Назив предмета: **Бол у рехабилитацији:модалитети и контрола бола (Реха_е04)**

Наставник или наставници: Проф. др Дубљанин-Распоповић М. Емилија, Проф. др Константиновић М. Љубица, Доц. др Лаћевић Г. Небојша, Доц. др Грајић Мирко, Доц. др Николић Дејан

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 5

Услов: Положени испити из обавезних предмета

Циљ предмета

Упознавање са етиологијом, патофизиологијом, методама процене, различитим типовима бола, као и фармаколошким и нефармаколошким методама у лечењу бола различитите етиологије. Упознавање са могућностима и приниципима истраживања у области рехабилитације болних стања.

Исход предмета

Студенти треба да усвоје знање о епидемиологији и патофизиологији бола. Они такође треба да овладају вештином процене бола у специфичним популацијама (нпр. код деце, код деменције, пацијената са поремећајем свести). Студенти треба да усвоје специфична знања која ће им омогућити истраживања о терапеутском деловању фармаколошких и нефармаколошких метода лечења акутних и хроничних болних стања у рехабилитацији.

Садржај предмета

Епидемиологија и патофизиологија болних стања у рехабилитацији. Процена интензитета бола у специфичним популацијама. Принципи лечења акутног, хроничног и неуропатског бола. Фармаколошко лечење бола (неопиодни и опиодни аналгетици). Нефармаколошко лечење бола (физикални модалитети, акупунктура, итд...). Психолошки аспекти лечења бола. Алгоритми лечења специфична болних стања у рехабилитацији (фантомски бол, хронични регионални болни синдром, и др.). Клиничка истраживања у области лечења бола – методе и клинички проблеми.

Препоручена литература

1. Kopf A, Breckwoldt J. Teaching, learning, testing: Think about the corellation! Schmerz 2011; 25(6):617-8.

2.Dworkin RH, Wells CD et al. Interventional management of neuropathic pain: NeuPSIG recommendations. Pain 2013;154(11): 2249-61

3.Gerbershagen HJ, Aduckathil S, van Wijck AJM, Peelen LM, Kalkman CJ, Meissner W. Pain Intensity on the First Day after Surgery. Anesthesiology2013; 118: 934-44.

4. Sens E, Knorr C, Preul C, Meissner W, Witte O, Miltner W, Weiss T. Differences in somatosensory and motor improvement during temporary functional deafferentation in stroke patients and healthy subjects. Behavioural Brain Research 2013; 252: 110–116.

5.Dworkin RH, Wells CD. Recommendations for the pharmacological management of neuropathic pain: an overview and literature update. Mayo Clin Proc. 2010;85(3 Suppl):S3-14.

Број часова активне наставе 2	предавања: 2	Студијски истраживачки рад: 0

Методе извођења наставе

Предавања

Оцена знања (максимални број поена 100)

Завршна оцена се формира на основу активног учешћа у препреми, извођењу и решавању истраживачког задатка (40%) и завршног теста (60%)