



НЕФРОЛИТИЈАЗА КОД ДЕЦЕ

30. септембар 2025., од 11^{00h}, УНИВЕРЗИТЕТСКА ДЕЧЈА КЛИНИКА, ТИРШОВА, БЕОГРАД

РУКОВОДИОЦИ СЕМИНАРА: *проф. др Душан Париповић и кл. асист. др Гордана Милошевски Ломић*,
Медицински факултет Универзитета у Београду, Универзитетска деchја клиника

О СЕМИНАРУ: У претходне 2 деценије уочава се пораст преваленце нефролитијазе код деце. Стварање калкулуса у бубрезима је повезано са недовољним уносом течности, исхраном са превеликим уносом натријума и смањеним уносом калијума. По саставу уринарни камнци су најчешће састављени од калцијумских соли (калцијум фосфат, калцијум оксалат). Камнци ређе садрже урате, струвит или цистин. Етиолошки узроци нефролитијазе укључују факторе средине, метаболичке и наследне болести. Настанак нефролитијазе се објашњава поремећајем равнотеже фактора кристализације и инхибитора кристализације у урину, чему доприноси и рН урина. Алкалан рН урина смањује растворљивост калцијум-фосфата и магнезијум-амонијум-фосфата и тако омогућује њихову преципитацију и настанак каменца. Кисео рН урина смањује растворљивост цистина и урата.

Нефролитијаза се клинички испољава реналним коликама, микроскопском или макроскопском хематуријом, уринарним инфекцијама, али значајан удео пацијената има асимптоматску презентацију. Дијагноза нефролитијазе се поставља на основу ултразвучног прегледа абдомена и мале карлице или рентгенског снимка, а златни стандард у дијагностици припада компјутеризованој томографији без примене контраста. Ипак, услед значајне дозе зрачења при компјутеризованој томографији, она се ретко примењује у детињству за ову индикацију.

У испитивању етиологије нефролитијазе полази се од прегледа седимента урина који поред присуства хематурије или пиурије може да на основу уринарних кристала олакша постављање дијагнозе основне болести (цистинурија). Биохемијска анализа узорка порције или 24h урина на основу познавања референтних вредности у детињству омогућава постављање дијагнозе хиперкалциурије, хиперурикозурије, хипероксалурије, цистинурије и хипоцитратурије. Анализа састава калкулуса изводи се применом инфрацрвене спектроскопије. Калкулусе који су се поново појавили треба анализирати јер се састав калкулуса мења. Генетска анализа данас заузима значајно место у откривању узрока нефролитијазе код пацијената са позитивном породичном анамнезом.

Терапија нефролитијазе је усмерена ка спречавању настанка хроничне бубрежне болести, појаве нових калкулуса и успоравању раста постојећих калкулуса. Примена алфа блокатора се показала ефикасном у уклањању калкулуса који су локализовани у уретеру. У случају опструкције уринарних путева каменцом који се не може спонтано избацити индиковано је хируршко лечење. Најчешће се примењује ендоскопска хирургија, док је употреба перкутане литотрипсије и нефректомије ограничена за најтеже случајеве код којих није могуће применити друге методе лечења.

ЦИЉ СЕМИНАРА:

1. Објашњење етиопатогенезе нефролитијазе
2. Дијагностика нефролитијазе
3. Терапија нефролитијазе
4. Када дете са нефролитијазом упутити субспецијалисти

МЕТОДЕ РАДА: предавања, решавање клиничких проблема, дискусија

ПРЕДАВАЧИ: Проф.др Бранкица Спасојевић, Проф.др Душан Париповић, Клинички асистент мр сци мед. Гордана Милошевски-Ломић, Клинички асистент др сци мед. Мирјана Цветковић, Клинички асистент др сци мед. Владимир Радловић, Др Ивана Гојковић-педијатар, Др Бранкица Босанкић-педијатар

ПРОФИЛ СЛУШАЛАЦА: лекари, фармацеути, биохемичари, медицинске сестре, здравствени техничари

БРОЈ ПОЛАЗНИКА: 100

ТРОШКОВИ ЕДУКАЦИЈЕ: бесплатно

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

ОСТАЛА ОБАВЕШТЕЊА:

➤ **ПРИЈАВЉИВАЊЕ ЗА ЕДУКАЦИЈУ ЈЕ ОБАВЕЗНО**

И ВРШИ СЕ ЦЕНТРУ ЗА КОНТИНУИРАНУ МЕДИЦИНСКУ ЕДУКАЦИЈУ -

Е-MAIL: kontinuiranaedukacija@med.bg.ac.rs ИЛИ НА ТЕЛЕФОНЕ 36 36 363, 36 36 364 и 36 36 365

➤ ПРИЈАВЉИВАЊЕ ЗА ЕДУКАЦИЈУ ЈЕ ОБАВЕЗНО

И ВРШИ СЕ ЦЕНТРУ ЗА КОНТИНУИРАНУ МЕДИЦИНСКУ ЕДУКАЦИЈУ -

E-MAIL: kontinuiranaedukacija@med.bg.ac.rs ИЛИ НА ТЕЛЕФОНЕ 36 36 363, 36 36 364 И 36 36 365

ПРОГРАМ

НЕФРОЛИТИЈАЗА КОД ДЕЦЕ

30. СЕПТЕМБАР 2025. - УНИВЕРЗИТЕТСКА ДЕЧЈА КЛИНИКА

11:00-11:45	Нефролитијаза код деце епидемиологија и дијагноза	Клинички асистент др Мирјана Цветковић
11:45-12:30	Хипероксалурија	Проф.др Бранкица Спасојевић
12:30-13:15	Цистинурија	Клинички асистент др Гордана Милошевски-Ломић
13:15-14:00	Хиперкалциурија	Проф.др Душан Париповић
пауза		
14:30-15:15	Терапија нефролитијазе	Др Ивана Гојковић
15:15-16:00	Хируршко лечење нефролитијазе	Клинички асистент др Владимир Радловић
16:00-16:30	Прикази клиничких случајева метаболичких болести	Сви предавачи и учесници
16:30-17:00	Прикази клиничких случајева наследних болести	Сви предавачи и учесници
17:00-17:30	Тест провере знања	Д. Париповић, Г. Милошевски-Ломић
17:30-17:40	Евалуација семинара	Д. Париповић, Г. Милошевски-Ломић
Закључци и препоруке семинара		

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