

Анализ частоты клинических явлений после имплантации двустворчатого механического клапана сердца On-X: опыт нескольких центров за 12 лет работы

J Thorac Cardiovasc Surg 2012;--:1-5

John B. Chambers, MD, FRCP, FACC,^a Jose L. Pomar, MD, PhD, FETCS,^b Carlos A. Mestres, MD, PhD, FETCS,^b and George M. Palatianos, MD, FACS, FACC, FETCS^c

Цель: Настоящее исследование было посвящено оценке частоты клинических явлений после имплантации двустворчатого механического клапана сердца On-X (On-X Life Technologies Inc, США). Исследование проводилось посредством аудита данных трех центров в Европе, где был накоплен самый большой и длительный опыт имплантации клапанов.

Методика: В исследование были включены все пациенты, которыми были имплантированы клапаны On-X в период с 1 марта 1998 г. по 30 июня 2009 г. в трех европейских центрах. Данные собирали с помощью опросников и телефонных звонков, а также в ходе амбулаторных визитов и проверки клинической документации.

Результаты: Всего в исследование были включены 691 пациент, средний возраст 60,3 года, которым в общей сложности были имплантированы 761 клапан: 407 процедур протезирования митрального клапана, 214 процедур протезирования аортального клапана и 70 процедур совместного протезирования аортального и митрального клапана (двойное протезирование). Общая продолжительность наблюдения достигла 3595 пациент-лет, средняя продолжительность наблюдения составила 5,2 года (разброс 0-12,6 лет). Ранняя смертность (до 30 дней) составила 5,4% (протезирование митрального клапана), 0,9% (протезирование аортального клапана) и 4,3% (двойное протезирование). Линеаризованный показатель поздней смертности (после 30 дней), выраженный в пациент-годах, составил 3,6% (протезирование митрального клапана), 2,2% (протезирование аортального клапана) и 4,1% (двойное протезирование), причем смертность, связанная непосредственно с имплантацией клапана, была равна 0,5% (протезирование митрального клапана), 0,2% (протезирование аортального клапана) и 1,8% (двойное протезирование). Линеаризованная частота поздней тромбоэмболии была равна 1,0% (протезирование митрального клапана), 0,6% (протезирование аортального клапана) и 1,8% (двойное протезирование). Частота кровотечений достигала 1,0% (протезирование митрального клапана), 0,4% (протезирование аортального клапана) и 0,9% (двойное протезирование). Частота тромбоза составила 0,1% (протезирование митрального клапана), 0% (протезирование аортального клапана) и 0,3% (двойное протезирование). Частота повторных операций была равна 0,6% (протезирование митрального клапана), 0,2% (протезирование аортального клапана) и 1,2% (двойное протезирование).

Выводы: Имплантация клапанов On-X характеризуется низкой частотой нежелательных клинических явлений по данным долгосрочного наблюдения (средняя продолжительность наблюдения 5,2 года, максимальная продолжительность наблюдения 12,6 лет).