Назив предмета: Тумори ендокриног система (Ендо_е05)

Наставник или наставници (презиме, средње слово име)**:** Проф др Ђуро Мацут (руководилац предмета**),**
Проф др Вера Артико
Доц др Сања Огњановић

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 5

Услов: Положени испити из обавезних предмета

Циљ предмета:

Упознавање са епидемиологијом, молекулским механизмима онкогенезе, патолошким и патохистолошким карактеристикама, секреторном активношћу, ектопичном секрецијом, клиничком презентацијом, начином лечења, раним откривањем и превенцијом посебно наследних тумора ендокриног система; оспособљавање за самосталан рад у клиничко-истраживачком раду.

Исход предмета:

Да кандидат буде оспособљен да сам дизајнира и спроведе клиничко истраживање из области тумора ендокриног система.

Садржај предмета:

1. **Гастроинтестинални хормони и карциноидни синдром:** локализација и дистрибуцијс гастоинтестиналних хормона - неуроендокрини систем, регулација, биолошка функција и секреција гастроинтестиналних хормона, карциноидни синдром.
2. **Мултипне ендокрине неоплазије:** дефиниција, компоненте синдрома, епидемиологија, клиничка презентација и евалуација, фенотип-генотип корелација, однос са другим синдромима у којима партиципира ендокрини систем, лечење-утицај индивидуалних компоненти синдрома.
3. **Ектопична продукција хормона:** Општи принципи: паранеопластични синдроми - критеријуми, учесталост, етиологија и терапија; специфични синдроми: ННМ, ектопични ACTH/POMC синдром, SIADH, хипогликемија у малигнитету, онкогена остеомалација, ектопична продукција GH и GHRH/Грелина, ектопична продукција плаценталних протеина, ектопична продукција калцитонина, еритроцитоза у малигнитету.

Препоручена литература

1. Williams Textbook of Endocrinology, 14th ed., 2019.
2. Basic&Clinical Endocrinology: Francis S Greenspen, 10th ed, 2017
3. Cives M, Pelle' E, Quaresmini D, Rizzo FM, Tucci M, Silvestris F. The Tumor Microenvironment in Neuroendocrine Tumors: Biology and Therapeutic Implications. Neuroendocrinology. 2019;109(2):83-99. doi: 10.1159/000497355.

Број часова активне наставе: 2	предавања: 2	Студијски истраживачки рад: 0

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%)