

22. kongres o ateroskleróze

Pořádá



ČESKÁ SPOLEČNOST
PRO ATEROSKLERÓZU

ve spolupráci se
Společností lékařské genetiky
a genomiky ČLS JEP

NH Collection Olomouc Congress Hotel

Legionářská 1311/21 Olomouc,

6. - 8. prosince 2018

Předběžný program

Čtvrtek 6. prosince 2018

- 13.30 – 13.45** **Zahájení**
Michal Vrablík
- 13.45 – 15.05** **Populační a klinická epidemiologie oběhových onemocnění**
předsedající: R. Cífková, M. Vrablík
- 13.45 – 14.00** **Vztah mezi kardiovaskulárním onemocněním a kognitivními funkcemi ve východní Evropě**
D. Stefler, S. Malyutina, R. Kubinová, A. Pajak, A. Tamosiunas, S. Shiskin, A. Titarenko, Y. Nikitin,
H. Pikhart, A. Peasey, J. A. Hubáček, M. Bobak /Praha/
- 14.00 – 14.15** **Dosažení cílových hodnot LDL cholesterolu u českých pacientů s chronickou ischemickou
chorobou srdeční v letech 1995-2017**
J. Bruthans, O. Mayer, P. Vorlíčková, P. Šulc, J. Mlíková Seidlerová, J. Filipovský, R. Cífková
/Praha/
- 14.15 – 14.30** **Léčba dyslipidemie u pacientů ve vysokém a velmi vysokém kardiovaskulárním riziku**
L. Zlatohlávek, M. Šnejdrová, I. Bridges /Praha/
- 14.30 – 14.45** **Manifestace hyperlipoproteinemie a inzulínové rezistence u přežívajících pacientů s
Hodgkinovým lymfomem**
P. Kraml, M. Čepelová, P. Čepela, J. Potočková /Praha/
- 14.45 – 15.05** **Dlouhodobé trendy základních rizikových faktorů KVO v náhodně vybraném populačním vzorku
České republiky**
R. Cífková /Praha/
- 15.05 – 15.30** *přestávka*
- 15.30 – 16.20** **Host z jiného oboru**
předsedající: J. Piňha, R. Poledne
- 15.30 – 15.50** **Průmyslově zpracované potraviny – klady a zápory**
J. Dostálová /Praha/
- 15.50 – 16.10** **Kazuistika vzniku mýtů o tucích**
J. Brát /Nelahozeves/
- 16.10 – 16.20** **diskuze**

16.20 – 17.00 Valná hromada ČSAT

17.00 – 19.00 Schůze výboru ČSAT

Pátek 7. prosince 2018

8.20 – 10.00 Rizikové faktory cévního poškození a aterosklerózy i mimo LDL cholesterol

předsedající: V. Bláha, D. Karásek

8.20 – 8.30 Spektrum mastných kyselin buněčné membrány a polarizace makrofágů v lidské tukové tkáni

R. Poledne, H. Malínská, S. Čejková, H. Kubátová, J. Froněk, I. Králová Lesná /Praha/

8.30 – 8.40 Ovlivňuje lokální zánět v PVAT přilehlou arteriální stěnu?

I. Králová Lesná, S. Čejková, H. Kubátová, J. Froněk, V. Dunajová, L. Janoušek, R. Poledne /Praha/

8.40 – 8.50 Vliv viscerální tukové tkáně na adhezi monocytů k endotelu

S. Čejková, H. Kubátová, F. Thieme, L. Janoušek, J. Froněk, R. Poledne, I. Králová Lesná /Praha/

8.50 – 9.00 diskuze

9.00 – 9.15 Dysbetalipoproteinemie

V. Soška /Brno/

9.15 – 9.30 Cévní glykokalyx – nový hráč v patogenezi aterosklerózy?

Z. Zadák, R. Hyšpler, A. Tichá /Hradec Králové/

9.30 – 9.45 Vztah sérových hladin PEDF a CTRP-9 k ukazatelům cévního poškození u nemocných s diabetem 2. typu

D. Karásek, J. Spurná, V. Kubíčková, O. Krystyník, L. Cibičková, H. Vaverková /Olomouc/

9.45 – 10.00 Soluble endoglin as biomarker of cardiometabolic diseases and inducer of endothelial dysfunction

P. Nachtigal, B. Vitverová, M. Vicen, I. Najmanová, E. Doleželová, V. Bláha, M. Bláha, M. Lašticová, M. Pericacho, C. Bernabeu /Praha/

10.00 – 10.30 *přestávka*

10.30 – 12.00 Blok Společnosti lékařské genetiky a genomiky ČLS JEP

předsedající: L. Fajkusová, T. Freiburger

10.30 – 10.50 Dědičná onemocnění aorty a velkých cév

A. Krebsová /Praha/

10.50 – 11.10 Genetika arytmií a náhlé srdeční smrti

J. Petřková /Olomouc/

11.10 – 11.30 Dyslipidemie u dědičných metabolických poruch

P. Ješina /Praha/

11.30 – 11.45 Genetika aterosklerózy

L. Tichý /Brno/

- 11.45 – 12.00** **Genetické poradenství pro negenetiky**
V. Curtisová /Olomouc/
- 12.00 – 13.40** *oběd*
- 12.30 – 13.40** **Moderovaná diskuze u posterů**
- 13.40 – 15.40** **Terapie dyslipoproteinemií a ovlivnění kardiovaskulárního rizika**
předsedající: T. Štulc, M. Vrablík
- 13.40 – 13.50** **Oceněná publikace v soutěži:**
Soluble endoglin and hypercholesterolemia aggravate endothelial and vessel wall dysfunction in mouse aorta
B. Vitverová /Hradec Králové/
- 13.50 – 14.10** **Zpráva o stavu výzkumu aterosklerózy i boje proti ní**
M. Vrablík /Praha/
- 14.10 – 14.25** **Lipoprotein (a): význam a možnosti terapie**
V. Bláha /Hradec Králové/
- 14.25 – 14.40** **Proč (ne)používat enterosolventní formu acetylsalicylové kyseliny**
T. Štulc /Praha/
- 14.40 – 15.40** **Interaktivní bloky**
- Snižování KV rizika - lipidy a hypertenze:**
R. Cífková, V. Soška, M. Vrablík
- Snižování rizika komplikací diabetes mellitus:**
D. Karásek, P. Kraml, H. Rosolová
- 15.40 – 16.00** *přestávka*
- 16.00 – 16.50** **Naši hosté z Evropy**
předsedající: V. Bláha, M. Vrablík
- 16.00 – 16.25** **HDL cholesterol in all-cause mortality and in infectious and autoimmune disease**
B. G. Nordestgaard /University of Copenhagen/
- 16.25 – 16.50** **Will precision medicine help tailor dyslipidaemia treatment?**
A. Zambon /University of Padua/
- 16.50 – 17.10** *přestávka*
- 17.10 – 18.40** **Genetika a epigenetika v diagnostice a léčbě aterosklerózy**
předsedající: R. Češka, H. Vavřková
- 17.10 – 17.30** **Jak se vyhledává a léčí FH ve střední a východní Evropě. ScreenProFH projekt**
R. Česka /Praha/
- 17.30 – 17.40** **Projekty EAS zaměřené na familiární hypercholesterolemii**
T. Freiburger /Brno/

- 17.40 – 17.55** **Autozomální recesivní hypercholesterolemie způsobená novou variantou LDLRAP1 genu**
H. Vaverková, L. Tichý, D. Karásek, T. Freiburger /Praha/
- 17.55 – 18.10** **Metody kvalitativní a kvantitativní analýzy pro funkční charakterizaci sekvenčních variant genu LDLR in vitro**
L. Dušková, J. Fialová, L. Tichý, K. Réblová, P. Zapletalová, T. Freiburger, L. Fajkusová /Brno/
- 18.10 – 18.25** **Efekt přítomnosti polymorfismu rs688 – ovlivňuje léčbu statiny?**
L. Schwarzová, A. Hořínek, V. Todorovová, T. Hejkalová, M. Vrablík, T. Freiburger, R. Češka /Praha/
- 18.25 – 18.40** **Změna délky telomér u žen přecházejících do menopausy, vliv genu pro connexin 37, 10-letá prospektivní studie**
J. Piřha, D. Dlouhá, T. Marek, J. A. Hubáček, O. Auzký, I. Králová Lesná, M. Lejsková, Š. Nováková, P. Stávek /Praha/

Sobota 8. prosince 2018

- 9.00 – 10.15** **Varia**
předsedající: P. Kraml, Z. Urbanová
- 9.00 – 9.15** **Vrozené srdeční vady a ateroskleróza**
Z. Urbanová, M. Šamánek /Praha/
- 9.15 – 9.30** **Kvantová teorie aterosklerózy**
T. Kovárník /Praha/
- 9.30 – 9.45** **Elongázy mastných kyselin u pacientů s metabolickým syndromem**
J. Macášek, M. Zeman, B. Staňková, M. Vecka, E. Tvrzická, A. Žák /Praha/
- 9.45 – 10.00** **Postprandiální lipémie a ateroskleróza hodnocená neinvazivními klinickými metodami**
J. Kovář, K. Zemánková, D. Kautznerová, J. Piřha /Praha/
- 9.45 – 10.00** **Systémově biologická analýza steatózy u transplantovaných jaterních štěpů**
O. Šeda, L. Šedová, M. Cahová, I. Hejlová, M. Dezortová, M. Hájek, P. Trunečka /Praha/
- 10.15 – 10.45** **přestávka**
- 10.45 – 12.15** **Hotlines**
předsedající: R. Cífková, J. Piřha

Posterová sekce

- 1) **Kardiovaskulární výkon u pacientů odmítajících krevní převody**
V. Adámková, P. Kačer, V. Adámek, T. Červinková, J. Hubáček, I. Králová Lesná, I. Houšková, J. Pirk /Praha/
- 2) **Využití moderních metod komunikace ke zvyšování adherence nemocných v dlouhodobém sledování po kardiochirurgickém výkonu**
T. Červinková, V. Adámek, D. Král Lesný, M. Zelená, M. Hejna, I. Houšková, P. Kačer, J. Pirk, V. Adámková /Praha/
- 3) **Využití elektronických medií u nemocných v edukaci sekundární prevence ICHS (eKonzultace)**
V. Adámková, I. Houšková, M. Hejna, V. Tóthová, P. Lesný /Praha/
- 4) **Analýza komunikačních schopností personálu na adherenci nemocných k nefarmakologickým opatřením rizikových faktorů aterosklerózy z pohledu nelékařských zdravotnických pracovníků**
M. Hejna, I. Houšková, J. Štochllová, P. Lesný, V. Tóthová, V. Adámková /Praha/
- 5) **Analýza rizikových faktorů aneurysmatu abdominální aorty (AAA) ze souboru mužů věkem 50 let dispenzarizovaných na Pracovišti preventivní kardiologie IKEM**
J. Bělohoubek, V. Adámková, M. Hovorková, J. Lupínková, A. Malá, V. Mrázová, L. Peterková, M. Plášková, J. Procházka, J. Skibová, M. Vitásková, Š. Vítko /Praha/
- 6) **Srovnání exprese ABCG5/8 transportérů ve střevě a játrech HHTg potkana na dietě obohacené silymarinem a omega-3 PUFA**
D. Berka, M. Poruba, Z. Rácová, L. Kazdová, M. Hüttl, O. Oliarynyk, R. Večeřa /Olomouc/
- 7) **Význam poklesu hladiny PCSK9 (proprotein konvertázy subtilisin kexin 9) po lipidaferéze u familiární hypercholesterolemie**
M. Bláha, C. Andrýs, V. Bláha, M. Lánská, P. Žák /Hradec Králové/
- 8) **Význam akcelerometrie pro studium vztahů mezi pohybovou aktivitou, antropometrií, složením těla a vybranými laboratorními parametry lipidového spektra u obézních diabetiků 2. typu - pilotní studie**
Ľ. Cibičková, J. Dygrýn, N. Cibiček /Olomouc/
- 9) **Multiplex plasma protein profiling in patients with familial hypercholesterolemia under different therapy**
D. Dlouhá, I. Procházková, J. Mesányová, E. Rohlová, M. Bláha, J. A. Hubáček, V. Bláha /Praha/
- 10) **High soluble endoglin levels affect bile acids and cholesterol metabolism in liver of transgenic mice**
E. Doleželová, A. Prašnická, I. C. Igreja e Sá, M. Hroch, R. Hyšpler, A. Tichá, M. Pericacho, S. Mičuda, P. Nachtigal /Praha/
- 11) **Hodnocení cévní tuhosti jako prediktivního faktoru rozvoje diabetes mellitus po transplantaci ledviny**
D. Goldmannová, D. Karásek, J. Zdražil / Olomouc/
- 12) **Genové skóre a predikce pseudo-FH v české populaci**
J. A. Hubáček, D. Dlouhá, V. Adámková, L. Tichý, L. Fajkusová, M. Vrablík, T. Freiburger /Praha/
- 13) **Lipids trajectories in older Russian population**
J. A. Hubáček, Yu. Nikitin, D. Stefler, Yu. Ragino, H. Pikhart, M. V. Holmes, A. Peasey, E. Stakhneva, A. Ryabikov, M. Bobak, S. Malyutina /Praha/

- 14) **Populační variabilita genu pro apolipoprotein L1. Studie post-MONICA**
J. A. Hubáček, J. Mesányová, D. Dlouhá, I. Melichová, V. Adámková, O. Viklický /Praha/
- 15) **Genetické skóre jako silný prediktor hypertriglyceridemie v české populaci**
J. A. Hubáček, V. Adámková, M. Vrablík, M. Šatný, M. Vaclová, V. Todorová, L. Schwarzová, R. Češka /Praha/
- 16) **Comorbidity of cardiovascular and ophthalmological diseases in elderly population**
S. K. Malyutina, I. V. Munz, A. O. Direev, M. Yu. Shapkina, J. A. Hubáček, M. Bobak /Praha/
- 17) **Hepatoprotektivní účinky troxerutinu u modelu experimentálně navozeného postmenopauzálního metabolického syndromu**
M. Hüttl, M. Poruba, H. Malínská, I. Marková, O. Oliyarnyk, J. Trnovská, L. Kazdová, R. Večeřa /Praha/
- 18) **Nová metoda analýzy aterosklerotických plátů**
H. Kubátová, H. Čermáková, I. Králová Lesná, S. Čejková, J. Froněk, L. Janoušek, J. Piřha /Praha/
- 19) **Vliv léčby statiny na parametry kompenzace dyslipidemie a endoteliální dysfunkci u diabetes mellitus**
M. Lašticová, J. Víšek, V. Bláha, M. Bláha, M. Lánská, E. Doleželová, P. Nachtigal /Hradec Králové/
- 20) **Metabolické účinky empagliflozinu u modelu prediabetu indukovaného methyglyoxalem a vysokosacharózovou dietou**
H. Malínská, M. Hüttl, J. Trnovská, I. Marková, O. Oliyarnyk, M. Haluzík /Praha/
- 21) **Nové adipocytokiny u neoběžního modelu dyslipidemie a inzulinové rezistence**
I. Marková, H. Malínská, M. Hüttl, L. Kazdová /Praha/
- 22) **Multiplex plasma protein profiling in patients with familial hypercholesterolemia under different therapy**
D. Dlouhá, I. Procházková, J. Mesányová, E. Rohlová, M. Bláha, J. A. Hubáček, V. Bláha /Praha/
- 23) **Vliv metforminu na systém desaturáz a profil mastných kyselin v myokardu u modelu metabolického syndromu**
D. Miklánková, I. Marková, M. Hüttl, H. Malínská /Praha/
- 24) **Adherence kuřáků k prevenci ICHS**
V. Mrázová, V. Adámková /Praha/
- 25) **Atorvastatin a silymarin pozitivně ovlivňují metabolické poruchy indukované chronickým zánětem u transgenických spontánně hypertenzních potkanů exprimujících lidský C-reaktivní protein**
O. Oliyarnyk, H. Malínská, I. Marková, M. Hüttl, Z. Matušková, M. Poruba, M. Pravenec, J. Šilhavý, L. Kazdová, R. Večeřa /Praha/
- 26) **Změny tělesného složení u pacientů se systémovou sklerodermií a asociace se zánětlivými cytokiny: vztah k riziku kardiovaskulárních onemocnění**
S. Oreská, M. Špiritovič, H. Štorkánová, P. Česák, M. Česák, H. Šmucrová, B. Heřmánková, O. Mikeš, E. Chytilová, V. Tuka, M. Šatný, O. Růžicková, B. Šumová, K. Pavelka, L. Šenolt, J. Vencovský, R. Bečvář, M. Vrablík, M. Tomčík /Praha/
- 27) **Alteration of cholesterol and bile acid homeostasis by iron overload in rats**
A. Prašnická, H. Laštůvková, J. Cermanová, M. Hroch, J. Mokry, E. Doleželová, P. Pávek, M. Lenicek, L. Vítek, P. Nachtigal, S. Mičuda /Hradec Králové/

- 28) **The potential link between HCRT2 polymorphism and acute coronary syndrome in Czech population**
I. Procházková, D. Dlouhá, J. Mrázková, V. Lánská, P. Wohlfahrt, J. Mesányová, J. A. Hubáček, J. Piřha /Praha/
- 29) **Úloha vysokých endogenních zásob železa na rozvoj endotelové dysfunkce ve studii in vitro**
V. Rejlek, J. Polák, P. Kraml /Praha/
- 30) **Rozdíly v metabolismu železa a parametrech aterosklerózy mezi dlouhodobými dárci krve, nedárci a probandy v sekundární prevenci**
P. Riško, P. Kraml, J. Pláteník, J. Potočková /Praha/
- 31) **Vliv plné parenterální výživy na koncentrace neesterifikovaných mastných kyselin (NEFA) u pacientů v intenzivní péči**
P. Skořepa, J. Fortunato, L. Sobotka, V. Bláha, J. Horáček /Velký Vřešřov/
- 32) **Plazmatická koncentrace neesterifikovaných mastných kyselin (NEFA) se snižuje při podávání parenterální výživy bez tuků**
J. Fortunato, P. Skořepa, L. Sobotka, V. Bláha, J. Horáček /Velký Vřešřov/
- 33) **Mitochondriální genom zvyšuje kardioprotektivní účinek chronické hypoxie u spontánně hypertenzních potkanů aktivací Akt/GLUT/HK signální dráhy**
J. Šilhavý, J. Neckář, A. Svatoňová, Z. Drahotka, R. Weissová, I. Nedvěďová, K. Tauchmannová, L. Červenka, J. Žurmanová, J. Novotný, M. Pravenec, F. Kolář /Praha/
- 34) **Endoglin role in oxysterol induced endothelial dysfunction in human aortic endothelial cells**
M. Vicen, R. Havelek, E. Doleželová, A. Prašnická, I. Najmanová, P. Nachtigal /Praha/
- 35) **Kazuistika rodiny s familiární hypercholesterolemií, která je evidována v databázi MedPed**
M. Labanczová, D. Viczénová, J. Franeková /Praha/
- 36) **Solubilní endoglin u pacientů s homo/heterozygotní familiární hypercholesterolemií při léčbě lipidaferézou**
J. Víšek, M. Bláha, M. Lánská, V. Bláha, M. Lášticová, E. Doleželová, P. Nachtigal /Praha/
- 37) **Membrane and soluble endoglin role in early onset of endothelial dysfunction**
B. Vitverová, K. Blažičková, J. Rathouská, M. Vicen, P. Nachtigal /Olomouc/
- 38) **Fruktóza a glukóza se liší svým okamžitým efektem na akumulaci tuku v játrech měřenou magnetickou rezonanční spektroskopií**
T. Dusilová, J. Kovář, M. Drobny, P. Šedivý, M. Dezortová, K. Zemánková, M. Hájek /Praha/
- 39) **Plazmocelulární myelom jako příčina těžké smíšené dyslipidemie doprovázené hyperviskózním syndromem**
M. Šatný, J. Franeková, S. Vaingátová, J. Kovář, M. Vrablík /Praha/
- 40) **Interaktom Nme7 jako prostředník dyslipidemie, obezity a ciliomu**
L. Šedová, E. Školníková, D. Křenová, V. Křen, O. Šeda /Praha/
- 41) **Změny v lipidových parametrech na počátku dietně fyzické intervence osob s nadváhou nebo obezitou**
P. Suchánek, I. Králová Lesná, D. Dlouhá, J. Mrázková, R. Houdková, V. Lánská, J. A. Hubáček /Praha/