Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Патолошке основе немалигних болести
Наставник или наставници: Проф. др Светислав Татић, Проф. др Светозар Путник, Проф. др Нада Томановић, Доц. др Софија Глумац, Доц. др Емилија Манојловић Гачић
Статус предмета: Обавезни
Број ЕСПБ:
Услов: Положени испити из Методологије научно-истраживачког рада и Биостатистике (базични курс).
Циљ предмета **Циљ предмета укључује упознавање са савременим концептима патологије немалигних болести, (укључујући пре свега патологију циркулације, запаљења, аутоимуних болести и трансплантације) као и корелацијом патофизиолошких и морфолошких промена код ових оболења.**
Исход предмета **Очекује се да студенти буду оспособљени за сагледавање значаја патологије немалигних болести (пре свега васкуларних поремећаја, запаљења, аутоимунх поремећаја и патологије трансплантације) у развоју патолошких процеса и, као и за препознавање истих након хистолошке анализе ткива.**
Садржај предмета *Теоријска настава* У оквиру овог предмета предвиђено је савладавање савремених научних сазнања из области патологије **немалигних болести** (патологија циркулације, запаљење, аутоимуне болести, патологија трансплантације). Биће изучавана интерпретација хистопатолошких налаза код васкуларних поремећаја по системима органа, са нагласком на динамику измена зида васкуларних простора и процес неоангиогенезе. Примена различитих метода обраде и анализе ткива у детекцији етиологије васкуларних поремећаја такође улази у садржај предмета. Биће изучавани механизми настанка запаљења, а пажња ће нарочито бити усмерена на етиологија запаљења и могућности коришћења савремених метода патологије и његовој детекцији, са нарочитим нагласком на аутоимуне процесе и запаљенске процесе током трансплантације. *Практична настава* Анализирање хистопатолошких и имунохистохемијских препарата. Тумачење налаза добијених методама молекуларне патологије.
Препоручена литература 1. Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease. Authors: Vinay Kumar, Abul Abbas, Jon Aster. ISBN: 9780323531139. Elsevier, 2020. 2. Cardiovascular Pathology, Fourth Edition. Editors: Maximilian Buja, Jagdish Butany. ISBN: 978-0-12-420219-1. Elsevier, 2016 3. The Pathology of Vessels. Authors: Phat N. Vuong, Colin Berry. ISBN:978-2-287-59660-5. Springer-Verlag Paris, 2002. 4. Transplantation Pathology, Second edition. Editor: Phillip Ruiz. ISBN: 9781107443280. Cambridge University Press, 2018. 5. Актуелна периодика. Online ресурси.

Број часова активне наставе	Теоријска настава:	Практична настава:

Методе извођења наставе Предавања и семинари у компјутерској учионици, аутопсијској сали, вежбаоницама и лабораторијама Института за патологију, Медицински факултет у Београду.
Оцена знања (максимални број поена 100) Писмени испит (тест)-60 поена, похађање и активност током наставе-10 поена, пројектни задатак-30 поена.
Начин провере знања могу бити различити: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....
*максимална дужна 1 страница А4 формата