Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Спортска кардиологија

Наставник/наставници: Милица Деклева, Војислав Парезановић, Владислав Вукомановић

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 5

Услов: уписан трећи семестар студија докторских студија

Циљ предмета

Циљ предмета је да студенти докторских студија упознају и усваје знања из области савремених метода испитивања утицаја бављења вежбањем и такмичарским спортким активностима на срце.

Исход предмета

Након успешно савладаног предмета, студенти ће бити оспособљени да на правилан начин интерпретирају резултате биомедицинских истраживања, напишу све делове научно-истраживчаког рада, као и да дизајнирају и реализују претклиничка, клиничка и транслациона истраживања у области утицаја вежбања и такмичарских спортских активности на срце, а такође и да примене концепте биоетике и истраживачке етике у раду са пацијентима и током одговорног извођења истраживања.

Садржај предмета

Теоријска настава

Физиолошка адаптација кардиоваскуларног система на редовну физичку активност; Одговор кардиоваскуларног система на напор; Спортско срце: утицај пола, старости и спортске дисциплине; Изненадна срчана смрт у спорту: Предтакмичарски преглед и кардиоваскуларни ризик; Специфичности електрокардиограма код спортиста: нормалан налаз; Патолошки електрокардиограм код спортиста; Неинвазивне методе у спортској кардиологији: Магнетна резонанца срца; Лабораторијски стрес тестови код спортиста; Теренски тестови код спортиста: научни и клинички аспект; Хипертрофична кардиомиопатија; Аритмогена кардиомиопатија десне коморе; Дилататива кардиомиопатија; Некомпактна лева комора и хипертрабекулација леве коморе; Марфанов сундроме и аортопатије; Валвуларна обољења срца и спорт; Исхемијска болест срца и конгениталне аномалије коронарних артерија; Каналопатије; Wolff-Parkinson-White сундром; Аритмије код спортиста; Хипертензија и спорт; Миокардитис перикардитис; Специфичности скрининга старијих спортиста и рекреативаца.

Практична настава

Претраживање научне литературе, усмена и постер презентација, семинарски рад и дискусија о задатим темама.

Литература

- Antonio Pelliccia, Hein Heidbuchel, Domenico Corrado, Mats Borjesson Sanjay Sharma. The ESC Textbook of Sports Cardiology. Oxford University Press, 2019.
- Axel Pressler, Josef Niebauer. Textbook of Sports and Exercise Cardiology. Springer, 2020.
- Thompson, Paul D. Exercise & Sports Cardiology. McGraw-Hill Professional; 1st edition, 2000.
- Mathew G. Wilson, Jonathan A. Drezner, Sanjay Sharma. IOC Manual of Sports Cardiology. Wiley-Blackwell; 1st edition, 2016.
- Paul D Thompson, Antonio B Fernandez, Paul Davis Thompson, Antonio B Fernandez. Exercise and Sports Cardiology (In 3 Volumes). World Scientific Publishing Europe Ltd; Illustrated edition, 2018.
- Massimo Fioranelli, Gaetano Frajese. Sports Cardiology: From Diagnosis to Clinical Management. Springer; 2021.
- On line resursi

Број часова активне наставе	Теоријска настава:2	Практична настава:2

Методе извођења наставе

предавања, контакт часови, семинари, вежбе

Оцена знања (максимални број поена 100)

Завршна оцена се формира на основу активног учешћа у настави (10%), писања и одбране семинарског рада (20%), решавање истраживачког задатка (20%) и завршног теста (50%)

Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....

*максимална дужна 1 страница А4 формата