УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД

Студијски програм/студијски програми: Докторске академске студије биомедицинских наука

Назив предмета: ЕНДОКРИНОЛОГИЈА

Наставник: Ђорђе С. Поповић, Милица К. Медић-Стојаноска, Ивана А. Бајкин, Тијана С. Ичин, Душко Б. Козић, Велибор С. Чабаркапа, Катарина М. Копрившек, Оливера Р. Николић, Бранислава П.Илинчић

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 20

Услов: -

Циљ предмета

Циљ студијског предмета „Ендокринологија“ је стицање знања из научне области ендокринологије, али и из области медицине које чине нераздвојни део мултидисциплинарног научног приступа у овој области, као што су патолошка физиологија, радиологија, нуклеарна медицина и др. Поред стицања знања, полазницима ће бити омогућено да успешно усвоје, оцене и критички анализирају иновације, идеје и стремљења у модерној ендокринологији, са циљем да се оспособе да сопственим научно-истраживачким радом допринесу развоју академске и професионалне заједнице. Коначно, циљ студијског предмета је да се полазницима кроз стечена знања и вештине, уз усвојену методологију научног рада током целокупних докторских студија, олакша реализација истраживања која ће представљати основу њихове докторске дисертације.

Исход предмета

Полазници ће бити упознати са актуелним научним достигнућима из области ендокринологије и биће оспособљени да успешно усвоје, оцене и критички анализирају иновације, идеје и стремљења у наведеној научној области, уз посебан осврт на исправно тумачење научних садржаја који носе отворена и још нерешена научна питања, што ће представљати одличан основ за њихов иновативан научно-истраживачки рад и допринос развоју академске и професионалне заједнице. На овај начин ће се полазницима, кроз стечена знања и вештине, и уз усвојену методологију научног рада током целокупних докторских студија, олакшати реализација истраживања која ће представљати основу њихове докторске дисертације.

Садржај предмета

Теоријска настава

1. Савремени лабораторијски и имиџинг алати у дијагностици ендокринолошких болести
2. Напредне имиџинг методе у неуроендокринологији
3. Неуроимиџинг орбите и оптичких нерава у ендокринолошким болестима
4. Хиперпролактинемија и метаболички синдром
5. Ултрасонографија штитасте жлезде
6. Нови аспекти адреналне дисфункције
7. Имиџинг дијагностика адреналне дисфункције
8. Хомеостаза калцијума
9. Примарни хипопаратиреоидизам
10. Аутоимуни плуригландуларни синдроми
11. Ендокрини дисруптори
12. Савремени приступ фармаколошкој терапији типа 2 дијабетеса
13. Иновативне технологије у дијабетологији
14. Биомаркери за процену кардиометаболичког ризика у гојазности
15. Липокринологија: однос метаболизма липида и ендокрине функције

Литература

Обавезна

1. Melmed S, Koenig R, Rosen C, Auchus R, Goldfine A. Williams Textbook of Endocrinology. 14th ed. Amsterdam: Elsevier; 2019.
2. Holt RIG, Cockram C, Flyvbjerg A, Goldstein BJ. Textbook of Diabetes. 5th ed. New Jersey: Wiley-Blackwell; 2017.
3. Jameson JL, Fauci A, Kasper D, Hauser S, Longo D, Loscalzo J. Harrison's Principles of Internal Medicine. 20th ed. New York: McGraw-Hill; 2018.

Допунска

по препоруци наставника

Број часова активне наставе	**Теоријска настава:** 60	**Практична настава:** 45

Методе извођења наставе

Менторски рад, предавања, консултације, дебате, дискусије и семинари

Оцена знања (максимални број поена 100)
активност у току предавања: 30
семинар-и: 15
писмени испит: 55