

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Интегрисане основне и мастер академске студије из медицинских наука
Назив предмета: ПРИМЕНА БОТУЛИНСКОГ ТОКСИНА У НЕУРОЛОГИЈИ
Наставник/наставници: Доц. Др Игор Петровић и други чланови катедре: Проф. Др Наташа Драгашевић, Доц. Др Владана Марковић, Асс. Др Александра Томић-Пешић, Асс. Др Милица Јечменица Лукић
Статус предмета: Изборни предмет
Број ЕСПБ: 2
Услов: Претходно одслушан обавезни предмет Неурологија
Циљ предмета Упознавање студената са терапијском стратегијом примене ботулинског токсина у неурологији, чија примена може обезбедити контролу спастичности и невољних покрета, појачаног лучења пљувачке и знојења, резистентних болних синдрома, симптома који у до сада углавном подразумевали терапијски нихилизам.
Исход предмета Савладано индикационо подручје за примену ботулинског токсина у неурологији уз упућеност у технике његове примене, ефекте терапије и потенцијална нежељена дејства
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Структура, синтеза и функција егзотоксина бактерије <i>Clostridium botulinum</i> 2. Неуромишићна спојница, дејство блокатора неуромишићне трансмисије у анималном моделу 3. Ботулински токсин у неуролошкој пракси 4. Нежељена дејства ботулинског токсина <i>Практична настава</i> (а) Рад са пацијентима Студентима ће бити приказивани пацијенти из индикационог подручја за примену ботулинског токсина, сам процес селекције доброг кандидата за ову терапију; начин и технике примене ботулинског токсина; ефекти лека и нежељена дејства примене лека (б) Видео датотека пацијената (в) Семинарски рад (израда и одбрана смеинарског рада) (г) Провера знања
Литература 1. Chiu SY, Burns MR, Malaty IA. An Update on Botulinum Toxin in Neurology. Neurol Clin. 2021 Feb;39(1):209-229. 2. Ward AB, Molenaers G, Colosimo C, Berardelli A. Clinical value of botulinum toxin in neurological indications. Eur J Neurol. 2006 Dec;13 Suppl 4:20-6.

3. Jost WH, Bäumer T, Bevot A, Birkmann U, Buhmann C, Grosheva M, Guntinas-Lichius O, Laskawi R, Paus S, Pflug C, Schroeder AS, Spittau B, Steffen A, Wilken B, Winterholler M, Berweck S. Botulinum neurotoxin type A in the interdisciplinary treatment of sialorrhea in adults and children-update and practice recommendations. Front Neurol. 2023 Dec 13;14:1275807.			
Број часова активне наставе 30 часова	Теоријска настава: 4 часа	Практична настава: 15 часова+3 часа семинара+3 часа видео сесија + 5 часова припрема семинара код куће	
Методе извођења наставе			
Теоријска настава, рад са пацијентима у диспанзеру за ботулински токсин, приступ видеодатотеци из области невољних покрета, израда студентског семинарског рада			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испт	50
колоквијум-и			
семинар-и	50		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			