|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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 - 10:1510:15 - 12:30 | Практикум за Патолошку физиологију | 33 | 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 VГ VI   | Сриједа | 11:30 - 13:4513:45 - 16:00 | Практикум за Патолошку физиологију | 33 | Проф. др Милорад ВујнићДр мед. Александра Кривокућа, асс. |
|  Г VIIГ VIIIГ III | Четвртак | 08:00 - 10:1510:15 - 12:3012:30 - 14:45 | Практикум за Патолошку физиологију | 333 | 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**