

Program 26. konferencie KEK, Šamorín, 15.-17.10.1998

Nedostatočnosť srdcovej pumpy – od dysfunkcie myokardu po zlyhávajúce srdce

I. Fyziologické mechanizmy, rezerva srdca 15.10. 15.00 – 16.45 (Bravený P., Ziegelhoffer A.)

- A. Bravený P.: Srdeční rezerva
- B. Groch L.: Koronární rezerva a PTCA
- 1. Nováková M., Nováková Z., Bravený P.: Rozdíly mezi pravým a levým srdcem
- 2. Štulrajter V., Scholzová A.: Úkazy na činnom srdci športovcov
- 3. Ziegelhoffer-Mihalovičová B., Ravingerová T., Štetka R., Kolář F., Tribulová N., Jacob W., Ziegelhoffer A.: Kontaktné miesta na mitochondriách jako zrkadlo zmien v energetike srdca

IIa. Adaptácia myokardu, hypertrofia, remodelácia 17.00 – 19.00 (Ošťádal B., Turčáni M.)

- A. Ošťádal B.: Adaptace srdce na zátěž: od hypertrofie k selhání
- B. Slezák J.: Zlyhávanie srdca. Morfológický substrát
- 1. Ravingerová T., Štetka R., Volkovová K., Pancza D., Styk J., Ziegelhoffer A.: Adaptačné mechanizmy v diabetickom myokarde
- 2. Neckář J., Koteň L., Paoušek F., Nováková O., Ošťádal B., Kolář F.: Zvýšená odolnosť srdca k ischemickému poškodení u potkanů adaptovaných na chronickou hypoxii
- 3. Gerová M., Pecháňová O., Kittová M., Bernátová I., Juráni M.: Proteosyntéza a podporné systémy v myokarde a koronárnych tepnách pri záťaži rôzneho pôvodu
- 4. Horký M., Vojtěšek B., Kolář F.: Úloha proteínu p21 a p53 během časného postnatálního vývoje

IIb. (Pelouch V., Ravingerová T.) 16.10. 8.30 – 10.00

- 5. Štejfá M.: Remodelace myokardu po akutním infarktu myokardu z klinického hlediska
- 6. Bachárová L., Bernadič M., Fízel'ová A., Ravingerová T., Tribulová N., Styk J.: Vzťah masy ľavej komory a amplitúdy QRS komplexu u experimentálnej hypertrofie ľavej komory
- 7. Gabauer I., Ziegelhoffer T., Halčák L., Rendeková V., Štetka R., Holomán R., Pecháň I.: Ochranný účinok lazaroidov proti postischemickému oxidačnému stresu v myokarde
- 8. Pelouch V., Milerová M.: Metabolismus kolagenu v selhávajícím myokardu
- 9. Matejovičová M., Kaplan P., Flameng W.: Účinok antioxydantov na kontraktilitu "omračeného" myokardu
- 10. Vodrážka P., Novák F., Kolář F., Nováková O.: Expresie izoforem proteinkinázy C v myokardu potkana během ontogenetického vývoje

III. Zlyhávanie srdca

(Kvasnička J., Styk J.)

10.30 – 12.45

- A. Kvasnička J.: Patofyziologické mechanizmy męstnavého selhávání srdce
- B. Murín J.: Hypertenzia a srdcové zlyhanie
- 1. Kolář F., Zheng L., Wibo M., Godfraind T.: Vápnikové kanály a transportní ATPázy v hypertrofickém a selhávajícím srdci potkana
- 2. Hula J., Boček P.: Patofyziologická koncepce diastolické dysfunkce levé komory srdeční na podkladě Dopplerovské echokardiografie
- 3. Ziegelhoffer A., Volkovová K., Kjeldsen K., Bundgaard H., Ravingerová T., Styk J., Čarský J.: Sodíková pumpa v zlyhávajícím diabetickom srdci: kvalitatívne a kvantitatívne zmeny vo vzťahu k metabolizmu
- 4. Tribulová N., Varon D., Okruhlicová L., Manoach M.: Hypokalemia v izolovanom srdci – vhodný model pre štúdium reentry arytmií
- 5. Žiačiková J., Pecháňová O., Vrbjar N.: Vlastnosti bunkových membrán v srdci pri a po hypertenzii, vyvolanej inhibíciou NO-syntázy

IV. Novšie trendy v diagnostike a terapii

(Toman J., Riečanský I.)

17.10. 9.00 – 10.45

- A. Toman J.: Diagnostika chronického srdečního selhání a jeho progresu
- B. Šimko F.: Terapie zlyhanie srdca: neurohumorálna modulácia v srdci a v periférii
- 1. Gvozdjácová A., Kucharská J.: Diagnostický a terapeutický význam koenzýmu Q₁₀ v klinickej kardiológii
- 2. Kucharská J., Gvozdjácová A., Braunová Z., Uličná O.: Úloha koenzýmu Q₁₀ pri vývoji diabetickej mitochondriálnej kardiomyopatie
- 3. Špinarová L., Toman J., Kára T., Souček M., Pospíšilová J.: Cytokiny v diagnóze a prognóze chronického srdečního selhání

11.00 – 11.45

- 4. Turčáni M.: Kardioprotektívny účinok inhibície karnitin-palmitoyl transferázy
- 5. Pecháňová O., Bernátová I., Žiačiková J., Vrbjar N., Šimko F.: Tioly a ACE inhibítory: Možnosť prevencie hypertrofie ľavej komory srdca
- 6. Adamcová M., Geršl V., Hrdina R., Mělka M., Nobilis M., Mazurová Y., Palička V.: Možnosť predikcie kardiotoxicity nových antineoplastických látok

(Štejfá M., Javorka K.)

11.45 – 13.00

- 7. Javorka K., Javorková J., Buchanec J., Petrášková M.: Prínos hodnotenia variability frekvencie srdca u juvenilných diabetikov
- 8. Olosová A., Javorka K., Zibolen M., Javorková J., Tonhajzerová I., Buchanec J., Petrášková M.: Variabilita frekvencie srdca u juvenilných hypertonikov
- 9. Tonhajzerová I., Javorka K., Petrášková M.: Závislosť parametrov variability frekvencie srdca od pohlavia a veku u mladých jedincov (15-19 rokov)
- 10. Bovan M., Javorka K., Buchancová J., Petrášková M., Luptáková M., Štritz I.: Vplyv fajčenia cigarety na variabilitu frekvencie srdca
- 11. Kára T., Toman J., Jurák P., Halánek J., Špinarová L., Souček M., Šumbera J., Štejfá M.: Nové prístupy k hodnotení sympatickej aktivácie u nemocných s chronickým srdečním selháním