

PROGRAM

29. PRACOVNEJ KONFERENCIE KOMISIE EXPERIMENTÁLNEJ KARDIOLÓGIE (KEK)

usporiadanej
Ústavom pre výskum srdca Slovenskej Akadémie vied v Bratislave

Makov, Hotel Pančava 3. – 5.10.2001

Streda 3. 10.

14:00 *Zahájenie konferencie*
Pavel Bravený: Vápniková homeostáza srdeční buňky

14:45 – 16:00 **Sekcia: Vápnik a regulácia funkcie srdca väzba excitácie s kontrakciou, vývojové aspekty**
Moderátori: B. Ošťádal, J. Slezák

Pučelík P.: Vazba medzi excitací a kontrakcií v srdeční buňce. Přehled současného stavu poznání

Kolář F.: Ontogenetický vývoj transportních mechanismů vápníku v srdečním svalu

Cagalinec M., Chorvát D., Chorvátová A.: Skúmanie charakteristík vápnikových vln v izolovaných kardiomyocytoch pomocou fluorescenčnej mikroskopie

16:00 – 16:30 *Prestávka*

16:30 – 17:45 **Sekcia: Homeostáza vápníka v bunke myokardu, iónové transportné systémy I**
Moderátori: A. Ziegelhoffer, F. Kolář

Křižanová O. a spol.: Transportné systémy pre vápnik a ich modulácia

Ondriaš K., Komínková, V. Možišová A.: Význam vnútornobunkových kanálov vo vápnikovej signalizácii v kardiomyocytoch

Nalos L., Pučelík P.: Chloridová komponenta prechodného proudu z buňky při ovlivnění kalciového hospodářství komorového myokardu dospělých králíků

18:30 *Večera*

21:00 Příprava 30. Konferencie KEK – spoločné zasadnutie českého a slovenského výboru

Štvrtok 4.10.

8:45 – 10:15

Sekcia: Homeostáza vápnika v bunke myokardu, iónové transportné systémy II

Moderátori: P. Bravený, A. Breier

Ziegelhöffner A., Mihalovičová B.: Mitochondrie a kalcium: niekoľko inovovaných informácií

Uhrík B.: S100A1 – bielkovina modulujúca vápnikový signál

Barančík M., Strnisková M., Ravingerová T., Kvačkajová J., Breier A., Barteková M., Styk J.:
Vplyv ischémie na vlastnosti a hladiny S 100 proteínov v srdci

Breier A. a spol.: Inhibícia sodíkovej pumpy vápnikom: fyziologické implikácie

10:15 – 10:30

Prestávka

10:30 – 12:00

Sekcia: Úloha vápnika v patofyziologických mechanizmoch poškodenia myokardu

Moderátori: P. Pučelík, T. Ravingerová

Kaplán P.: Úloha sarkoplazmatického retikula pri ischemicko- reperfúznom poškodení a zlyhaní srdca

Šimko F.: Kalcium pri chronickom zlyhaní srdca: priateľ či nepriateľ?

Ravingerová T. a spol.: Prejavy reperfúzneho poškodenia v diabetickom myokarde: adaptácia srdca na zmeny v homeostáze vápnika?

Švíglerová J., Pučelík P.: Vliv různých koncentrací extracelulárního vápníku na kontraktilitu diabetického a zdravého myokardu dospělých potkanů za podmínek akutního účinku inzulínu

12:00

Obed

Piatok 5.10.

9:00 – 10:15

Sekcia: Klinické aspekty poruchy vápnikovej homeostázy, farmakoterapia

Moderátori: J.Styk, S.Janoušek

Stančák B. a spol.: Úloha kalcia v etiopatogenéze porúch srdcového rytmu

Janoušek S.: Antagonisté kalcia v léčbě akutního infarktu myokardu

Tribul'ová N., Okrouhlicová L., Styk J.: Vapnik ako arytmogénny faktor

12:00

Obed , Odchod domov