

Streda, 27.10. 2010

12:00 - 18:00 Registrácia

14.00 Otvorenie konferencie

14:15 - 17:15 Sekcia I: Hypertenzia a remodelácia v kardiovaskulárnom systéme

Predsedajú: J. Styk, B. Ošťádal

14.15 - 14.40 **O. Pecháňová, S. Vranková, J. Parohová, A. Barta, P. Janega, M. Kováčsová, F. Šimko.**

The effect of nuclear factor kappaB inhibition on cardiovascular remodelling in experimental hypertension.

14.40 - 14.55 **A. Púzserová, I. Bernátová.**

Zmeny v reaktivite stehennej artérie u dospelých hranične a spontánne hypertenzných potkanov.

14.55 - 15.10 **P. Slezák, A. Púzserová, P. Bališ, O. Pecháňová, I. Bernátová.**

Cievna reaktivita a endotelová dysfunkcia u mladých spontánne hypertenzných potkanov.

15.10 - 15.25 **J. Mujkošová, O. Uličná, I. Waczulíková, N. Vrbjar, M. Ferko, Š. Polák, A. Ziegelhöffer.**

Bioenergetický stav srdcových mitochondrií, adaptácia na spontánnu hypertenziu, dysadaptácia na liečbu.

15. 25 - 15.55 Coffee break

Predsedajú: O. Pecháňová, I. Ošťádalová

15.55 - 16.20 **J. Török, A. Zemančíková, M. Tabačeková.**

Kardiovaskulárne účinky melatonínu vo včasnej fáze vývoja genetickej hypertenzie.

16.20 - 16.35 **A. Zemančíková, J. Török, M. Tabačeková.**

Prevenia rozvoja genetickej hypertenzie farmakologickým ovplyvnením v skorom štádiu ontogenézy.

16.35 - 17.00 **J. Slezák, N. Tribulová, L. Okruhlicova, P. Singal.**

Chronické ischemické poškodenie myokardu: funkčná, metabolická a subštruktúrna remodelácia a obnovenie funkcie.

18:30 Večera

20:00 Zasadanie výboru KEK. Príprava 39. konferencie KEK.

Štvrtok, 28.10.2010

09:00 - 10:40 Sekcia II: Mechanizmy ischemickej tolerancie v normálnom a patologicky zmenenom myokarde

Predsedajú: A Ziegelhoffer, V. Geršl

- 09.00 - 09.25 **T. Ravingerová, A. Adameová, J. Matejíková, S. Čarnická, T. Kelly, O. Pecháňová, M. Nemčeková, J. Kucharská, A. Lazou.**
Ochranné mechanizmy v zdravom a chorom myokarde.
- 09.25 - 09.40 **J. Neckář, J. Šilhavý, M. Pravenec, F. Kolář.**
Ovlivní zvýšená exprese CD36/FAT ischemickou toleranci spontánně hypertenzních potkanů?
- 09.40 - 09.55 **S. Čarnická, M. Nemčeková, A. Adameová, T. Kelly, J. Matejíková, D. Pancza, A. Lazou, T. Ravingerová.**
Význam aktivácie PPAR- α v ischemicko – reperfúznom poškodení srdca potkana.
- 09.55 - 10.10 **M. Nemčeková, S. Čarnická, D. Pancza, T. Ravingerová.**
Účinok liečby hypolipidemikom WY 14643 v izolovanom srdci normocholesterolemických potkanov.
- 10.10 - 10.25 **K. Slámová, J. Neckář, J. Kopecký, F. Kolář.**
Zlepšená ischemická tolerance chronicky hypoxických srdcí je u AMPK α 2 -/- myší zachována.
- 10.25 - 10.40 **V. Ledvényiová, D. Pancza, T. Ravingerová.**
Zvýšená ischemická tolerancia v myokarde samíc potkana a jej potenciálne mechanizmy.
- 10.40 - 11.00 **Coffee break**

11:00 - 16:20 Sekcia III: Adaptácia, kardioprotekcia v hypoxickom a ischemickom myokarde

Predsedajú: T. Ravingerová, J. Novotný

- 11.00 - 11.15 **J. Matejíková, M. Pintérová, D. Pancza, T. Ravingerová.**
Hrajú reaktívne formy kyslíka úlohu v kardioprotekcii vyvolanej diazoxidom - aktivátorom mitochondriálnych draslíkových kanálov závislých na ATP?
- 11.15 - 11.30 **D. Stakheev, J. Matejíková, D. Pancza, V. Ledvényiová, F. Kolář, T. Ravingerová.**

- Chronické podávaní metoprololu nemá vliv na zvýšenou ischemickou toleranci myokardu vyvolanou streptozotocinem.
- 11.15 - 11.30 **I. Bučinská, D. Kašparová, J. Neckář, J. Novotný, F. Kolář, J. Žurmanová.**
Expresie HIF1- α v chronicky hypoxickém myokardu potkana: Vliv délky denní expozice.
- 11.30 - 11.45 **P. Arnoštová, D. Kašparová, J. Neckář, J. Novotný, F. Kolář, J. Žurmanová.**
Expresie a enzymatická aktivita kreatin kinázy v chronicky hypoxickém myokardu potkana: Vliv délky denní expozice.
- 11.45 - 12.00 **P. Mandíková, F. Kolář, J. Neckář.**
Vliv molsidominu a tempolu na ischemickou toleranci srdce chronicky hypoxických potkanů.
- 12.00 - 12.15 **A. Chytilová, G.H. Borchert, J. Neckář, F. Kolář.**
Vliv chronické hypoxie na expresi TNF- α a IL-10 v srdci laboratorního potkana.

12:20 - 13:15 **Sekcia IV: Poruchy elektrickej činnosti srdca**

Predsedať: M. Štengl, J. Slezák

- 12.20 - 12.45 **F. Šimko.**
Modifikácia remodelácie predsiení inhibíciou RAS – budúcnosť prevencie a liečby predsienovej fibrilácie?
- 12.45 - 13.00 **L. Bachárová.**
Elektrokardiografické prejavy redukcie intercelulárneho couplingu.
- 13.00 - 13.15 **I. Waczulíková, P. Slezák, T. Ravingerová, A. Ziegelhoffer.**
Spoľahlivosť záverov experimentálnych štúdií – najčastejšie chyby pri analýze dát a interpretácii výsledkov.
- 13.15 - 14.30 **Obed**
- 14.30 **Voľný čas: fakultatívny výlet, športové aktivity**
- 19:00 **Spoločná večera. Ochutnávka vína so sprievodným slovom someliéra.**

Piatok, 29.10.

09:00 - 12:30 **Sekcia V: Metabolizmus, stres, kardiotoxicita a zmeny v KVS**

Predsedaajú: M. Zeman, F. Kolář

- 09.00 - 09.25 **M. Zeman, A. Veselá, K. Szantóová, L. Molčan, I. Herichová.**
Regulácia cirkadiánných rytmov metabolizmu v srdci potkana.
- 09.25 - 09.40 **A. Barta, S. Vranková, J. Parohová, M. Kováčsová, O. Pecháňová.**
Nitric oxide synthase activity and blood pressure relationship in young and adult rats with metabolic syndrome.
- 09.40 - 09.55 **M. Tabačeková, A. Zemančíková, J. Parohová, S. Vranková, J. Török, O. Pecháňová.**
Krvný tlak a reaktivita magistrálnych tepien u potkanov s metabolickým syndrómom.
- 09.55 - 10.10 **I. Bernátová, A. Púzsarová.**
Časové zmeny v endotelovej funkcii u normotenzných potkanov vystavených sociálnemu stresu.
- 10.10 - 10.25 **O. Popelová M. Štěrba, E. Jirkovský, E. Brčáková, Y. Mazurová, P. Hašková, M. Hroch, M. Adamcová, S. Mičuda, V. Geršl.**
Studium myokardiálnych zmien v průběhu rozvoje chronické antracyklinové kardiotoxicity.

10.25 - 10.45 Coffee break

Predsedaajú: I. Bernátová, P. Nachtigal

- 10.45 - 11.10 **M. Štengl, J. Holas, F. Barták, J. Chvojka, R. Sýkora, J. Beneš, J. Švíglerová, J. Kuncová, M. Matějovič.**
Srdce při klinicky relevantní acidóze.
- 11.10 - 11.30 **A. Ziegelhöffer, M. Ferko, I. Waczulíková, J. Mujkošová, M. Cagalinec, T. Goliašová.**
Srdcové mitochondrie a bunková signalizácia v pravej hypoxii, pseudo hypoxii a ischémii.
- 11.30 - 11.45 **M. Ferko, J. Mujkošová, A. Adameová, I. Waczulíková, A. Ziegelhöffer.**
Vybrané vlastnosti mitochondriálnych membrán v myokarde: vplyv akútneho diabetes mellitus a hypercholesterolémie.
- 11.45 - 12.00 **E. Jirkovský, M. Štěrba, O. Popelová, M. Hroch, M. Adamcová, A. Vávrová, Y. Mazurová, T. Šimůnek, V. Geršl.**
Chronická antracyklinová kardiotoxicita a studium následných zmien v myokardu levé komory po ukončení expozície daunorubicínom.

Ukončenie konferencie

12.30 Obed

