Назив предмета: Поремећаји метаболизма липида (Ендо_е03)

Наставник или наставници (презиме, средње слово име)**:** Проф. др Катарина Лалић (руководилац предмета),
Проф др Небојша М. Лалић
Проф др Александра Јотић
Доц др Наташа Рајковић
Доц др Љиљана Лукић
Доц др Тања Миличић

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 5

Услов: Положени испити из обавезних предмета

Циљ предмета

Упознавање са механизмима настанка хиперлипопротеинемија и улогом поремећаја метаболизма липида у настанку атерогенезе и оспособљавање за самостално планирање и спровођење истраживања у овој области.

Исход предмета

Очекује се да студенти буду оспособљени за разумевање и самостално планирање и спровођење истраживања патогенетских механизама настанка хиперлипопротеинемија и проучавања улоге липидских поремећаја у настанку атеросклерозе.

Садржај предмета

Патогенетски механизми и класификације хиперлипопротеинемија. Методе у дијагностици липидских поремећаја и процена ризика за развој васкуларне атеросклерозе. Повезаност хиперлипопротеинемија, оксидативног стреса и васкуларне инфламације у процесу атерогенезе. Приступи у фармаколошкој модулацији дислипидемија.

Препоручена литература

Bergheanu SC, Bodde MC, Jukema JW. Pathophysiology and treatment of atherosclerosis: Current view and future perspective on lipoprotein modification treatment. Neth Heart J. 2017;25(4):231-242. doi:10.1007/s12471-017-0959-2
Natesan V, Kim SJ. Lipid Metabolism, Disorders and Therapeutic Drugs - Review. Biomol Ther (Seoul). 2021;29(6):596-604. doi:10.4062/biomolther.2021.122
Jo Y, Okazaki H, Moon YA, Zhao T (2016). "Regulation of Lipid Metabolism and Beyond". International Journal of Endocrinology. 2016: 5415767. doi:10.1155/2016/5415767

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

Методе извођења наставе

Предавања

Оцена знања (максимални број поена 100)

Завршна оцена се формира на основу активног учешћа у препреми, извођењу и решавању истраживачког задатка (40%) и завршног теста (60%)