

BIOMEDICAL PAPERS 157(1), 2013 (Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub 2013 March;157(1):1–89)

První číslo BIOMEDICAL PAPERS, ročník 157, v roce 2013 je zaměřeno na kardiologii a kardiochirurgii. Pozvaným editorem byl prof. MUDr. Vladimír Lonský z Lékařské fakulty Univerzity Palackého a Fakultní nemocnice v Olomouci. V časopise, jehož články jsou volně dostupné online na <http://biomed.papers.upol.cz> nebo www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed, byl publikován jeden přehledový článek a 12 původních studií. Význam komplexního pohledu na pacienta a multioborové spolupráce v léčbě Marfanova syndromu je obsahem souborného článku Petra Šantavého. Studie významu HLA indexu kompatibility pro transplantace srdce je z Centra kardiovaskulární a transplantační chirurgie v Brně. Tři práce jsou věnovány echokardiografii, která se stala základní vyšetřovací metodou kardiologické praxe a umožňuje vedle 3D zobrazení srdce další funkční vyšetření. Další články jsou věnovány problematice léčby hypertenze, odhalování potenciálních hypertoniků nebo léčbě hypertoniků rezistentních na běžnou terapii. Rozsáhlým podoborem kardiologie je arytmologie. V tomto čísle je obsahem jedné studie z kardiologických pracovišť Ústřední vojenské nemocnice v Praze a Fakultní nemoc-

nice v Olomouci. Publikované kardiochirurgické práce poskytují přehled o současných poznatcích a směrech v chirurgických technikách, se zvláštním důrazem na snížení invazivity výkonu. Jde o endoskopické techniky, které se v kardiochirurgii uplatňují při odběrech jak žilních, tak tepenných štěpů pro revaskularizaci myokardu. Zcela novou metodou, která kombinuje kardiologické a kardiochirurgické techniky, je metoda TAVI (transcatheter aortic valve implantation), první výsledky z Centra kardiovaskulární a transplantační chirurgie v Brně jsou nadějné. Toto číslo BIOMEDICAL PAPERS uzavírá článek popisující metodu přímé tkáňové oxymetrie, která je zde používána ke sledování krevního průtoku tkáněmi během mimotělního krevního oběhu. Jsem přesvědčen, že si první monotematicky zaměřené číslo BIOMEDICAL PAPERS najde cestu ke čtenářům a přispěje k dalším studiím v oboru kardiologie a kardiochirurgie.

*Prof. MUDr. Vilém Šimánek,
Lékařská fakulta Univerzity Palackého, Olomouc*