

39. pracovní konference Komise experimentální kardiologie při České a Slovenské fyziologické společnosti ČLS JEP

Kubova Huť, 12-14/10/2011

Program konference

12/10/2011

12.00-14.00 Registrace

14.00 Zahájení konference

Sekce I. Autonomní regulace kardiovaskulárního systému

Předsedají: M. Nováková, J. Kuncová

14.10-14.50 Kuncová J. Autonomní inervace srdce v historických souvislostech

14.50-15.05 Chládeková L, Tonhajzerová I, Malček M, Fleischerová G, Olejár D, Višňovcová Z, Javorka M. Mentálna zát'az vs. pasívna ortostáza: neinvazívne hodnotenie kardiovaskulárnej autonómnej regulácie

15.05-15.20 Javorka M, Tonhajzerová I, Turianiková Z, Chládeková L, Czippelova B, Javorka K. Nelineárna analýza variability kardiovaskulárných parametrov – nezávislý nástroj na sledovanie zmien kardiovaskulárnej autonómnej inervácie

15.20-15.35 Javorka M, Klčo P, Tonhajzerová I, Turianiková Z, Chládeková L, Czippelova B, Javorka K. Vzájomný obojstranný vzťah spontánných oscilácií tlaku krvi a frekvencie srdca – nový prístup v hodnotení baroreflexu

15.35-15.50 Ondrušová K, Nováková Z, Fialová K, Nováková M. Kontinuální měření krevního tlaku a citlivost baroreflexu u pacienta s míšní lézí – kazuistika

15.50-16.20 Coffee Break

Předsedají: V. Geršl, K. Javorka

16.20-16.35 Javorka K, Javorka M, Tonhajzerová I, Čalkovská A, Lehotská Z, Bukovinská Z, Zibolen M. Frekvencia srdca a jej variabilita u novorodencov

16.35-16.50 Závodná E, Honzíkova N, Javorka M, Javorka K, Tonhajzerová I, Krtička A. Změny baroreflexní regulace krevního tlaku u mladých diabetiků 1. typu

16.50-17.05 Novák M, Jurák P, Židová K. Hodnocení vlastností cévního systému pomocí multikanálové celotělové impedanční kardiografie

17.05-17.20 Nováková Z, Závodná E, Honzíkova N, Hrstkova H, Bothova P, Šťastná J. Citlivost baroreflexu a pozdní efekt antracyklinové terapie u onkologicky nemocných dětských pacientů

17.20-18.00 Štěrba M, Popelová O, Jirkovský E, Adamcová M, Šimůnek T, Geršl V. Kardiotoxicita protinádorových léčiv

18.00-18.15 Jirkovský E, Štěrba M, Popelová O, Hroch M, Adamcová M, Doleželová-Brčáková E, Staňková P, Vávrová A, Červinková Z, Mičuda S, Šimůnek T, Geršl V. Chronická antracyklinová kardiotoxicita a její vývoj po ukončení léčby: úloha signalizačních cest řízených nrf2 a PGC1-alpha

18.30- Večeře

20.00 Schůze výboru KEK. Příprava 40. pracovní konference KEK.

13/10/2011

Sekce II. Ischemie a hypoxie

Předsedají: M. Štěrbá, J. Švíglerová

- 9.00-9.15 Neckář J, Husková Z, Kopkan L, Červenka L, Hammock BD, Imig JD, Papoušek F, Kolář F. Úloha epoxyeikosatrienových kyselin v ischemické toleranci srdce Ren-2 transgenních potkanů
- 9.15-9.30 Neckář J, Boudíková A, Mandíková P, Štěrbá M, Geršl V, Papoušek F, Kolář F. Vliv dextrazoxanu na ischemickou toleranci srdce potkanů
- 9.30-9.45 Hahnová K, Neckář J, Kolář F, Novotný J. Vliv adaptace na chronickou hypoxii na β -adrenergní receptory v myokardu potkana
- 9.45-10.00 Škrabalová J, Neckář J, Kolář F, Novotný J. Vliv dlouhodobého podávání morfinu na signální systém adenylylcyklázy v myokardu potkana
- 10.00-10.30 Coffee Break

Předsedají: J. Neckář, M. Adamcová

- 10.30-10.45 Ravingerova T, Ledvenyiova V, Carnicka S, Nemcekova M, Matejikova J, Pechanova O, Bernatova I. Tolerance of the heart to ischaemia in spontaneously hypertensive rats – the effects of different forms of stress, chronic crowding and acute preconditioning
- 10.45-11.00 Bienertová-Vašků J, Slabý O. MikroRNA v metabolismu srdečního svalu
- 11.00-11.15 Nemčeková M, Čarnická S, Adameová A, Ferko M, Mujkošová J, Lazou A, Ravingerová T. Effects of lipid-lowering drug WY 14643 and inhibitor of nitric oxide synthase on ischemia/reperfusion injury in isolated rat heart
- 11.30-12.30 Oběd
- 13.00-18.00 Volný program:
Turistický výlet I (pěší výlet A)
Turistický výlet II (pěší výlet B)
Turistický výlet III (výlet do Vimperku autobusem)
- 19.00- Slavnostní večeře

14/10/2011

Sekce III. Elektrofyzilogie a kontraktilita

Předsedají: M. Štengl, P. Pučelík

- 9.00-9.15 Pučelík P, Barták F. Buněčná elektrofyzilogie na Ústavu fyziologie v Plzni. Příčiny a důsledky. Vzpomínání.
- 9.15-9.55 Pučelík P. Principy a mechanismy regulace kontraktility srdeční svaloviny. Stručný přehled.
- 9.55-10.10 Barták F, Štengl M. Freeware a univerzální programy v elektrofyzilogické laboratoři
- 10.10-10.25 Švíglerová J. Remodelace srdce u potkanů s chronickým renálním selháním vykazuje významné interventrikulární rozdíly.
- 10.25-11.05 Nalos L. Porovnání modelů pro screening proarytmického potenciálu léčiv.
- 11.30 Ukončení konference
- 12.00-13.00 Oběd