

Биопротез “ЮниЛайн” предназначен для протезирования митрального, трикуспидального и аортального клапанов сердца

### Передовые материалы

- Использование гибкого опорного полимерного каркаса в сочетании с суперэластичным каркасом из нитинола обеспечивает долговечность протеза<sup>1,2</sup>;
- Отсутствие синтетических материалов уменьшает риск послеоперационной контаминации протеза<sup>1</sup>.

### Инновационные технологии

- Высокоточный раскрой створок с использованием лазерной установки, позволяющей полностью избежать разволокнения коллагеновых волокон по краю среза;
- Компьютерная технология изготовления створок, учитывающая толщину перикарда обеспечивает идеальную коаптацию<sup>1</sup>.

### Имплантационные свойства

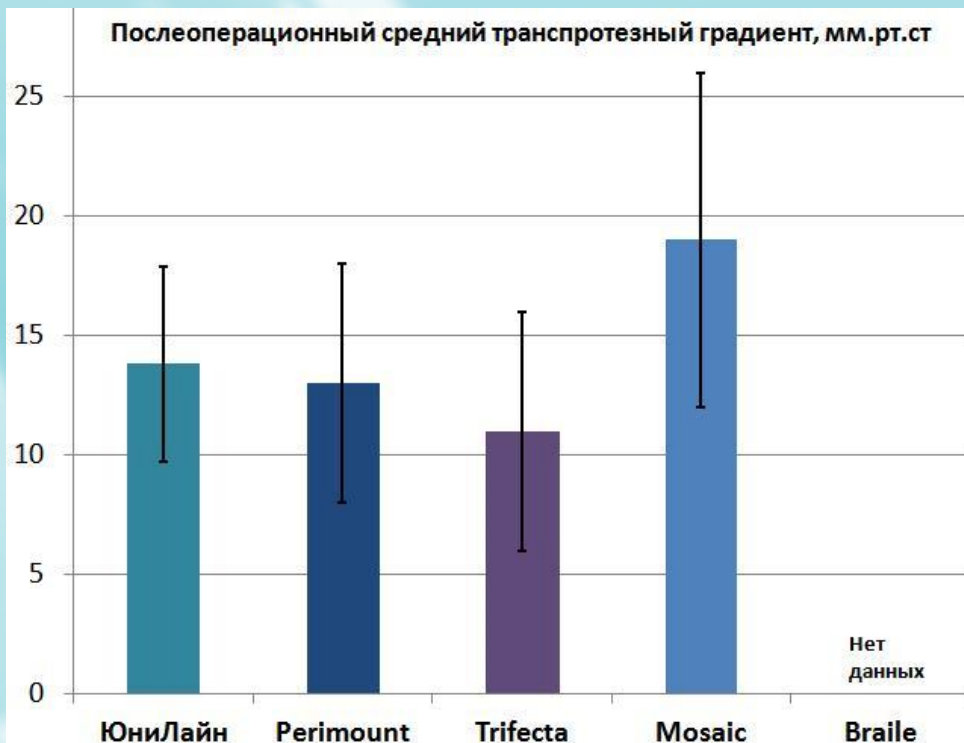
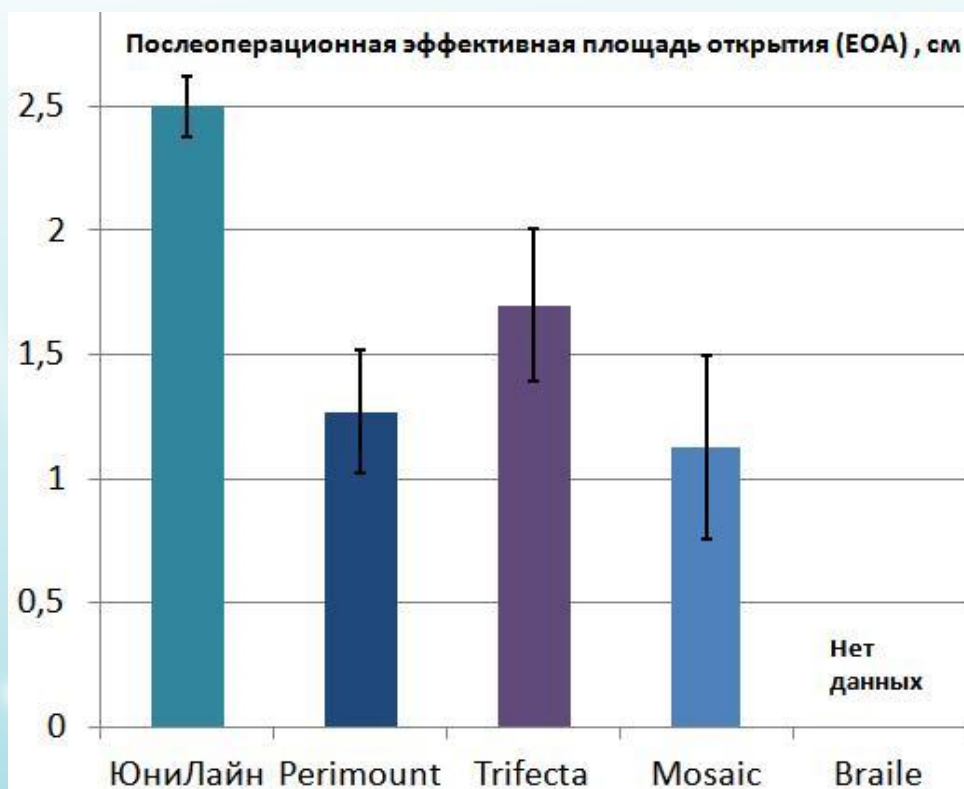
- Максимальная однородность створчатого аппарата по толщине способствует равномерному распределению нагрузки по всей поверхности створки;
- Дополнительные обработки, придающие клапану собственную антибактериальную активность или высокую резистентность к кальцификации<sup>1</sup>;
- Каждый биопротез “ЮниЛайн” подвергается обязательной преклинической гидродинамической оценке в соответствии с ГОСТ 26997-2003 и ГОСТ Р 52999.1-2008 с приложением аналитического паспорта.

ЗАО “NeoCor” +7(3842)778616, +79059124301, [neocor@neocor.ru](mailto:neocor@neocor.ru), [www.neocor.ru](http://www.neocor.ru)

1. Патент на полезную модель РФ №76565 от 27.09.2008г. “Биологический протез клапана сердца.”

2. Барбараш Л.С., Журавлева И.Ю. “Эволюция биопротезов клапанов сердца: достижения и проблемы двух десятилетий”, Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний №1, 2012 - стр 4-11.

## Сравнительные данные послеоперационных гемодинамических показателей аортальных биопротезов клапанов сердца (D=21), используемых в кардиохирургических клиниках России



1. Караськов А.М., Журавлева И.Ю., Астапов Д.А. и др. "ПЕРВЫЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ БИОПРОТЕЗОВ ЮНИЛАЙН В АОРТАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ: КЛИНИКО-ГЕМОДИНАМИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ" (в печати ноябрь 2013).
2. Chambers J.B., Rajani R., Parkin D., Rimington H.M., Blauth C.I., Venn G.E., Young C.P., Roxburgh J.C. Bovine pericardial versus porcine stented re-placement aortic valves: Early results of a randomized comparison of the Perimount and the Mosaic valves. // J. Thorac. Cardiovasc. Surg. - 2008. -v.136. -p.1142-1148.
3. Dell'Aquila A.M., Schlarb D., Schneider S.R.B., Sindermann J.R., Hoffmeier A., Kaleschke G., Martens S., Rukosujew A. Clinical and echocardiographic outcomes after implantation of the Trifecta aortic bioprosthesis: an initial single-centre experience. // Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery Advance Access. - 2012, November 15. - p. 1-4/