

Сравнение протеза аортального клапана из бычьего перикарда и свиного протеза: предварительные результаты рандомизированного исследования клапанов Perimount и Mosaic

J Thorac Cardiovasc Surg. 2008 Nov;136(5):1142-8.

Chambers JB, Rajani R, Parkin D, Rimington HM, Blauth CI, Venn GE, Young CP, Roxburgh JC.

Цель: Неоднократно высказывалось предположение о меньшей степени обструкции клапанного протеза из бычьего перикарда в сравнении со свиным клапанным протезом. В настоящем рандомизированном исследовании выполнено сравнение гемодинамики после имплантации аортальных протезов Mosaic и Perimount у 99 пациентов.

Методы: Сразу после имплантации клапанного протеза выполняли контрольную ЭхоКГ, которую повторяли спустя 1 год после операции. Также учитывали результаты теста с 6-минутной ходьбой и психологического анкетирования.

Результаты: Обе группы исследования были сходны по демографическим характеристикам. Для клапанного протеза Perimount отмечена меньшая степень обструкции после имплантации, что выражалось в меньших цифрах градиента на клапане (11 +/- 5 против 17 +/- 7 мм рт.ст.; $p < 0,0001$) и несколько большей эффективной площади отверстия (1,47 +/- 0,45 против 1,28 +/- 0,46 см²; $p = 0,05$). По степени уменьшения массы левого желудочка, аортальной регургитации, результатам теста с 6-минутной ходьбой, результатам психологического анкетирования, смертности и частоте клинических событий различий между группами не выявлено.

Выводы: Для клапанного протеза из бычьего перикарда характерна меньшая степень обструкции после имплантации в сравнении со свиным клапанным протезом. После имплантации обоих клапанных протезов наблюдали сходное и достаточно выраженное улучшение качества жизни пациентов, переносимости физических нагрузок и уменьшение массы левого желудочка.