|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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** |
| 2022/23 | Патофизиологија |  | МЛД | Први | Друга | III | 13 МЛД | 1 |

**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 | 13.10.2022. | 12:30 - 14:00 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| II | П2 | Запаљење. Шок. Канцерогенеза | Четвртак | 20.10.2022. | 12:30 - 14:00 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. др Дарко Голић |
| III | П3 | Физички етиолошки фактори | Четвртак | 27.10.2022. | 12:30 - 14:00 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. др Д. Голић |
| IV | П4 | Хемијски етиолошки фактори | Четвртак | 03.11.2022. | 12:30 - 14:00 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. др М. Вујнић |
| V | П5 | Поремећаји метаболизама протеина, липида и угљених хидрата | Четвртак | 10.11.2022. | 12:30 - 14:00 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф др М. Вујнић |
| VI | П6 | Поремећаји метаболизма воде и електролита. Поремећаји ацидо-базне равнотеже | Четвртак | 17.11.2022. | 12:30 - 14:00 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. др Д. Голић |
| VII | П7 | Поремећаји имуног система. Аутоимуност. Алергијске реакције. | Четвртак | 24.11.2022. | 12:30 - 14:00 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. др Д. Голић |
| VIII | П8 | Патофизиологија ендокриног система | Четвртак | 01.12.2022. | 12:30 - 14:00 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф др М. Вујнић |
| IX | П9 | Тест колоквијум I | Четвртак | 08.12.2022. | 12:30 - 14:00 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. др М. Вујнић |
| X | П10 | Патофизиологија кардиоваскуларног система | Четвртак | 15.12.2022. | 12:30 - 14:00 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. др Д. Голић |
| XI | П11 | Патофизиологија респираторног система | Четвртак | 22.12.2022. | 12:30 - 14:00 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. др Д. Голић |
| XII | П12 | Патофизиологија дигестивног и хепатобилијарног система | Четвртак | 29.12.2022. | 12:30 - 14:00 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. др Д. Голић |
| XIII | П13 | Патофизиологија уропоетског система | Четвртак | 12.01.2023. | 12:30 - 14:00 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. др М. Вујнић |
| XIV | П14 | Патофизиологија хематопоетског система. Поремећаји коагулације. | Четвртак | 19.01.2023. | 12:30 - 14:00 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. др М. Вујнић |
| XV | П15 | Патофизиологија нервног система | У договору са наставником | Јануар, 2023. | 12:30 - 14:00 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф. др М. Вујнић |
| XVI | П16 | Тест колоквијум II | У договору са наставником | Јануар, 2023. | 12:30 - 14:00 | Сала 2 УКЦ РС | 2 | Проф.др Д. Голић |

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

\***Медицинско лабораторијска дијагностика**

Будући да програму наставе МЛД има додатних 15 часова предавања (3 часа седмично у зимском семестру) за њих ће бити додатна настава у договору са наставником:

1. Поремећаји протеина плазме, липоппротеина и патофизиологија хипергликемије Проф. др Нела Рашета Симовић 3 шк. ч .

2. Патофизологија електролитних поремећаја и АБ равнотеже Проф. др Нела Рашета Симовић 3 шк. ч

3. Патофизиологија поремећаја хепатобилијарног система Проф. др Нела Рашета Симовић 3 шк. ч.

4. Патофизиологија мокраћног синдрома. Проф. др Нела рашета Симовић 3 шк. ч

5. Патофизиологија анемија, леукемија и поремећаји хемостазе Проф. др Нела Рашета Симовић 3 шк. ч.

**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 етиолош. 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+ ПБ | Поремећај метаболизма воде и електролита, поремећај ацидобазне равнотезе, регулација јона калцијума |
| VI | В 6 | ТВ + ПВ | Функционално испитиванје кардиоваскуларног система, електрокардиографија, поремећаји ритма, инфаркт миокарда |
| VII | В 7 | ТВ + ПВ | Функционално испитиванје дигестивног система, поремећаји метаболизма билирубина, билирубинске пробе у серуму и урину.  Функцинално испитивање егзокриног панкреаса, одређивање активности амилазе у урину |
| VIII | В 8 | ТВ + ПВ | Фунционално испитивање црвене крвне лозе, ККС, микроскопски преглед периферног размаза крви, анемије |
| IX | В 9 | ТВ + ПВ | Фунционално испитивање бијеле крвне лозе, ДКС периферни размаз крви , леукемије |
| X | В 10 | ТВ + ПВ | Функционално испитивање хемостазног система, испитивање поремећаја фактора коагулације, дијагностичке методе поремећаја броја и функције тромбоцита |
| 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 | 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 I - МЛД | Сриједа | 12:30 - 14:00 | Практикум за Патолошку физиол. | 2 | др мед.Угљеша Маличевић, стр. сар. |

Г I, Г II, – Група прва, Група друга,

Ч – Часови

\*По курикулуму студијског програма Бабиштво предвиђен 1 час вјежби седмично, а вјежбе ће се одржавати сваке 2 седмице у трајању 2 шк. часа у 7 термина.

**ШЕФ КАТЕДРЕ:**

Проф. др сц. мед. Нела Рашета Симовић