

Самойлюк Р. Г.

**ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ
БИОДЕГРАДИРУЕМЫХ СОСУДИСТЫХ СКАФФОЛДОВ
У ПАЦИЕНТОВ С ПРОТЯЖЕННЫМИ
ПОРАЖЕНИЯМИ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ**

Научный руководитель канд. мед. наук, врач Стельмашок В. И.

*Лаборатория неотложной и интервенционной кардиологии
ГУ «Республиканский научно-практический центр «Кардиология»,
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. В настоящее время в клиническую практику активно внедряется технология использования биodeградируемых сосудистых скаффолдов (БСС) для лечения пациентов с ишемической болезнью сердца. Однако до сих пор не изучена эффективность и безопасность данных изделий при коррекции протяженных критических поражений коронарных артерий (ПКПКА). В связи с этим нам представляется актуальным проведение исследований в указанном направлении.

Цель: изучить отдаленные результаты применения БСС у пациентов с ПКПКА.

Задачи:

1 Оценить эффективность использования БСС через 12 мес. после коррекции ПКПКА.

2 Оценить безопасность использования БСС через 12 мес. после имплантации БСС.

Материалы и методы. В исследование включено 8 пациентов с ПКПКА (более 25 мм), которым была успешно выполнена имплантация БСС Absorb (Abbott Vascular, США). Непосредственно после имплантации и через 12 мес. всем пациентам проводилась ангиография и оптическая когерентная томография (ОКТ). Оценивались: развитие рестенозирования, тромбообразования, характер аппозиции фрагментов БСС (страт), степень эндотелизации, индекс симметричности. Статистическая обработка полученных данных проводилась с помощью программного пакета «STATISTIKA 6.1», применялись непараметрические методы статистики (критерий Вилкоксона). Данные представлены как медиана (1-й квартиль; 3-й квартиль).

Результаты и их обсуждение. Через 12 мес. не было отмечено случаев развития рестеноза и позднего тромбоза БСС. Площадь просвета сосудов непосредственно после имплантации составила $7,16 \text{ мм}^2$ ($6,15 \text{ мм}^2$; $8,4 \text{ мм}^2$), через 12 мес. - $6,90 \text{ мм}^2$ ($5,79 \text{ мм}^2$; $7,97 \text{ мм}^2$), $p > 0,05$. Индекс симметричности непосредственно после имплантации составил $0,86$ ($0,85$; $0,88$), через 12 мес. - $0,80$ ($0,79$; $0,82$), $p = 0,025$. Через 12 мес. после имплантации наблюдалась полная эндотелизация страт БСС, а также отсутствие их протрузии и мальпозиции.

Выводы:

1 В учетном периоде (12 мес.) характерным является высокий профиль эффективности и безопасности БСС Absorb (Abbott Vascular, США).

2 Через 12 месяцев наблюдается полная эндотелизация БСС.