|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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** |
| 2023/24. | Патолошка физиологија |  | МЕДИЦИНА | Интегрисани  | Трећа | VI | 64 | 6 |

**ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Седмица** | **Предавање** | **Тематска јединица** | **Дан** | **Датум** | **Вријеме** | **Мјесто одржавања** | **Ч** | **Наставник** |
| I | П1 | * Поремећаји кардиоваскуларног система I
 | Петак | 23.02.2024. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Дарко Голић |
| II | П2 | * Поремећаји црвене крвне лозе
 | Петак | 01.03.2024. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| III | П3 | Поремећаји кардиоваскуларног система II | Петак | 08.03.2024. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Дарко Голић |
| IV | П4 | Поремећаји бијеле крвне лозе | Петак | 15.03.2024. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| V | П5 | Поремећаји хемостазе | Петак | 22.03.2024. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| VI | П6 | Поремећаји функције гастроинтестиналног система I | Петак | 29.03.2024. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| VII | П7 | Поремећаји функције гастроинтестиналног система II | Петак | 05.04.2024. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| VIII | П8 | Патофизиологија хепатобилијарног система | Петак | 12.04.2024. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| IX | П9 | Поремећаји функције бубрега и мокраћног система  | Петак | 19.04.2024. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| X | П10 | Поремећаји респираторног систем | Петак | 26.04.2024. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Дарко Голић |
| XII | П12 | Поремећаји функције централног нервног система | Петак | 17.05.2024. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| XIII | П13 | Поремећаји функције периферног нервног система | Петак | 24.05.2024. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Милорад Вујнић |
| XIV | П14 | Поремећаји функције локомоторног система | Петак | 31.05.2024. | 09:30 - 11:00 | Амф. Мед. факултета | 2 | Проф. др Нела Рашета Симовић |
| XV | П15 | Тест колоквијум II | Петак | 07.06.2024. | 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  | Понедељак | 08:00 - 10:15 | Практикум за Патолошку физиологију | 3 | Мр Татјана Миливојац, стр. сар. |
|  Г IVГ V | Сриједа | 09:00 - 11:1511:15 - 13:30 | Практикум за Патолошку физиологију | 3 | Доц. др Алма ПртинаДоц. др Алма Пртина |
|  Г IIIГ II | Четвртак | 08:00 - 10:1513:00 - 15:15 | Практикум за Патолошку физиологију | 33 | Асс. Александра КривокућаПроф. др Милорад Вујнић |
| Г VI  | Петак | 11:30 - 13:45 | Практикум за Патолошку физиологију | 3 | Асс. Александра Кривокућа |

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

 Бања Лука, 16.02.2023.

**ШЕФ КАТЕДРЕ:**

 **Проф. др Нела Рашета Симовић**