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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Школска година** | **Предмет** | **Шифра предмета** | **Студијски програм** | **Циклус студија** | **Година студија** | **Семестар** | **Број студената** | **Број група за вјежбе** |
| 2022/23. | Патолошка физиологија |  | МЕДИЦИНА | Интегрисани | Трећа | VI | 85 | 8 |

**ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Седмица** | **Предавање** | **Тематска јединица** | **Дан** | **Датум** | **Вријеме** | **Мјесто одржавања** | **Ч** | **Наставник** |
| I | П1 | * Поремећаји кардиоваскуларног система I | Петак | 24.02.2023. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Дарко Голић |
| II | П2 | * Поремећаји кардиоваскуларног система II | Петак | 03.03.2023. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Дарко Голић |
| III | П3 | Поремећаји црвене крвне лозе | Петак | 10.03.2023. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| IV | П4 | Поремећаји бијеле крвне лозе | Петак | 17.03.2023. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| V | П5 | Поремећаји респираторног система | Петак | 24.03.2023. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Дарко Голић |
| VI | П6 | Поремећаји хемостазе | Петак | 31.03.2023. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| VII | П7 | Поремећаји функције гастроинтестиналног система I | Петак | 07.04.2023. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| VIII | П8 | Поремећаји функције гастроинтестиналног система II | Петак | 21.04.2023. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| IX | П9 | Патофизиологија хепатобилијарног система | Петак | 28.04.2023.. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| X | П10 | Поремећаји функције бубрега и мокраћног система I | Петак | 05.05.2023. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| XI | П11 | Поремећаји функције бубрега и мокраћног система II | Петак | 12.05.2023. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| XII | П12 | Поремећаји функције централног нервног система | Петак | 19.05.2023. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| XIII | П13 | Поремећаји функције периферног | Петак | 26.05.2023. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| XIV | П14 | Поремећаји функције локомоторног система | Петак | 02.06.2023 | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| XV | П15 | Тест колоквијум II | Петак | 09.06.2023 | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |

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

**ПЛАН ВЈЕЖБИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Седмица** | **Вјежба** | **Тип вјежбе** | **Тематска јединица** |
| I | В1 | ТВ +ПВ | Функционално испитивање кардиоваскуларног система I  -основи електрокардиографије  -одређивање фреквенције и ритма срцчаног рада  -поремећаји срчаног ритма  - приказ случаја |
| II | В2 | ТВ+ПВ | Функционално испитивање кардиоваскуларног система II  -одређивање електричне осовине срца  -одређивање хипертрофије преткомора и комора срца  -електрокадиграфска и биохемијска дијагностика инфаркта миокарда  -ергометрија  - приказ случаја |
| III | В3 | ТВ+ ПВ | Функционално испитивање црвене крвне лозе  -еритроцитопоеза, ретикулоцити  -поремећаји еритроцитне лозе (анемија и еритроцитозе)  -дијагностика поремећаја црвене крвне лозе  -сидеропенијска и мегалобластна анемија-анализа препарата  - приказ случаја |
| IV | В4 | ТВ+ПВ | Функционално испитивање бијеле крвне лозе  -леукоцитопоеза  -диференцијална крвна слика и дијагностика поремећаја бијеле крвне лозе  -акутна лимфатичка и хронична мијелоидна леукемија: анализа препарата  - приказ случаја |
| V | В5 | ТВ+ПВ | Функционално испитивање хемостазног система I  -функцијске одлике и механизми дјеловања хемостазног система  -капиларопатије-тест капиларне отпорности  -тромбоцитопоеза, функционалне морфолошке карактеристике тромбоцита  -поремећаји тромбоцитне лозе  -вријеме крварења по Дјуку; тромбоцити-препарат  - приказ случаја |
| VI | В6 | ТВ+ПВ | Функционално испитивање хeмостазног система II  -механизми коагулације и антикоагулације  -урођени и стечени поремећаји механизма коагулације  -урођени и стечени поремећаји механизма антикоагулације  -ПВ,АПТТ  - приказ случаја |
| VII | В7 | ТВ+ ПВ | Функционално испитивање дигестивног система I  Функционално испитивање егзокриног панкреаса  -одређивање секреције егзокриног панкреаса  -акутни и хронични панкреатитис  -одређивање активности амилазе у урину  -интерпретација патолошког налаза  - приказ случаја |
| VIII | В8 | ТВ + ПВ | Функционално хепатобилијарног система  -метаболизам билирубина  -поремећаји метаболизма билирубина и интерпретација патолошког налаза  -доказивање директног и индиректног билирубина у серуму  -доказивање билирубина, уробилиногена и уробилина у урину  - приказ случаја |
| IX | В9 | ТВ + ПВ | Функционално испитивање уропоетског система I  -физикални преглед урина  -хемијска анализа урина помоћу тест тракица  -седимент урина:микроскопски преглед  -интерпретација патолошког налаза  - приказ случаја |
| X | В10 | ТВ + ПВ | Функционално испитивање уропоетског система II  -азотне материје  -одређивање дилуционе и концентрационе способности бубрега  -бубрежни клиренси  -одређивање концентрације креатинина у урину и клиренса креатинина  - приказ случаја |
| XI | В11 | ТВ + ПВ | Функционално испитивање респираторног система  -поремећаји вентилације, дифузије и перфузије плућа  -испитивање вентилацијске функције плућа-мала спирометрија (анализа спирограма и  интерпретација патолошког налаза)  - анализа поремећаја АБ равнотеже код поремећаја вентилације  - приказ случаја |
| XII | В12 | ТВ + ПВ | Функционално испитивање нервног система – СЕМИНАР  -основи патофизиологије нервног система  -анализа цереброспиналне течности  -основе ЕЕГ–а и осталих функционалних дијагностичких метода нервног система  - приказ случаја |
| XIII | В13 | ТВ + П | Колоквији, провјера знања и вјештина |

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  Г II | Понедељак | 08:00 - 10:15  10:15 - 12:30 | Практикум за  Патолошку физиологију | 3  3 | Др мед. Александра Кривокућа, асс.  Мр сц. мед. Татјана Миливојац, стр. сар |
| Г IV | Уторак | 12:30 - 14:45 | Практикум за  Патолошку физиологију | 3 | Др мед. Александра Кривокућа, асс. |
| Г V  Г VI | Сриједа | 11:30 - 13:45  13:45 - 16:00 | Практикум за  Патолошку физиологију | 3  3 | Проф. др Милорад Вујнић  Др мед. Александра Кривокућа, асс. |
| Г VII  Г VIII  Г III | Четвртак | 08:00 - 10:15  10:15 - 12:30  12:30 - 14:45 | Практикум за  Патолошку физиологију | 3  3  3 | Др сц. мед Алма Пртина, стр. сар.  Мр сц. мед. Татјана Миливојац, стр. сар.  Др мед. Александра Кривокућа, асс. |

Г1, Г2, Г3, Г4 – Група прва, Група друга, Група трећа, Група четврта, Ч – Часова

Бања Лука, 17.02.2023.

**ШЕФ КАТЕДРЕ:**

**Проф. др Нела Рашета Симовић**