

- Twenty-year single-center experience // J. Thorac. Cardiovasc. Surg. 2010. Vol. 139. P. 665–673.
17. Pettersson G., Tingleff J., Joyce C. Treatment of aortic valve endocarditis with the Ross operation // Eur. J. Cardiothorac. Surg. 1998. Vol. 85. P. 678–684.
  18. Prat A., Saez de Ibarra J. I., Vincentelli A. Ross operation for active culture-positive aortic valve endocarditis with extensive paravalvular involvement // Ann. Thorac. Surg. 2001. Vol. 72. P. 1492–1498.
  19. Sabik, J., Lytle B. W., Blackstone E. H. et al. Aortic root replacement with cryopreserved allograft for prosthetic valve endocarditis // Ann. Thorac. Surg. 2002. Vol. 74. P. 650–665.
  20. Watanabe G., Haverich A., Speier R. et al. Surgical treatment of active endocarditis with paravalvular involvement // J. Thorac. Cardiovasc. Surg. 1994. Vol. 107. P. 171–180.
  21. Yankah C. A., Siniawski H., Hetzer R. Homograft reconstruction of the aortic root for endocarditis with periannular abscess: a 17-year study // Eur. J. Cardiothorac. Surg. 2005. Vol. 28. P. 69–79.

Поступила 07.09.2012

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2012

УДК 616.126.46-089.168-036.8

Л. С. Барбараш, Н. В. Роголина\*, Ю. Н. Одаренко, И. Ю. Журавлёва

### К ВОПРОСУ О ТАКТИКЕ ВЫБОРА ПРОТЕЗА ДЛЯ МИТРАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ: СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА 16-ЛЕТНИХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОГО ПРОТЕЗА «МИКС» И БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОТЕЗА «КЕМКОР»

ФГБУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (директор – профессор О. Л. Барбараш) СО РАМН, Кемерово

**Цель.** Дать сравнительную оценку опыту использования механических и биологических протезов отечественного производства («МИКС», «КемКор»), накопленному Кузбасским кардиологическим центром за 16 лет.

**Материал и методы.** В группе из 412 пациентов, оперированных по поводу порока митрального клапана, методом сплошной выборки проведена сравнительная оценка отдаленных результатов применения механического дискового протеза «МИКС» (n=178) и биологического ксеноаортального протеза «КемКор» (n=234). Критерием исключения из исследования явился возраст моложе 18 лет.

**Результаты и выводы.** Показатели летальности в отдаленном периоде были достоверно (p=0,05) выше у пациентов с механическими протезами «МИКС» (34,2%), по сравнению с группой реципиентов биопротезов «КемКор» (22%). Выживаемость с учетом летальности при повторных операциях составила к 5-му, 10-му и 15-му году наблюдения 84, 70 и 55% у реципиентов «КемКор», у реципиентов «Микс» – 78, 60 и 43% соответственно. В то же время кумулятивный риск неблагоприятных событий, к которым были отнесены системные эмболии, клинически значимые кровотечения, протезный эндокардит, тромбозы клапанов, а также первичная тканевая несостоятельность протезов, был выше в группе больных с биопротезами – 11,1; 29,3 и 48,7% по сравнению с группой реципиентов «МИКС» – 8,4; 14,0 и 21,9% к 5-му, 10-му и 15-му годам наблюдения соответственно. При этом основным осложнением у больных с биопротезами «КемКор» является дисфункция клапана (81%), обусловленная протезным эндокардитом или первичной тканевой несостоятельностью, в то время как у реципиентов «МИКС» – тромбоемболические осложнения (70%), в 90% случаев ведущие к инвалидизации.

**Ключевые слова:** механический протез клапана сердца; биологический протез клапана сердца; пороки митрального клапана.

L. S. Barbarash, N. V. Rogulina, Yu. N. Odarenko, I. Yu. Zhuravleva

**On the strategies to choose a mitral valve prosthesis: comparative assessment of 16-year experience in using «MIKS» mechanical prosthesis and «KemCor» bioprosthesis**

Research Institute of Comprehensive Issues of Cardiovascular Diseases, Siberian Department of Russian Academy of Medical Sciences, Kemerovo

**Purpose.** To make a comparative assessment of experience in using domestic mechanical and biological prostheses (MIKS, KemCor) acquired by the Kuzbass Cardiological Center during 16 years.

**Material and methods.** Data on 412 patients who underwent an operation for mitral valve disease were retrospectively reviewed. With a continuous sampling method, a comparative assessment of long-term outcomes of using MIKS mechanical valve prosthesis (n=178) and KemCor biological valve prosthesis (n=234) was made. A criterion for exclusion from the study was the patient's age under 18 years.

\* Роголина Наталья Владимировна, врач сердечно-сосудистый хирург. E-mail: rogunv@cardio.kem.ru  
650002, г. Кемерово, Сосновый бульвар, 6.

