

Табела 5.2 Спецификација предмета

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|
| Студијски програм: Интегрисане академске студије Медицина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                       |  |
| Назив предмета: Основе поремећаја периферног нервног система                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                       |  |
| Наставник/наставници: Проф. др Срђан Лопичић, руководилац предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                       |  |
| Статус предмета: изборни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                       |  |
| Број ЕСПБ: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                       |  |
| Услов: Испити претходних година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                       |  |
| Циљ предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                       |  |
| Упознавање са основама патолошких процеса на ћелијском и молекуларном нивоу у периферном нервном систему. Упознавање са главним узрочницима из животне средине, поремећаја метаболизма, штетних дејстава појединих лекова и поступака лечења, који могу да доведу до поремећаја периферних нервних влакана. Упознавање са начинима путем којих поједини узрочници доводе до озледе различитих врста периферних нервних влакана. |  |                       |  |
| Исход предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                       |  |
| Студенти стичу мултидисциплинарно знање пролазећи кроз вишеструке видове наставе. Посебан акценат је стављен на патогенетске механизме на ћелијском нивоу. Студенти се упознају, такође, са експерименталним моделима ових поремећаја.                                                                                                                                                                                          |  |                       |  |
| Садржај предмета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                       |  |
| Теоријска настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                       |  |
| Типови болести периферних неурона. Болести моторног неурона. Болести сензорних неурона. Механизми оштећења аутономног нервног система.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                       |  |
| Практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                       |  |
| Основе испитивања сензорних и моторних неурона. Основе испитивања аутономних неурона. Дегенерација и регенерација периферног живца. Патогенеза демиелинацијских неуропатија (мијелинопатија). Механизми настанка оштећења аксона. Механизми болести моторног неурона. Механизми болести сензорних неурона.                                                                                                                      |  |                       |  |
| Литература                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                       |  |
| 1. Патопфизиологија-Механизми поремећаја здравља, други део, Уредници: Нешовић Остојић Ј, Радосављевић Т, Пешић Б, Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2020.                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                       |  |
| 2. Б. Ч. Пешић, Атлас неуролошке патопфизиологије, ЗУНС, Београд, 2003.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                       |  |
| 3. Adams and Victor's Principles of Neurology, 11e Eds. Allan H. Ropper, et al. McGraw-Hill Education, 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                       |  |
| Број часова активне наставе 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Теоријска настава: 5  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Практична настава: 10 |  |
| Методе извођења наставе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                       |  |
| Предавања и семинари                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                       |  |
| Оцена знања (максимални број поена 100)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                       |  |
| Предиспитне обавезе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | поена                 |  |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | писмени испит         |  |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | усмени испт           |  |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Завршни тест          |  |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 15                    |  |