

Частота клинических событий после имплантации механических сердечных клапанов On-X: опыт 12-летнего многоцентрового исследования

Chambers JB, Pomar JL, Mestres CA, Palatianos GM.
Guy's and St Thomas Hospitals, London, England. john.chambers@gstt.nhs.uk

Цель: Цель настоящего исследования заключалась в определении частоты клинических событий после имплантации механических клапанов On-X (On-X Life Technologies Inc, США) по данным трех лечебных учреждений в странах Европы с наиболее длительным опытом применения данных клапанов.

Методы: В исследование были включены все пациенты, которым были имплантированы клапаны On-X в период с 1 марта 1998 г. по 30 июня 2009 г. Данные собирали с помощью специальных опросников и путем опроса по телефону, а также при амбулаторных визитах пациентов и путем изучения историй болезни.

Результаты: Всего в исследование были включены 691 пациент (средний возраст 60,3 лет), которым всего были имплантированы 761 клапан: 407 в митральную позицию, 214 в аортальную позицию, в 70 случаях выполнялась сочетанная имплантация митрального и аортального клапанов. Общая продолжительность наблюдения составила 3595 пациент-лет, средняя продолжительность наблюдения 5,2 года (разброс от 0 до 12,6 лет). Ранняя смертность (в первые 30 дней после операции) составила 5,4% (протезирование митрального клапана), 0,9% (протезирование аортального клапана) и 4,3% (сочетанное протезирование митрального и аортального клапанов). Линеаризованная поздняя (после 30 дней) смертность при пересчете в формат пациент-лет составила 3,6% (протезирование митрального клапана), 2,2% (протезирование аортального клапана) и 4,1% (сочетанное протезирование митрального и аортального клапанов), из которых с имплантацией клапана было связано 0,5% (протезирование митрального клапана), 0,2% (протезирование аортального клапана) и 1,8% (сочетанное протезирование митрального и аортального клапанов). Линеаризованная частота поздних тромбоэмболий составила 1,0% (протезирование митрального клапана), 0,6% (протезирование аортального клапана), 1,8% (сочетанное протезирование митрального и аортального клапанов). Частота кровотечений составила 1,0% (протезирование митрального клапана), 0,4% (протезирование аортального клапана) и 0,9% (сочетанное протезирование митрального и аортального клапанов). Частота тромбоза составила 0,1% (протезирование митрального клапана), 0% (протезирование аортального клапана) и 0,3% (сочетанное протезирование митрального и аортального клапанов). Частота повторных операций составила 0,6% (протезирование митрального клапана), 0,2% (протезирование аортального клапана) и 1,2% (сочетанное протезирование митрального и аортального клапанов).

Выводы: Имплантация механических сердечных клапанов On-X в долгосрочной перспективе (средняя продолжительность наблюдения 5,2 года, максимальная продолжительность наблюдения 12,6 лет) связана с низкой частотой нежелательных клинических событий.

© 2013 The American Association for Thoracic Surgery.