

**Jesseniova lekárska fakulta UK
Martin**

**32. pracovná konferencia
Komisie experimentálnej kardiológie**



PROGRAM

**Vrútky - Piatrová
13.-15. október 2004**

Organizátori:

Ústav lekárskej biochémie
Ústav fyziológie
Jesseniova lekárska fakulta UK
Martin

Organizačný výbor:

Doc. RNDr. Peter Kaplán, CSc.
Prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc.
Prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc.

Programový výbor:

Doc. RNDr. Peter Kaplán, CSc.
MUDr. Tatiana Ravingerová, CSc.
Doc. RNDr. František Kolář, CSc.

Sekretariát konferencie:

Ústav lekárskej biochémie JLF UK
Doc. RNDr. Peter Kaplán, CSc.
Malá Hora 4
037 54 Martin
tel. +421 043 41315 65
fax. +421 043 4136770
e-mail: kaplan@jfmed.uniba.sk

Miesto konania:

Hotel PIATROVÁ
Karvaša-Bláhovca
038 61 Vrútky
tel. +421 043 4284298
fax. +421 043 4284389

Autobus MHD, linka č. 24 (Pam. Karvaša a Bláhovca)
Odchody z autobusovej stanice Vrútky: 8:30, 10:00, 11:40,
13:00, 13:40, 14:55, 16:10

Program
32. pracovnej konferencie Komisie experimentálnej kardiológie

Streda 13.10.2004

11:00 Registrácia

13:00 Obed

14.00 Otvorenie konferencie

14:00-15:00

Sekcia: Oxidačný stres a kardiovaskulárny systém – mechanizmy a monitorovanie oxidačného poškodenia

Moderátori: J. Zicha, D. Dobrota

Úvodný referát:

Z. Ďuračková: Oxidačný stres a kardiovaskulárny systém

Referát:

M. Nováková, E. Táborská, H. Paulová, H. Bochořáková: Detekce volných kyslíkových radikálů metodou HPLC u izolovaného srdce perfundovaného dle Langendorffa

15:00-15:15 Prestávka

15:15-16:30

Sekcia: Voľné radikály a bunková signalizácia

Moderátori: O. Nováková, A. Breier

Úvodné referáty:

Ziegelhoffer: SOS!(?) Hrozí našim srdciam oxidačný stres?

J. Lehotský, P. Kaplán, D. Dobrota: Redoxný stav sarko/endoplazmatického retikula a jeho úloha v bunkovej signalizácii

Referát:

J. Vlkovičová, V. Javorková, M. Štefek, Z. Kyselová, A. Gajdošíková, N. Vrbjar: Odpovede srdcovej Na, K-ATPázy na streptozocínom vyvolaný diabetes

16:30-17:00 Prestávka

17:00-18:30

Sekcia: Oxidačný stres, kardiovaskulárne choroby a starnutie

Moderátori: B. Ošřádal, P. Kaplán

Úvodné referáty:

I. Pecháň, L. Halčák: Oxidačný stres v kardiológii a kardiochirurgii

J. Kuneš: Úloha volných radikálů v experimentální hypertenzi

Referáty:

J. Zicha, Z. Dobešová, J. Kuneš: Úloha NO, EDHF a kyslíkových radikálů ve vazodilatačních mechanismech L-NAME hypertenze

E. Babušíková, Z. Tatarková, P. Kaplán, P. Račay, J. Lehotský, D. Dobrota: Oxidačné poškodenie proteínov a lipidov srdca počas starnutia

19:00 Večera

20:00 Spoločné zasadnutie českého a slovenského výboru - príprava 33. konferencie Komisie experimentálnej kardiológie

Štvrtok 14.10.2004

8:45-11:45

Sekcia: Volné radikály a ischemicko-reperfúzne poškodenie

Moderátori: T. Ravingerová, F. Kolář

Úvodný referát:

B. Ošťádal: Ischemické poškození a protekce myokardu – perspektivy experimentálního výzkumu v příštích deseti letech

Referáty:

F. Kolář, J. Neckář, O. Szárszoi, M. Budilová, B. Ošťádal: Signální úloha ROS v kardioprotekci

T. Ravingerová, E. Andelová, M. Pintérová, P. Šimončíková, M. Barančík, J. Styk: Ischemicko-reperfúzne poškodenie a úloha radikálov v adaptovanom a neadaptovanom myokarde

P. Balková, J. Ježková, F. Kolář, J. Neckář, O. Nováková, B. Staňková, H. Tomášová, F. Novák: Vliv N-acetylcysteinu na antioxidační kapacitu a fosfolipidové složení myokardu chronicky hypoxických potkanů

10:05-10:20 Prestávka

10:20-11:50

Referáty:

J. Neckář, I. Marková, O. Szárszoi, O. Nováková, F. Novák, B. Ošťádal, F. Kolář: Úloha protein kinázy C v kardioprotektivním účinku chronické hypoxie

J. Ježková, M. Hlaváčková, J. Neckář, O. Nováková, B. Staňková, F. Kolář, F. Novák: Vliv diety s různým zastoupením PUFA na projevy ischemicko-reperfúzního poškození a expresi proteinkinasy C v chronicky hypoxickém myokardu

M. Budilová, O. Szárszoi, J. Neckář, B. Ošťádal, F. Kolář: Reaktivní formy kyslíku a antiarytmický účinek chronické hypoxie

Z. Chvojková, X. Loyer, T. Damy, F. Marotte, P. Oliviero, J.L. Samuel, C. Heymes, B. Ošťádal: Vliv aortální stenózy na expresi hem oxygenázy 1 a 2 v srdci laboratorního potkana

P. Kaplán, M. Matejovičová, Z. Tatarková, J. Lehotský, D. Dobrota, W. Flameng: Oxidačné poškodenie bielkovín v omráčenom myokarde

E. Andelová, D. Panza, J. Styk, T. Ravingerová: Úloha NO počas ischemicko-reperfúzneho poškodenia v srdci potkana

M. Barteková, J. Styk, M. Kukan, D. Pancza, Z. Sulová, T. Ravingerová, A. Breier: Ischémia pečene vyvoláva zvýšenú rezistenciu srdca na ischemicko-reperfúzne poškodenie

12:00 Obed

13:00 Výlet. Návšteva Múzea Karola Plicku v Blatnici a prechádzka Gaderskou dolinou

19:00 Spoločná večera

Piatok 15.10.2004

9:00-11:00

Sekcia: Antioxidanty - terapia a prevencia kardiovaskulárnych chorôb

Moderátori: J. Kuneš , J. Styk

Úvodné referáty:

T. Šimůnek, M. Štěrba, V. Geršl., M. Adamcová, R. Hrdina, C. Boer, P. Poňka, R.J.P.

Musters: Chelatace železa: Účinný nástroj protekce myokardu proti jeho poškození oxidačním stresem

O. Pecháňová, I. Bernátová, S. Kojšová, Ľ. Paulis, P. Janega, F. Šimko, Z. Dobešová, J.

Zicha, J. Kuneš: Mechanizmy účinku antioxidantných látok v prevencii a liečbe hypertenzie

Referáty:

S. Kojšová, Ľ Paulis, P. Janega, Z. Dobešová, J. Zicha, J. Kuneš, O. Pecháňová: Vplyv antioxidantov na aktivitu NO syntázy a expresiu proteínu nukleárneho faktora κ B u hypertenzných potkanov

P. Janega, S. Kojšová, Z. Csizmadiová, S. Líšková, O. Pecháňová, P. Babál: Vplyv polyfenolov červeného vína na kardiovaskulárne poškodenie vyvolané dlhodobým podávaním tetrachlórmetánu

Ľ Paulis, J. Matušková, K. Krajčírovičová, O. Pecháňová, F. Šimko: Regresia L-NAME-indukovanej hypertenzie: Vplyv spironolaktónu na tvorbu NO v obličke

R. Važan, D. Pancza, J. Styk: Vplyv melatonínu pri ischemicko-reperfúznom poškodení izolovaného srdca potkana

Ukončenie konferencie

12:00 Obed