

PROGRAM

36. PRACOVNÍ KONFERENCE KOMISE EXPERIMENTÁLNÍ KARDIOLOGIE

pořádané

Oddělením vývojové kardiologie Fyziologického ústavu AV ČR

v hotelu Karolina, Harrachov, ve dnech 15.- 17. 10. 2008

NUTRIČNÍ FAKTORY A KARDIOVASKULÁRNÍ SYSTÉM: PROTEKTIVNÍ VLIVY *VERSUS* RIZIKA

Středa 15. 10.

- 14:00 *Zahájení*
- 14:20 – 15:30 **Sekce I: Patogeneze aterosklerózy**
Předsedají: V. Staněk, V. Geršl
- 14:20 – 14:45 R. Poledne: Patofyziologie aterosklerózy a vzniku klinických komplikací
- 14:45 – 15:00 I. Králová-Lesná: Objektivní měření protektivního vlivu HDL částic
- 15:00 – 15:15 P. Suchánek: Pozitivní ovlivnění proinflamačního stavu – rizika aterosklerózy – změnou životního stylu
- 15:15 – 15:30 P. Nachtigal: Endoglin a možnosti jeho ovlivnění v experimentální aterogenezi
- 15:30 – 16:00 *Přestávka*
- 16:00 – 17:40 **Sekce II: Obezita, diabetes a ICHS**
Předsedají: B. Ošťádal, M. Adamcová
- 16:00 – 16:25 V. Staněk: Abdominální obezita jako rizikový faktor koronární příhody
- 16:25 – 16:40 M. Šnorek: Vliv krátkodobé kalorické restrikce na ischemickou odolnost srdce potkana
- 16:40 – 16:55 J. Matejíková: Je antioxidačná liečba v diabetickom myokarde rovnako účinná ako v nediabetickom?
- 16:55 – 17:10 E. Medová: Změny elektrického pole srdečního u pacientů diabetiků (typ 2) po převedení z inzulínu na perorální antidiabetika
- 18:30 *Večeře*

Čtvrtek 16. 10.

- 08:30 – 09:40 **Sekce III: Polynenasycené mastné kyseliny**
Předsedající: O. Nováková, M. Barteková
- 08:30 – 08:55 F. Novák: Polynenasycené mastné kyseliny v dietě a buněčná signalizace v myokardu
- 08:55 – 09:10 P. Balková: Vliv lipidové diety na složení mastných kyselin v sérových a srdečních lipidech
- 09:10 – 09:25 N. Tribulová: Omega-3 NMK snižují citlivost srdce ku komorovým fibrilaciam u SHR a HTG potkanov napriek prítomnosti arytmogenného štrukturálneho substrátu
- 09:25 – 09:40 L. Okruhlicová: Vplyv omega-3 mastných kyselin na expresiu konexinu-43 v aorte hypertenzných potkanov
- 09:40 – 10:45 **Sekce IV: Dyslipidémie a hypolipidemická léčba**
Předsedají: R. Poledne, J. Styk
- 09:40 – 10:05 R. Češka: Současný stav hypolipidemické léčby
- 10:05 – 10:25 P. Ošťádal: Statiny v léčbě akutního koronárního syndromu
- 10:25 – 10:45 T. Ravingerová: Statiny a ochrana voči ischemicko-reperfúznému poškodeniu myokardu: potenciálne mechanizmy pleiotropného účinku
- 10:45 – 11:05 J. Bienertová-Vašků: Role vybraných genů kódujících adipokiny v patofyziologii kardiiovaskulárních onemocnění
- 11:05 – 11:30 *Přestávka*
- 11:30 – 12:50 **Sekce V: Antioxidanty a stopové prvky**
Předsedají: M. Štengl, T. Ravingerová
- 11:30 – 11:50 I. Ošťádalová: Příjem stopového prvku selenu v časném postnatálním období
- 11:50 – 12:05 M. Barteková: Vplyv kvercetinu na izolované perfundované srdce potkana počas ischemie a reperfuzie
- 12:05 – 12:20 A. Vávrová: Studium vlivu glutathionu na poškození kardiomyocytů antracyklinovými cystostatiky *in vitro* a *in vivo*
- 12:20 – 12:35 O. Popelová: Možnosti farmakologické protekce pomocí chelatačních látek u chronické antracyklinové kardiotoxicity
- 12:35 – 12:50 M. Štěrba: Proteomický přístup ke studiu molekulárních mechanismů chronické antracyklinové kardiomyopatie
- 13:15 *Oběd, odpoledne volno na výlet*
- 19:30 *Slavnostní večeře*

Pátek 17. 10.

09:30 – 10:45	Sekce VI: Srdeční selhání Předsedají: O. Kittnar, N. Tribulová
09:30 – 09:45	R. Pudil: Změny hladiny cytokinů v průběhu akutního srdečního selhání a jejich prognostický význam
09:45 – 10:00	J. Kuncová: Vasoaktivní neuropeptidy při hyperdynamickém septickém šoku
10:00 – 10:15	F. Barták: Snížený vápníkový proud (ICaL) v srdečních myocytech prasat s hyperdynamickým septickým šokem
10:15 – 10:30	J. Švíglerová: Kontinuální hemofiltrace u prasat s hyperdynamickým septickým šokem ovlivňuje srdeční repolarizaci
10:30 – 10:45	M. Štengl: Rozdílné účinky hemofiltrace a CPFA na srdeční repolarizaci u prasat s hyperdynamickým septickým šokem
10:45	<i>Ukončení konference</i>
11:30	<i>Oběd</i>