Назив предмета: Клиничка ендокринологија: истраживачки проблеми и методе (други део) (Ендо_м02)

Наставник или наставници (презиме, средње слово име)**:**
Руководилац наставе: Проф. др Небојша М. Лалић

Статус предмета: Обавезан – смер ендокринологија

Број ЕСПБ: 7.5

Услов: положени предмети из првог семестра

Циљ предмета
Савремено сагледавање основних процеса, законитости и метода у поремећајима метаболизма и дијабетесу

Исход предмета
Студенти стичу теоријску основу из области хомеостазе глукозе, дијабетеса и поремећајима метаболизма и овладавају методама анализе и и интерпретације резултата истраживања у овој области.

Садржај предмета
Патологија ендокриних ћелија код нетуморских болести панкреаса, хомеостаза гликемије, инсулин, глукагон, инкретини: контрола секреције и механизми деловања, патогенеза инсулинске резистенције и терапијске могућности. Етиопатогенеза и терапија, типа 1 и 2 дијабетеса, етиопатогенеза акутних и хроничних микро- и макроваскуларних компликација. Дијагностика, подела и терапија липидских поремећаја, ефекти медицинске нутритивне терапије на гликорегулацију, акутне компликације и ургентна стања у дијабетесу, специфичности дијабетеса у дечијем узрасту, патогенеза метаболичког синдрома и терапија, болести удружене са гојазношћу, гојазност и репродукција, анорехиа нервоса и АПУД систем. Истовремено биће обрађене и интеракције ендокриног и имуног система, полигландуларни аутоимуни синдроми, клиничка патологија ендокриних тумора панкреаса, испитивање хистогенезе и малигних потенцијала ендокриних ту панкреаса, радиолошка дијагностика болести ендокриног панкреаса (РТГ,ЦТ,МР), инсулином, као и ендокрина хирургија панкреаса.

Препоручена литература
1. Basic and Clinical Endocrinology: Francis S Greenspen, 10th ed, 2017
2. Williams Textbook of Endocrinology, 14 th ed., 2019

Број часова активне наставе 8	предавања: 2	Студијски истраживачки рад: 6

Методе извођења наставе
предавања, студијски истраживачки рад

Оцена знања (максимални број поена 100)
за теоријско знање: тест са нумеричким оценама; за практични рад: евалуација савладаних вештина на крају обуке, са описним оценама (савладао у потпуности/савладао/није савладао)