29.04.2025. | 11:00 - 12:30 | Фармација  Сала I | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| XII | П12 | Патофизиологија уропоетског система | Уторак | 06.05.2025. | 11:00 - 12:30 | Фармација  Сала I | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| XIII | П13 | Патофизиологија респираторног система | Уторак | 13.05.2025. | 11:00 - 12:30 | Фармација  Сала I | 2 | Проф. др Дарко Голић |
| XIV | П14 | Поремећаји функције нервог система | Уторак | 20.05.2025. | 11:00 - 12:30 | Фармација Сала I | 2 | Проф. др Проф. др Милорад Вујнић |
| XV | П15 | Поремећаји функције локомоторног система | Уторак | 27.05.2025. | 11:00 - 12:30 | Фармација Сала I | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| XVI | П16 | Тест колоквијум II | Уторак | 03.06.2025. | 11:00 - 12:30 | Фармација  Сала 1 | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |

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, одређивање седиментације еритроцита |
| 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 поремеаћаја 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 | Функционално испитивање поремећаја респираторног система, испитивање вентилацијских функција плућа |
| XIII | В 13 | ТВ | Фунционално испитивање поремећаја нервног система, испитивање ликвора, електрофизиолошка тестирања нервног система |
| XIV | В 14 | ТВ | Функционално испитивање поремећаја 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 |

**РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Група** | **Дан** | **Вријеме** | **Мјесто одржавања** | **Ч** | **Сарадник** |
| Г I  Г II | Петак | 12:00 - 13:30  13:30 - 15:00 | Практикум за патол. физиологију | 2  2 | Др Бојана Нежић Недић, стр. сар.  Др Бојана Нежић Недић, стр. сар |

Г I, Г II, – Група прва, Група друга,

Ч – Часовi

**ШЕФ КАТЕДРЕ:**

Банја Лука, 17.02.2025. Проф. др сц. мед. Нела Рашета Симовић