***KAТЕДРА ЗА ФИЗИОЛОГИЈУ***

***Студијски програм: Медицина***

***РАСПОРЕД ТЕРМИНА ВЈЕЖБИ И СЕМИНАРА ИЗ ФИЗИОЛОГИЈЕ***

***Љетњи семестар школске 2024/2025. године***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Понедјељак*** | ***Уторак*** | ***Сриједа*** | ***Четвртак*** | ***Петак*** |
| 8:00-11:00 група М2 |  |  |  |  |
| 11:00-14:00 група М1 | 12:00-15:00 група М5 | 11:00-14:00 група М3 | *11:00-12:30 М5 семинар* | *11:00-12:30 М1 семинар* |
| 14:00-17:00 група М4 | *15:00-16:30 М3 семинар* | *14:00-15:30 М2 семинар* |  |  |
|  |  | *15:30-17:00 М4 семинар* |  |  |

|  |
| --- |
| Вјежбе |
| *Семинари* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **МЕДИЦИНА**  Списак **ВЈЕЖБИ и СЕМИНАРА** из физиологије за **љетни семестар**  школске **2024/2025. године** | | | | |
| **Датум** | **В** | **ВЈЕЖБЕ** | **С** | **СЕМИНАРИ** |
| **17.-21.02.2025.** | **B1** | Палпација промjена артеријског пулса на различитим мјестима тијела. Испитивање квалитета пулса на радијалној артерији. Мјерење артеријског притиска. Утицај хидростатског притиска и улога венских валвула. |  |  |
| **24.02.-28.02.2025.** |  |  | **С1** | Микроциркулација и лимфни систем: размјена течности на нивоу капилара, интерстицијумска течност и проток лимфе. Едем. |
| **03.-07.03.2025.** |  |  | **С2** | Анализа кривуља минутног волумена и венског прилива.  Регулација минутног волумена и венског прилива. |
| **10.-14.03.2025.** | **B2** | Функција бубрега у мишићном раду и оптерећењу водом.  Физикално испитивање урина.  Испитивање седимента урина. Клиренси (инулина, креатинина, урее и пара-аминохипурне киселине. | **С3** | Гломеруларна филтрација и ауторегулација филтрације и протока кроз бубреге. Утицај притиска на гломеруларну филтрацију (PhysioEx 10.0). |
| **17.-21.03.2025.** |  |  | **С4** | Ацидо базна равнотежа. |
| **24.-28.03.2025.** | **В3** | Бројање еритроцита.  Одређивање хематолошких индекса (MCV, MCH, MCHC) из раније добијених вриједности. Крвне групе (ОАB, Rh систем) |  |  |
| **31.03.-04.04.2025.** | **В4** | Бројање леукоцита. Припрема препарата по Папенхајму: диференцијална крвна слика. | **С5** | Отпорност организма на инфекцију (леукоцити, гранулоцити, моноцитно-макрофагни систем, упала, имуност и алергија). Крвне групе; Трансфузија. |
| **07.-11.04.2025.** | **В5** | Спирометрија: одрећивање статичких плућних волумена и капацитета. Аускултација плућа. Хипервентилација. | **С6** | Транспорт кисеоника и угљен диоксида крвљу и тјелесним течностима.  Кривуља оксихемоглобина и дисоцијације угљен диоксида. |
| **14.-17.04.2025.** | **В6** | Ефекти сурфактанта и интраплеуралног притиска на респирацију (Physio Еx 10.0). Спирометрија: одрећивање динамичких плућних волумена: |  |  |
| **22.-25. април 2025. 3. Практични колоквијум** | | | | |
| **28.-30.04.**  **2025.** | **В7** | Одређивање варења скроба амилазом из пљувачке  (Physio Еx 10.0). Одређивање варења протеина пепсином (Physio Еx 10.0). Одређивање варења масти липазом (Physio Еx 10.0). |  |  |
| **05.-08.05.2025.** | **В8** | Одређивање вриједности базалног метаболизма.  Израчунавање дневних енергетских потреба и планирање дневног оброка.  Анализа тјелесне композиције.  Употреба антропометријских индекса у процјениздравственог ризика |  |  |
| **12.-16.05.2025.** | **В9** | Седиментација еритроцита. Одређивање хемоглобина. Бројање тромбоцита. Хемостаза: одређивање времена крварења. | **С7** | Јетра као орган. |
| **19.-23.05.2025.** | **В10** | Одређивање глукоза толеранс теста (ОГТТ).  Метаболизам и хормони штитњаче (Physio Еx 10.0).  Надомјесна терапија хормонима (Physio Еx 10.0). |  |  |
| **26.-30.05.2025** | **В11** | Рана дијагноза трудноће: лабораторијски тестови.  Мјерење кортизола и адренокортикотропина  (Physio Еx 10.0). | **С8** | Репродуктивне и хормонске функције мушкарца. Физиологија жене прије трудноће; полни хормони жене. Трудноћа и лактација |
| **02., 03., i 04. јун 2025. 4. Практични колоквијум** | | | | |
| **05. i 06. јун 2025. 2. Поправни практични колоквијум** | | | | |