



КОМПЛИКАЦИЈЕ НАКОН АЛОГЕНЕ ТРАНСПЛАНТАЦИЈЕ МАТИЧНИХ ЋЕЛИЈА - ПЛАТФОРМА ЗА АКТУЕЛНЕ И НОВЕ ТЕРАПИЈСКЕ СТРАТЕГИЈЕ

10. март 2023., од 10^{00h}, МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ БЕОГРАД – СВЕЧАНА САЛА ДЕКАНАТА
ДР СУБОТИЋА 8, БЕОГРАД

РУКОВОДИЛАЦ СЕМИНАРА:

ПРОФ. ДР МИЛЕНА ТОДОРОВИЋ БАЛИНТ, Медицински факултет Универзитета у Београду, Клиника за хематологију КЦС

О СЕМИНАРУ: Алогена трансплантација матичних ћелија хематопоезе је једна од најкомплекснијих медицинских процедура и представља замену и репопулацију хематопоезног ткива примаоца тј. пацијента, хематопоезним ткивом даваоца, а након претходне примене кондиционог режима. Обзиром да се ради о потенцијалном имунском конфликту између примаоца и даваоца матичних ћелија, ова метода лечења садржи јасно дефинисане принципе имunosупресивне терапије који се спроводе у прецизно дефинисаним временским интервалима, а у корелацији са праћењем ремисионог статуса молекуларним техникама праћења минималне резидуалне болести и ћелијског химеризма. Имуносупресија генерално доводи до могућности прихватања алогеног транспланта тј до реконституције алогене хематопоезе након „енграфтмента“. С друге стране имunosупресија доводи до деплеције имунског система која је дуготрајна и представља платформу за бројне инфективне компликације од којих је једна од најзначајнијих цитомегаловирусна инфекција. Она потенцијално доводи до слабог функционисања транспланта уз појаву цитопеније, а може условити и његово одбацавање (engl. *Graft rejection*).

Имуносупресија слаби и имунски ефекат калема против леукемије (engl. *graft versus leukemia* тј *GvL*) који представља основу адаптивне имунотерапије коју нуди алогена трансплантација матичних ћелија, а главно је оружје у спречавању релапса болести. Превенција и терапија пост-трансплантационих компликација је од непроцењивог значаја у борби против релапса болести, у спречавању и лечењу болести калема против домаћина (engl. *graft versus host disease* тј. *GvHD*) и бројних инфекција, који могу довести до значајног повећања трансплантационог морталитета и неуспеха саме трансплантације. Дакле превенција и терапија релапса болести као најчешће компликације овог вида лечења применом бројних терапијских модалитета мијелоаблативног и кондиционирање редукованог интензитета, уз различите видове адаптивне имунотерапије донорским лимфоцитима, *CAR-T* (eng. *chimeric antigen receptor T*) ћелијском терапијом, терапијом биспецифичним антителима и антитело-лек коњугатима незаобилазна је ставка у лечењу. Релапс ипак и даље остаје један од водећих узрока неуспеха трансплантације, нарочито уколико се деси у раном пост-трансплантационом току у првих 6 месеци до годину дана након трансплантације. Стога је праћење динамике минималне резидуалне болести и ћелијског химеризма у јасно дефинисаним временским одредницама кључно у планирању мера преемптивних терапијских стратегија.

Биће разматрана и патофизиологија болести калема против домаћина уз анализу најновијих терапијских модалитета укључујући инхибиторе сигналних ћелијских путева, имуномодулторе, индукторе Т регулаторних лимфоцита, као и примену технике екстракорпоралне фотоферезе.

Динамичко испитивање квантитативног имунског одговора анализом популација ћелија урођеног и стеченог имунитета корелира са имунским надзором у контроли инфекција. Основни проблем је деплеција ових ћелија, што води у бројне инфективне компликације. Такође, мера квантитативног имунског одговора на цитомегаловирусну инфекцију, као што је вредност теста "*CMV quantiferon*" представља индикатор за спровођење мера профилаксе и преемптивне антивирусне терапије, што је предмет малобројних скоро публикованих радова. Такође, одређивање молекуларне епидемиологије поменутог цитомегаловируса и њених клиничких импликација представља платформу за терапијске мере у контроли инфекције. Оригинални резултати предавача уз осврт на наведену литературу биће саопштени на овом стручном скупу.

Поменута тематика која се односи на превенцију и лечење најтежих компликација након елогене трансплантације биће излагана од стране еминентних страних и домаћих предавача, уз дискусију из области најактуелнијих тема везаних за трансплантациону медицину у форми округлог стола и кроз интерактивну дискусију са учесницима.

ЦИЉ СЕМИНАРА је упознавање са најновијим достигнућима из области алогене трансплантације матичних ћелија хематопоезе, са акцентом на превенцију и лечење компликација; стицање нових знања из области трансплантационе медицине; евалуација досадашњих знања; размена искустава са колегама из иностранства, ако и сарадња са Универзитетском клиником Еппендорф у Хамбургу и Универзитетском клиником Рамбам у Хаифи.

МЕТОДЕ РАДА: предавања, решавање клиничких проблема, дискусија

ПРЕДАВАЧИ: *Professor Nicolaus Martin Kröger, Professor Tsila Zuckerman*, Проф. др Милена Тодоровић Балинт, Асист. др сци Марко Јанковић, Доц. др Владимир Перовић, Доц. др Ирена Ђунић

ПРОФИЛ СЛУШАЛАЦА: лекари, фармацеути, бохемичари

БРОЈ ПОЛАЗНИКА: 150

ТРОШКОВИ ЕДУКАЦИЈЕ: бесплатно

**ПРОГРАМ ЈЕ АКРЕДИТОВАН ОД СТРАНЕ ЗДРАВСТВЕНОГ САВЕТА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
СА 7 ПОЕНА ЗА ПОЛАЗНИКЕ СЕМИНАРА**

ПРИЈАВЉИВАЊЕ ЗА СЕМИНАР ЈЕ ОБАВЕЗНО

И ВРШИ СЕ ПУТЕМ СЛЕДЕЋЕГ ЛИНКА

<https://www.ariaconference.com/congresses/2023/seminar-komplikacije-nakon-alogene-transplantacije-maticnih-celija-platforma-za-aktuelne-i-nove-terapijske-strategije-u-organizaciji-udruzenja-za-transplantaciju-maticnih-celija-hematopoeze/>