

ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИМПЛАНТАЦИИ ПРОТЕЗОВ ТРИКАРДИКС ПРИ ПРОТЕЗИРОВАНИИ МИТРАЛЬНОГО И АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНОВ

*Подчасов Д.А., Кеворкова Р.А., Самков А.В., Домнин В.В., Евсеев Е.П., Попов С.О.,
Ярыгин И.В., Иванов В.А.*

Российский научный центр хирургии им. Б.В. Петровского РАМН, Москва

Имплантация искусственных клапанов сердца (ИКС) является одним из основных способов хирургического лечения болезни клапанов сердца. ООО «Роскардиоинвест» разработало новую модель искусственного клапана сердца - трехстворчатый клапан сердца «Трикардикс», который не имеет аналогов на мировом рынке ИКС.

В РНЦХ РАМН по программе клинических испытаний, выполнено 11 операций протезирования аортального или митрального клапанов с использованием данной модели ИКС за период с августа 2007г. по май 2008 г.

Выполнено изолированное протезирование аортального клапана (размерами 23 - 3 клапана, 25 - 2 клапана), в митральную позицию имплантировано 5 протезов (размерами 27 - 2 клапана, 29 - 3 клапана). У одного пациента выполнено протезирование аортального клапана (Трикардикс 21) и протезирование митрального клапана (МИКС-27). Все пациенты относились к III - IV ф.к. по NYHA. Показанием к протезированию аортального клапана была недостаточность аортального клапана в 2 наблюдениях, в трех - стеноз аортального клапана (в среднем пиковый градиент на аортальном клапане составлял $98 + 17,4$ мм.рт.ст.). Показанием к протезированию митрального клапана был, в 2 наблюдениях, митральный стеноз (митральное отверстие, до операции, составлял $0,9$ см²), выраженная митральная недостаточность в 3 наблюдениях. Соединительнотканная дисплазия (митральная и аортальная недостаточность) - в одном наблюдении.

Отдаленные результаты протезирования митрального или аортального клапанов были получены при амбулаторном обследовании (трансторакальная эхокардиография). При этом оценивались показатели сердечного выброса, транспротезных градиентов, динамики размеров полостей сердца, а так же расчетной площади отверстия протеза. Была отмечена стабильность работы протезов, за период от 1,5 до 2-х лет, после операции. Гемодинамические параметры на имплантированных клапанах были, практически, сопоставимы с данными, полученными на 7-10 день после операции.

Результаты исследования отдаленных результатов показали, что трехстворчатые протезы «Трикардикс», в митральной и в аортальной позиции, обеспечивают адекватную внутрисердечную гемодинамику, а также стабильность непосредственных и отдаленных результатов.