

PROGRAM

27. PRACOVNÍ KONFERENCE KOMISE EXPERIMENTÁLNÍ KARDIOLOGIE

pořádané

Oddělením vývojové kardiologie Fyziologického ústavu AV ČR a Ústavem
lékařské chemie a biochemie 2. LF UK

v Jindřichově Hradci, ve dnech 20.- 22. 10. 1999

Středa 20. 10.

13:00 *Zahájení konference*

13:30 – 17:45 **Sekce: Receptory, buněčné signalizace, farmakologie I.**
Předsedají: P. Bravený, V. Štrblík

Svoboda P.: Beta adrenergní receptory a trimerní G proteiny

Nováková M.: Význam opoidních a příbuzných receptorů

14:45 – 15:15 *Přestávka*

Ravingerová T. a spol.: Význam alfa-adrenergní signální dráhy v mechanizmech v
myokarde

Štětka F. a spol.: Alfa- adrenergní stimulace se podílí na antiarytmickom účinku
ischemického preconditioningu

Ziegelhoffer- Mihalovičová B. a spol.: Mitochondriální kontaktní místa a vápníková
signalizace v srdcích zdravých a diabetických potkanů

Tribulová N. a spol.: Mezi-bunkové „gap junction“ kanály a ich úloha v prenosu
elektrických a metabolických signálů

18:00 *Večeře*

19:30 – 20:55 **Sekce : Receptory, buněčné signalizace, farmakologie II.**
Předsedají: T. Ravingerová, M. Nováková

Pučelík P.: Membránový iontový kanál jako receptor

Dvořáková M. a spol.: Identifikace mRNA v cholinergních neuronech srdečních síní bílého
potkana

21:00 Příprava 28. Konference KEK – společné zasedání českého a slovenského výboru

Čtvrtek 21. 10.

08:30 – 11:45 **Sekce: Receptory, buněčné signalizace, farmakologie III.**
Předsedající: F. Šimko, B. Ošťádal

Křižanová O.: Struktura a funkce angiotenzinových receptorů v kardiovaskulárním systému I

Zórad Š.: Struktura a funkce angiotenzinových receptorů v kardiovaskulárním systému II

Žáčiková L. a spol.: Studium vzájemných interakcí angiotenzinu II a oxidu dusnatého v kardiovaskulárním systému potkana

Nováková Z. a spol.: Úloha receptorů při regulaci krevního tlaku

10:00 – 10:30 *Přestávka*

10:30 – 11:45 Předsedové sekce: F. Šimko, J. Styk

Štrbák V.: Srdce a peptidické hormony

12:00 *Oběd*

Pátek 22.10.

8:30 – 11:50 **Sekce: Receptory v kardiovaskulárním systému – klinické aplikace**
Předsedají: V. Staněk, Semrád B.

Kvasnička J.: Blokáda AT1 receptorů v klinice

Němcová H. a spol.: Losartan – blokátor A II receptorů (klinické využití)

Vojáček J. a spol.: Endoteliální dysfunkce a role endotelinu v koronárním řečišti

Špinarová L. a spol.: Endotelin, receptory, jejich blokáda a klinický význam u srdečního selhání

Lupínek P.: Význam endotelinových receptorů v patogenezi srdečního selhání a možnosti jejich farmakologického ovlivnění

Toman J. a spol.: Natriuretické peptidy, receptory a klinické výstupy

Málek I., Lupínek P.: Betablokátory u srdečního selhání

10:00 – 10:30 *Přestávka*

10:30 – 11:50 Předsedají: J. Škovránek, V. Pelouch

Chaloupecký V.: Oxid dusnatý u dětí s vrozenou srdeční vadou

Vavřínková H. a spol.: Oxid dusnatý a tvorba radikálů v izolovaném krysím myokardu

Pecháňová O. a spol.: Chronická blokáda produkce NO vede ke změně proteinového složení v myokardu – vliv ACE inhibitorů

Bernátová I., Pecháňová O.: Regrese hypertrofie, vyvolaná dlouhodobou blokádou produkce NO – vliv ACE inhibitorů

11:50 *Závěr konference, oběd*