

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU - MEDICINSKI FAKULTET
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
HRVATSKO DRUŠTVO ZA NEFROLOGIJU, DIJALIZU I
TRANSPLANTACIJU
HRVATSKO DRUŠTVO ZA PEDIJATRIJSKU NEFROLOGIJU
HRVATSKI LIJEČNIČKI ZBOR

organiziraju

poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja
I. kategorije

Trombotične mikorangiopatije u djece i odraslih

Voditelji poslijediplomskog tečaja:

prof.dr.sc. Danko Milošević

prof. dr. sc. Petar Kes



Zagreb, 25. veljače 2017. godine s početkom u 8,00 sati

Edukacijski centar Medicinskog fakulteta i KBC-a Zagreb
(predavaonica „Hugo Botteri“)
Zagreb, Kišpatičeva 12

PROGRAM TEČAJA

sa satnicom, predavačima i temama

Trombotične mikorangiopatije u djece i odraslih

Moderatori: prof.dr.sc. Danica Batinić, prof.dr.sc. Petar Kes, prof.dr. sc. Danko Milošević, prim.dr. Milivoj Novak, prof.dr.sc. Sanjin Rački

8,15 - 8,45 **Prijava polaznika**

8,45 – 9,00 Prof.dr.sc. Danko Milošević i prof.dr.sc. Petar Kes: **uvodna riječ**

9,00-9,45 Prof.dr.sc. Craig Langman: Biology, diagnosis and Treatment approach for atypical HUS

9,45-10,30 Prof.dr.sc.Zoltan Prohaszka: **The use of ‘real-time’ complement analysis to differentiate atypical haemolytic uraemic syndrome from other forms of thrombotic microangiopathies**

10,30-11,00 Prof.dr.sc. Velibor Tasić: **Atypical HUS in the Macedonian children**

11,00-11,30 Rasprava

11,30 – 12,00 *Predah*

12,00 – 12,25 Prof.dr.sc. Goran Tešović: **Infekcijom posredovan hemolitičko uremijski sindrom**

12,25 – 12,50 - Prof.dr.sc. Danko Milošević - **Atipični hemolitičko uremijski sindrom u djece - naša iskustva**

12,50 – 13,05 Rasprava

13,05- 13,40 *Stanka za ručak*

13,40 – 14,15 Prof.dr.sc. Petar Kes i prof.dr.sc. Nikolina Bašić Jukić: **Problem nadomještanja bubrežne funkcije u odraslih bolesnika s aHUS-om**

14,15 – 14,40 - Prof.dr.sc. Marijan Saraga: **Problemi dijagnostike hemolitičko uremijskog sindroma – prikaz bolesnika**

14,40 -14,55 Rasprava

14,55 -15,20 Prof.dr.sc. Krešimir Galešić: **Dijagnostika i liječenje atipičnog hemolitičkog uremičkog sindroma u odraslih**

15,20 – 15,45 Prof.dr.sc. Silva Zupančić Šalek: **Paroksizmalna noćna hemoglobinurija**

15,45 – 16,15 Rasprava, zaključci tečaja

16,15 – 17,00 Pismeni ispit

Trombotične mikorangiopatije u djece i odraslih

Sindromi trombotične mikroangiopatije (TMA; engl. *thrombotic microangiopathy*, TMA) se međusobno razlikuju. Mogu biti nasljedni ili stečeni, pojaviti se u dječjoj dobi ili kod odraslih, a nastanak može biti nagao ili postupan. Unatoč razlikama sindromi TMA imaju zajedničku kliničku i patohistološku sliku. Klinički nalazi uključuju mikroangiopatsku hemolitičku anemiju, trombocitopeniju i ozljede različitih organskih sustava. Ovisno o tome prevladava li ozljeda mozga ili bubrega, bolest se može očitovati kao dva patološki nerazlikovna, ali klinički donekle različita entiteta odnosno kao hemolitičko uremijski sindrom (HUS; engl. *hemolytic uremic syndrome*, HUS) ili trombotična trombocitopenična purpura (TTP; *thrombotic thrombocytopenic purpura*, TTP). S patoanatomskog motrišta naziv TMA karakteriziraju specifična oštećenja stijenke odnosno endotela krvnih žila (uglavnom areteriola i kapilara), intraluminalne nakupine trombocita te djelomična ili potpuna opstrukcija lumena krvnih žila. Postojanje nenormalnosti koja može uzrokovati TMA, npr. manjka enzima metaloproteinaze (ADAMTS 13) ili mutacije komplementa, može ostati neprepoznato sve dok upala, trudnoća, kirurški zahvat ili neki drugi stresni događaj ne pokrenu proces TMA. Dijagnostika na molekularnoj razini postaje sve dostupnija i ključna je za planiranje liječenja. Dolazi vrijeme kada će se uz pomoć terapije spriječiti napredovanje bubrežne bolesti u uremiju, sistemske komplikacije i prijevremena smrt. Izgleda da je najbolji izbor za mnoge bolesnike ekulizumab monoklonsko protutijelo koje inhibira aktiviranje C5 komplementa i stvaranje kompleksa koji napada membranu stanica (ekulizumab). Najnovija istraživanja su pokazala da je ekulizumab učinkovit u sprječavanju TMA i u bolesnika s aHUS, a može dovesti do dugotrajnog poboljšanja hematoloških nalaza i poboljšati funkciju bubrega.

Cilj tečaja je da liječnike upozna s najnovijim dostignućima u patofiziologiji, dijagnostici i liječenju djece i odraslih sa stečenim i posebno nasljednim sindromima TMA.

Tečaj je namijenjen svim liječnicima koji se mogu naći u prilici da prvi posumnjaju na sindrom TMA, a to su najčešće liječnici obiteljske medicine i pedijatri, kao i internisti (prvenstveno nefrolozi, hematolozi i imunolozi, ali i drugi supspecijalisti obzirom da se radi o sistemske bolesti), neurolozi, te liječnici koji se bave transplantacijskom medicinom.

PRIJAVE KAO I SVE OBAVIJESTI O TEČAJU:

Prof.dr.sc. Danko Milošević, voditelj tečaja

Klinika za pedijatriju, KBC Zagreb, 10000 Zagreb, Kišpatičeva 12;
Tel: 091/7213113 E-mail: danko.milosevic@zg.t-com.hr

Prof. dr. sc. Petar Kes, suvoditelj tečaja

Tel: 098/323130 ; e-mail: kespetar@gmail.com

Prim. dr. mr. sc. Nikola Janković, tajnik tečaja

Odjel za nefrologiju i dijalizu, Interna klinika, KB Sveti Duh, 10000 Zagreb,
Sv.Duh 64; Tel: 091/3712045 Fax.: ++385 1 3712084;
e-mail: nikola.jankovic@vip.hr

KOTIZACIJA

Za sve polaznike tečaja **osigurana je kotizacija**. Prilikom dolaska na tečaj molimo polaznike da se prijave tajniku tečaja prim.mr.sc. Nikoli Jankoviću i ispune registracijski listić.

Tečaj je bodovan europskim sustavom bodova (ECTS) odnosno **0,85**, te je u postupku vrednovanja Hrvatske liječničke komore.

PREDAVAČI

Prof.dr.sc. Danko Milošević, pedijatar-nefrolog, Klinika za pedijatriju, KBC Zagreb, Zagreb, Hrvatska

Prof.dr.sc. Craig Langman, pedijatar-nefrolog, Ann & Robert H. Lurie Children's Hospital of Chicago, Chicago, IL, SAD

Prof. dr.sc. Zoltan Prohaszka, imunolog, Sveučilište Semmelweis, Budimpešta, Mađarska

Prof.dr.sc. Velibor Tasić, Sveučilišna bolnica za dječje bolesti, Skopje, Makedonija

Prof.dr.sc. Goran Tešović, pedijatar-infektolog i intenzivist, Klinika za infektivne bolesti „Dr Fran Mihaljević“, Zagreb, Hrvatska

Prof.dr.sc. Marijan Saraga, pedijatar-nefrolog, Klinika za dječje bolesti KBC Split. Split, Hrvatska

Prof.dr.sc. Krešimir Galešić, internist-nefrolog, Klinika za internu medicinu, KB Dubrava, Zagreb, Hrvatska

Prof.dr.sc. Silva Zupančić Šalek, internist-hematolog, Klinika za internu medicinu, KBC Zagreb, Zagreb, Hrvatska

Prof.dr.sc. Nikolina Bašić Jukić, internist-nefrolog, Klinika za unutarnje bolesti, KBC Zagreb, Zagreb, Hrvatska

Prof.dr.sc. Petar Kes, internist-nefrolog, redoviti profesor u trajnom zvanju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska

MODERATORI

Prof.dr.sc. Danica Batinić, pedijatar-nefrolog, redoviti profesor u trajnom zvanju, Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska

Prim.dr. Milivoj Novak, pedijatar-intenzivist, Klinika za pedijatriju, KBC Zagreb, Zagreb, Hrvatska

Prof.dr.sc. Sanjin Rački, internist-nefrolog, Klinika za internu medicinu, KBC Rijeka, Rijeka, Hrvatska