

**Студијски програм/студијски програми:** Докторске академске студије биомедицинских наука

**Назив предмета:** АКТУЕЛНОСТИ У ТЕРАПИЈИ БОЛА

**Наставник:** Драгана Р. Радовановић, Биљана Г. Драшковић, Љиљана В. Гвозденовић, Сања В. Вицковић, Снежана Т. Томашевић Тодоровић, Светлана С. Симић, Александар Ш. Копитовић, Александар Љ. Кнежевић

**Статус предмета:** изборни

**Број ЕСПБ:** 20

**Услов:** -

**Циљ предмета**

Основни циљ је мултидисциплинарна едукација и упознавање студената са актуелностима у дијагностици и терапији акутног и хроничног бола, као и едукација из области научно-истраживачког рада.

**Исход предмета**

Упознавање студената са савременом доктрином у физиологији и терапији акутног и хроничног бола, као и клиничким истраживачким пројектима чија је реализација у току.

Примена знања и вештине у научно-истраживачком раду кроз дефинисање теме, реализацију и презентовање резултата научног истраживања . Сваки кандидат у току докторских студија треба да напише један рад у часопису са импакт фактором.

**Садржај предмета**

*Теоријска настава*

1. Процена бола: ундимензионалне и мултидимензионалне скале
2. Процена бола код деце
3. Савремен приступ лечењу акутног постоперативног бола
4. Мултимодална аналгезија у хирургији
5. Наша искуства у оквиру ПАИН ОУТ мреже (интернационална непрофитна мрежа за унапређење лечења бола одраслих и деце)
6. Превенција и терапија хроничног неканцерског бола
7. Интервентне процедуре у терапији бола
8. Актуелности у лечењу канцерског бола
9. Механизми, дијагностика и терапија бола у реуматологији
10. Условна модулација бола
11. Скала централне сензитизације бола
12. Клинички и патофизиолошки аспекти главобоља
13. Дијабетесна болна неуропатија
14. Акупунктура у терапији акутног и хроничног бола
15. Акупунктура у терапији главобоља

*Практична настава*

1. Упознавање са најсавременијим дијагностичким и терапијским поступцима у медицини бола
2. Оспособљавање за научно-истраживачки рад кроз идентификацију проблема, преглед литературе, постављање хипотезе, дефинисање циљева и методологије истраживања
3. Упознавање са актуелним научно-истраживачким пројектима чија је реализација у току.
4. Писање семинарског рада.

**Литература**

1. Chou R, Gordon DB, de Leon-Casasola OA, Rosenberg JM, Bickler S, Brennan T, et al. Management of postoperative pain: A clinical practice guideline from the American Pain Society, the American Society of Regional Anesthesia and Pain Medicine, and the American Society of Anesthesiologists' Committee on Regional Anesthesia, Executive Committee, and Administrative Council. J Pain. 2016;17:131-57.
2. Beverly A, Kaye AD, Ljungqvist O, Urman RD. Essential elements of multimodal analgesia in enhanced recovery after surgery (ERAS) guidelines. Anesthesiol Clin. 2017;35:e115-e143.
3. Mayer TG, Neblett R, Cohen H, et al. The development and psychometric validation of the central sensitization inventory. Pain Pract. 2012;12:276-285
4. Turk D, Willson H, Cahana A. Treatment of chronic non-cancer pain. Lancet 2011; 377:2226–35.

5. Fallon M, Giusti R, Aielli F, Hoskin P, Rolke R, Sharma M, Ripamonti CI Management of cancer pain in adult patients: ESMO Clinical Practice Guidelines. Ann Oncol. 2018;29:iv166-iv191.
6. Boulton AJM, Vileikyte L. Painful diabetic neuropathy in clinical practice. Springer-Verlag London, 2011. ISBN: 0857294873,9780857294876
7. Levin M. Comprehensive review of headache medicine. Oxford University Press, USA, Year: 2008. ISBN: 0195366735,9780195366730,9780199710560
8. Lin Y-C, Hsu E S-Z.(eds.) Acupuncture for Pain Management. Springer Heidelberg Dordrecht London New York. ISBN 978-1-4614-5275-1 (eBook)

**Број часова активне наставе**

**Теоријска настава: 60**

**Практична настава: 45**

**Методе извођења наставе:** Предавања. Практични рад: демонстрација и активно учешће студената у лечењу пацијената. Писање семинарског рада.

**Оцена знања (максимални број поена 100)**

активност у току предавања: 10

практична настава: 10

колоквијум-и: 20

семинар-и: 10

писмени испит: 20

усмени испит: 30