



УЗРОЦИ И ПОСЛЕДИЦЕ НЕОНАТАЛНЕ ДИСБИОЗЕ

31. мај 2023., од 9⁴⁵-17^{00h}, МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ БЕОГРАД – СВЕЧАНА САЛА ДЕКАНАТА
ДР СУБОТИЋА 8, БЕОГРАД

РУКОВОДИЛАЦ СЕМИНАРА: *доц. др Јелена Мартић,*

Медицински факултет Универзитета у Београду, Институт за здравствену заштиту мајке и детета Србије

О СЕМИНАРУ: Препознавањем значаја микробиома за физиолошке функције организма, данас се сматра да микробиом представља “последњи орган човека” и један од најзначајнијих фактора који одређују наше здравље. Поремећај или дисбаланс микробиома назива се „дисбиоза“ и узрок је настанка бројних болести. Првих 1000 дана, почевши од концепције и надаље током феталног живота, неонаталног периода, па до краја друге године, сматрају се јединственим и изузетно значајним периодом не само за раст и развој индивидуе, већ и као значајан временски прозор за успостављање интеракције домаћин – микробиом.

Хормонске, имунолошке и метаболичке промене које прате сваку трудноћу, узрок су измењеног састава цревног, оралног као и вагиналног микробиома. С друге стране, промене у микробиому током трудноће, могу потенцирати наведене физиолошке промене, узрокују стања попут превременог порођаја, прееклампије, гестацијског дијабетеса. Такође, доказан је и утицај микробиома на развој феталног микробиома.

Проблеми везани за дисбиозу видљиви су већ по рођењу. Непосредне последице неонаталне дисбиозе могу бити тешке инфекције, међу којима се посебно издваја некротични ентероколитис (НЕК), ентитет својствен превремено рођеној деци код које спада у водеће узроке морбидитета и морталитета. Мада у мултифакторијалној етиопатогенези НЕК улога свих појединачних чинилаца није у потпуности разјашњена, постоје две узрочне константе - исхрана млечним формулама и цревна дисбиоза. У првим месецима живота, дисбиоза може довести и до настанка различитих дигестивних поремећаја, укључујући и инфантилне колике.

Дисбиоза код новорођенчади рођене царским резом интензивно се разматра као узрок повећане учесталости низа поремећаја у каснијем детињству и одраслом добу: алергије, астма, дијабетес, гојазност, инфламаторне болести црева, депресија и анксиозност, поремећаји из спектра аутизма, мултипла склероза. Етиопатогенетска повезаност неонаталне дисбиозе узроковане царским резом и каснијих поремећаја није у потпуности разјашњена, у основи леже сложени имунски поремећаји, као и дисрегулација осовине гатроинтестинални тракт и ЦНС-а.

Код новорођенчади, посебно рођене пре термина, постоје објективни разлози за започињање антимикробне терапије већ на основу сумње на сепсу. Таква пракса значи веома раширену примену антибиотика са вероватноћом развоја бактеријске антибиотске резистенције. Колонизација црева новорођенчади мултирезистентним бактеријама, нарочито је повезана са применом антибиотика широког спектра и представља значајан фактор ризика за настанак касне неонаталне сепсе. Неутрализација еубиотских бактерија од стране антибиотика, доводи до накупљања осмотски активних недигестибилних угљених хидрата у завршним деловима црева, што за последицу има повлачење воде у лумен црева са појавом дијареје.

Примена пробиотика с циљем корекције дисбиозе током трудноће доводи до побољшања матерналног здравља и исхода трудноће, смањује неонатални морбидитет и побољшава здравље новорођенчета у каснијем животном добу. Профилактичка примена пробиотика током трудноће показала је значајну улогу у смањењу учесталости гестацијског дијабетеса мелитуса, прееклампије, превременог порођаја, као и спречавању настанка гојанозности и метаболичког синдрома. Најповољнији резултати бележе се употребом препарата који садрже пробиотске сојеве бифидобактерија и лактобацила.

При разматрању ризика употребе пробиотика у неонатологији, у првом плану је развој сепсе, нарочито код веома незреле новорођенчади, као и превенције дисбиозе као последице порођаја царским резом или услед примене антибиотика. Водеће стручне организације, као и расположиви подаци „снажно” подржавају превентивну примену пробиотика у виду моно или вишеккомпонентних препарата који садрже пробиотске сојеве бифидобактерија и лактобацила. Избор препарата, доза и трајање примене зависни су од индикације.

ЦИЉЕВИ СЕМИНАРА су:

1. Упознавање са значајем хуманог микробиома
2. Упознавање о најчешћим узроцима дисбиозе код новорођенчади
3. Упознавање о значају микробиома труднице у настанку дисбиозе плода/новорођенчета
4. Упознавање са раним и касним последицама неонаталне дисбиозе
5. Едукација о значају примене пробиотика у спречавању настанка дисбиозе

МЕТОДЕ РАДА: предавања, дискусија

ПРЕДАВАЧИ: Проф. др Маја Станојевић, Доц. др Весна Марковић Мандић, Прим. др сци мед Татјана Николић, Доц. др Јелена Мартић, Проф. др Вера Мијач, Проф. др Борисав Јанковић, Асист. др сци мед Реља Лукић

ПРОФИЛ СЛУШАЛАЦА: лекари, фармацеути

БРОЈ ПОЛАЗНИКА: 150

ТРОШКОВИ ЕДУКАЦИЈЕ: бесплатно

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

ОСТАЛА ОБАВЕШТЕЊА:

➤ ПРИЈАВЉИВАЊЕ ЗА СЕМИНАР ЈЕ ОБАВЕЗНО

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

НАПОМЕНА

ПРИЈАВУ ЗА СЕМИНАР ЈЕ ПОТРЕБНО ИЗВРШИТИ ДО 24. МАЈА 2023.

ПРОГРАМ

УЗРОЦИ И ПОСЛЕДИЦЕ НЕОНАТАЛНЕ ДИСБИОЗЕ

31. МАЈ 2023.

09,45 - 10,15	Попуњавање улазног теста	Доц. др Јелена Мартић
10,15 - 10,30	Поздравна реч организатора	Доц. др Јелена Мартић
10,30 - 11,00	Микробиом и његов значај	Проф. др Маја Станојевић
11,00 - 11,30	Дисбиоза у трудноћи и утицај на плод и новорођенче	Доц. др Весна Марковић Мандић
11,30 - 12,00	Дискусија	Сви предавачи
12,00 - 12,30	Фактори ризика за неонаталну дисбиозу	Прим. др сци мед. Татјана Николић
12,30 - 13,00	Неонатална дисбиоза узрокована антибиотицима	Доц. др Јелена Мартић
13,00 - 13,30	Дисбиоза и колонизација мултирезистентним бактеријама	Проф. др Вера Мијач
13,30 - 14,00	Дискусија	Сви предавачи
п а у з а		
14,30 - 15,00	Примена пробиотика током трудноће	Асс. др Реља Лукић
15,00 - 15,30	Пробиотици у неонатологији – контроверзе и дилеме	Проф. др Борисав Јанковић
15,30 - 16,00	Дискусија	Сви предавачи
16,00 - 16,30	Попуњавање излазног теста	Доц. др Јелена Мартић
16,30 - 16,40	Евалуација програма	Доц. др Јелена Мартић
16,40 - 17,00	Закључци и препоруке	Сви предавачи

➤ ПРИЈАВЉИВАЊЕ ЗА СЕМИНАР ЈЕ ОБАВЕЗНО

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

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