



КЛИНИЧКЕ ПРИМЕНЕ МОЛЕКУЛАРНО-БИОЛОШКИХ И ГЕНЕТСКИХ ИСТРАЖИВАЊА У ЛЕЧЕЊУ ОТИТИСА

11. март 2022., од 9-15^{30h}, ДЕКАНАТ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
(СЛУШАОНИЦА ПОСЛЕДИПЛОМСКЕ НАСТАВЕ – II СПРАТ), ДР СУБОТИЋА 8, БЕОГРАД

РУКОВОДИЛАЦ КУРСА: **проф. др Снежана Јешић**,

Медицински факултет Универзитета у Београду, Клиника за ОРЛ и максилотофацијалну хирургију УКЦС

О КУРСУ: Отитис медиа (ОМ) је здравствени проблем који погађа од 65 до 330 милиона људи широм света и најчешћи је узрок оштећења слуха. Инфекција шупљине средњег ува се може проширити на околне структуре у темпоралној кости и ван ње, што доводи до компликација као што су парализа фацијалног нерва, лабиринтитис, мастоидитис, менингитис, епидурални, субдурални и апсцес мозга. Процењује се да су отитис медија и његове компликације одговорне за 21-28 000 смртних случајева годишње. Различити облици ОМ остају један од главних разлога за прописивање антибиотика и спровођење хируршких захвата у свету, што представља значајан терет за здравствени систем.

Патогенеза запаљења средњег ува је резултат интеракције између многих различитих фактора, укључујући патогеност инфективних агенаса, имунолошки статус домаћина, факторе околине и генетску предиспозицију, за коју се зна да је кључна одредница осетљивости за настанак овог обољења. Животињски модели и студије хумане генетике идентификовали су многе гене и варијанте гена повезане са подложношћу ОМ: гене који кодирају компоненте више сигналних путева укључених у имунитет домаћина и упалне одговоре слузнице средњег ува; гени укључени у ћелијску функцију, као што су мукоцилијарни транспорт, производња муцина и метаплазија мукозних ћелија; и гени који су неопходни за развој Еустахијеве тубе, кавитацију средњег ува и хомеостазу.

Реакције домаћина на вирусне и бактеријске патогене током отитиса су у великој мери одређене експресијом гена током интеракције између домаћина и патогена. Све већа доступност информација о геному најчешћих патогена (*S. pneumoniae*, *H. Influenzae*, *M. catarrhalis*) такође омогућава процену експресије и активности гена повезаних са отитисом и узрочницима. Коначно, молекуларни, генетски и биохемијски алати дозвољавају манипулацију генима и њиховим производима и код домаћина и код патогена. Ово пружа основе за методе процену функционалне улоге гена у овој болести. Такође, значајан напредак у истраживању отитиса постигнут је у идентификацијом биохемијских маркера током различитих фаза патогенезе од акутних до хроничних форми отитиса кроз карактеризацију ћелијских и хемијских медијатора у шупљини средњег ува (нпр. муцини, цитокини, хемокини, бактерицидни молекули, фактори раста, гликопротеини, азотни оксид и слободни радикали). Обо је основа за развој нових терапијских стратегија заснованих на истраживању молекуларног механизма и идентификацији кључних молекуларних терапијских циљева.

Ова едукација ће се фокусирати се на тренутно разумевање улоге молекуларно-биолошких и генетских механизма настанка отитиса, али и представити даља истраживања о идентификованим молекуларним механизма у основи патогенезе отитиса који ће омогућити нове начине за рани скрининг и развој ефикасних превентивних и терапијских стратегија за лечење отитиса.

ЦИЉ КУРСА је разумевање улоге молекуларно-биолошких механизма настанка отитиса и улоге генетских механизма настанка отитиса, као и патофизиолошког процеса трансформације акутних форми отитиса у хроничне форме; упознавање са реакцијама домаћина на најчешће вирусне и бактеријске узрочнике отитиса које зависе од геномских интеракција; представљање нових начина за рани скрининг и развој ефикасних превентивних и терапијских стратегија за лечење отитиса.

МЕТОДЕ РАДА: предавања

ПРЕДАВАЧИ: Проф. др сци мед. Снежана Јешић, Проф. др. сци. мед. Зоран Дудварски, Доц. др сци. мед. Ана Јотић, Клинички Асист. др сци. мед. Бојана Букуров, Научни саветник др. сци. Александра Станковић, Научни саветник др. сци. Маја Живковић, Научни сарадник др. сци. Иван Јовановић

ПРОФИЛ СЛУШАЛАЦА: лекари, оториноларинголози, генетичари, педијатри

БРОЈ ПОЛАЗНИКА: 30

ТРОШКОВИ ЕДУКАЦИЈЕ: 2.400,00 динара

**ПРОГРАМ ЈЕ АКРЕДИТОВАН ОД СТРАНЕ ЗДРАВСТВЕНОГ САВЕТА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
СА 6 ПОЕНА ЗА ПОЛАЗНИКЕ КУРСА**

➤ **ПРИЈАВЉИВАЊЕ ЗА КУРС ЈЕ ОБАВЕЗНО**

И ВРШИ СЕ ЦЕНТРУ ЗА КОНТИНУИРАНУ МЕДИЦИНСКУ ЕДУКАЦИЈУ
E-MAIL: kontinuiranaedukacija@med.bg.ac.rs ИЛИ НА ТЕЛЕФОНЕ 36 36 363 И 36 36 364

➔ **ТРОШКОВИ ЕДУКАЦИЈЕ** СЕ УПЛАЋУЈУ НА ТЕКУЋИ РАЧУН МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ
840-1139666-89, ПОЗИВ НА БРОЈ RP – 574/1 - 742121

- ➔ **ФИНАНСИЈСКА СЛУЖБА МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ** - ФАКС 011 36 36 314
- ➔ **ИЗДАВАЊЕ РАЧУНА ЗА ТРОШКОВЕ ЕДУКАЦИЈЕ** - КОНТАКТ ТЕЛЕФОН И ФАКС - 36 36 317
- ➔ **ИНФОРМАЦИЈЕ О ПРИСТИГЛИМ УПЛАТАМА ЗА ЕДУКАЦИЈУ** - КОНТАКТ ТЕЛЕФОН - 36 36 306

ПИБ Медицинског факултета у Београду: 100221404

* ПОТВРДА О ИЗВРШЕНОЈ УПЛАТИ СЕ ПРЕДАЈЕ ПРИЛИКОМ РЕГИСТРАЦИЈЕ *

ПРОГРАМ

КЛИНИЧКЕ ПРИМЕНЕ МОЛЕКУЛАРНО-БИОЛОШКИХ И ГЕНЕТСКИХ ИСТРАЖИВАЊА У ЛЕЧЕЊУ ОТИТИСА

11. МАРТ 2022.

9.00-9.35	Од акутног до хроничних отитиса-континуитет процеса и механизам настанка	Проф. др Зоран Дудварски
9.35-10.10	Молекуларно-биолошка дешавања током отитиса	Проф. др Снежана Јешић
10.10-10.45	Изучавање генетичке архитектуре комплексних болести човека и концепт фармакогенетике: отитис у фокусу	Др Маја Живковић
10.45-11.20	Генетика хроничног отитиса	Доц. др Ана Јотић
11.20-11.50	Дискусија	Сви предавачи
11.50-12.05	Пауза за кафу	
12.05-12.40	Транслациона и епигенетичка контрола у хроничној инфламацији током отитиса	Др Александра Станковић
12.40-13.15	Некодирајуће РНК као молекуларни регулатори у патогенези холестеатома	Др Иван Јовановић
13.15-13.50	Будуће перспективе молекуларног лечења отитиса	Клинички асист. др Бојана Букуров
13.50-14.30	Панел дискусија предавача	Сви предавачи
14.30-15.00	Тест провере знања	Сви предавачи
15.00-15.30	Евалуација, закључци и затварање семинара	Сви предавачи

**ПРОГРАМ ЈЕ АКРЕДИТОВАН ОД СТРАНЕ ЗДРАВСТВЕНОГ САВЕТА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
СА 6 ПОЕНА ЗА ПОЛАЗНИКЕ КУРСА**