

© Коллектив авторов, 2018

УДК 616.132.2:616.135.4]-089.819.5

М.В. Желихажева, В.Ю. Мерзляков, Р.К. Байчурин

СЕКВЕНЦИАЛЬНОЕ КОРОНАРНОЕ ШУНТИРОВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЕИХ ВНУТРЕННИХ ГРУДНЫХ АРТЕРИЙ НА РАБОТАЮЩЕМ СЕРДЦЕ

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» (директор – академик РАН и РАМН Л.А. Бокерия) Минздрава России, Рублевское шоссе, 135, Москва, 121552, Российская Федерация

Мерзляков Вадим Юрьевич, доктор мед. наук, заведующий отделением, сердечно-сосудистый хирург, orcid.org/0000-0001-5638-3723;

Желихажева Мадина Владимировна, доктор мед. наук, ст. науч. сотр., кардиолог, orcid.org/0000-0001-5344-4842;

Байчурин Ренат Камильевич, сердечно-сосудистый хирург, orcid.org/0000-0001-6288-3724

Секвенциальное шунтирование – эффективный способ реваскуляризации миокарда при ряде ситуаций, когда стандартная реваскуляризация не представляется возможной по ряду причин (при атеросклеротически измененной восходящей аорте, гемодинамически значимых поражениях подключичной артерии, дефиците кондуитов, повторных операциях аортокоронарного шунтирования и т. д.). Подкожная вена все еще широко используется в качестве аортального/коронарного шунта из-за легкости доступа, подготовки и возможности использования для нескольких шунтов. Однако у шунта такого типа может развиться гиперплазия интимы и атеросклеротическое поражение с уровнем окклюзии 10–15% в первый год после операции. После 10 лет только 60% венозных шунтов остаются проходимыми, из них только 50% не имеют признаков значительного стеноза. Также могут наблюдаться осложнения в нижней конечности, где происходил забор. Во внутренней грудной артерии редко развивается атеросклероз, и ее диаметр обычно сопоставим с диаметром коронарной артерии, которой требуется реваскуляризация. В нашем случае обстоятельства, послужившие причиной выбора техники секвенциального шунтирования, были связаны с недостатком кондуитов и стремлением к более полной реваскуляризации.

Ключевые слова: аортокоронарное шунтирование; секвенциальное шунтирование; бимаммарное коронарное шунтирование; реваскуляризация миокарда на работающем сердце.

Для цитирования: Желихажева М.В., Мерзляков В.Ю., Байчурин Р.К. Секвенциальное коронарное шунтирование с использованием обеих внутренних грудных артерий на работающем сердце. *Креативная кардиология*. 2018; 12 (2): 183–90. DOI: 10.24022/1997-3187-2018-12-2-183-190

Для корреспонденции: Желихажева Мадина Владимировна, e-mail: jelimadya@mail.ru

M.V. Zhelikhazheva, V.Yu. Merzlyakov, R.K. Baychurin

SEQUENTIAL CORONARY ARTERY BYPASS GRAFTING WITH BOTH INTERNAL THORACIC ARTERIES ON A BEATING HEART

Bakoulev National Medical Research Center for Cardiovascular Surgery of Ministry of Health of the Russian Federation, Rublevskoe shosse, 135, Moscow, 121552, Russian Federation

Vadim Yu. Merzlyakov, Dr Med. Sc., Head of Department, Cardiovascular Surgeon, orcid.org/0000-0001-5638-3723;

Madina V. Zhelikhazheva, Dr Med. Sc., Senior Researcher, Cardiologist, orcid.org/0000-0001-5344-4842;

Renat K. Baychurin, Cardiovascular Surgeon, orcid.org/0000-0001-6288-3724

1. Einleitung
2. Zielsetzung
3. Methodik
4. Ergebnisse
5. Diskussion
6. Schlussfolgerungen
7. Literaturverzeichnis
8. Anhang
9. Zusammenfassung
10. Danksagung

Small text block containing a title and several paragraphs of text, likely a page header or introductory text. The text is too small to read accurately but appears to be a formal document header.



REGOLAMENTO

Il presente regolamento ha lo scopo di disciplinare l'attività delle Commissioni regionali e provinciali di concorso, in attuazione dell'articolo 15 della legge n. 10 del 5 febbraio 1987 (conferma della legge n. 30 del 28.2.86) e dell'articolo 23 del decreto legislativo n. 112 del 30 settembre 2008 (ratifica della legge n. 13 del 27.1.08) e dell'articolo 15 della legge n. 10 del 5 febbraio 1987 (conferma della legge n. 30 del 28.2.86) e dell'articolo 23 del decreto legislativo n. 112 del 30 settembre 2008 (ratifica della legge n. 13 del 27.1.08).

Small, dense text block located in the top-left corner of the page, likely containing a page number or header information.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. This is crucial for ensuring the integrity of the financial statements and for providing a clear audit trail. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data, including interviews, surveys, and document analysis. The third part of the document provides a detailed description of the findings of the study, including the identification of key trends and the analysis of the underlying causes. The final part of the document offers conclusions and recommendations for future research and practice.