

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ПРОФЕССОРА В.Ф. ВОЙНО-ЯСЕНЕЦКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Научно-организационный отдел. Отдел аспирантуры и докторантуры
Научная библиотека
Управление научно-исследовательской и инновационной деятельности

«16» марта 2022 г.

СПРАВКА

о проведении информационно-патентного поиска
по научно-исследовательской работе

**Ближайшие и отдаленные результаты полного традиционного и
бимаммарного шунтирования у пациентов
с многососудистым коронарным поражением**

Фамилия имя отчество: Мурадов Асим Гасанович

Ключевые слова: бимаммарное шунтирование, внутренние грудные артерии, полная реваскуляризация миокарда, искусственное кровообращение, работающее сердце, коронарное шунтирование

Keywords: bilateral coronary artery bypass, internal mammary artery, total myocardial revascularization, cardiopulmonary bypass, beating heart, coronary artery bypass grafting

1. Информационный поиск

Основные источники информации:

Название источника	Годы
<i>e-LIBRARY</i>	2017 – 2022 гг.
<i>Web of science</i>	2017 – 2022 гг.
<i>Scopus</i>	2017 – 2022 гг.
<i>SAGE Premier</i>	2017 – 2022 гг.
<i>PubMed</i>	2017 – 2022 гг.
<i>Medline Complete</i>	2017 – 2022 гг.

Перечень научной литературы

1. Ближайшие и отдаленные результаты бимаммарного коронарного шунтирования / А. К. Мартиросян, Н. М. Галимов, И. В. Жбанов [и др.]. – DOI 10.17116/hirurgia202003174 // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2020. – № 3. – С. 74–81.
2. Желихажева, М. В. Секвенциальное коронарное шунтирование с использованием обеих внутренних грудных артерий на работающем сердце / М. В. Желихажева, В. Ю. Мерзляков, Р. К. Байчурин. – DOI 10.24022/1997-3187-2018-12-2-183-190 // Креативная кардиология. – 2018. – Т. 12, № 2. – С. 183–190.
3. Коронарное шунтирование с применением двух внутригрудных артерий: так ли очевидны преимущества? / А. М. Семченко, И. В. Зайцев, А. М. Шевченко [и др.]. – DOI 10.21688/1681-3472-2020-4-50-62 // Патология кровообращения и кардиохирургия. – 2020. – Т. 24, № 4. – С. 50–62.
4. Множественное коронарное шунтирование с использованием двух внутренних грудных артерий / И. В. Жбанов, А. К. Мартиросян, В. В. Урюжников [и др.]. – DOI 10.24411/2308-1198-2018-14010 // Клиническая и экспериментальная хирургия. Журнал имени академика Б.В. Петровского. – 2018. – Т. 6, № 4. – С. 66–74.
5. Bilateral versus Single Internal-Thoracic-Artery Grafts at 10 Years / D. P. Taggart, U. Benedetto, S. Gerry [et al.]. – DOI 10.1056/nejmoa1808783 // New England Journal of Medicine. – 2019. – Vol. 380, № 5. – P. 437–446.
6. Coronary Revascularization With Single Versus Bilateral Mammary Arteries: Is It Time to Change? / J. P. DeSimone, D. J. Malenka, P. W. Weldner [et al.]. – DOI 10.1016/j.athoracsur.2018.01.089 // The Annals of Thoracic Surgery. – 2018. – Vol. 106, № 2. – P. 466–472.
7. Left or bilateral internal mammary artery employment in coronary artery bypass grafting: midterm results / M. S. Fomenko, Y. A. Schneider, V. G. Tsoi [et al.]. – DOI 10.1177/0218492321990764 // Asian Cardiovascular and Thoracic Annals. – 2021. – Vol. 29, № 8. – P. 758–762.
8. Total arterial revascularization strategies: A meta-analysis of propensity score-matched observational studies / S. Urso, R. Sadaba, J. M. González [et al.]. – DOI 10.1111/jocs.14169 // Journal of Cardiac Surgery. – 2019. – Vol. 34, № 9. – P. 837–845.

2. Патентный поиск

Патентный поиск проводился по информационным ресурсам:

Название ресурса	Страна	Годы
<i>ФИПС</i>	<i>РФ</i>	<i>2009-2022 гг.</i>
<i>Espasenet</i>	<i>Зарубежные страны</i>	<i>2013-2022 гг.</i>

Перечень патентной документации и материалов

государственной регистрации

1. Патент 2619510 Российская Федерация, МПК А 61 В 17/00(2006.01). Способ бимаммарного шунтирования коронарных артерий: №2016119983: заявл. 23.05.2016: опубл. 16.05.2017 / Немков А.С., Пизин В.М., Кобак А. Е. [и др.]; заявитель и патентообладатель Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации – URL: https://new.fips.ru/register-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2619510&TypeFile=html (дата обращения 14.03.2022).
2. Патент 2661735 Российская Федерация, МПК А 61 В 17/00(2006.01). Способ оптимальной гидравлической дилатации в процессе подготовки аутовенозных кондуитов при операциях коронарного шунтирования: №2017125668: заявл. 17.07.2017: опубл. 19.07.2018 / Вечерский Ю.Ю., Зотолкин В.В., Манвелян Д.В. [и др.]; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук." - URL: <https://www.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=066ee41a1d739f9758d9e43a75cf2a42> (дата обращения 11.03.2022).
3. Патент 2405466 Российская Федерация, МПК А 61 В 17/00(2006.01). Способ удлинения правой внутренней грудной артерии при билатеральном маммарокоронарном шунтировании: №2009125878/14: заявл. 06.07.2009: опубл. 10.12.2010 / Бойкачев Д.В., Кондрашов К.В.; заявитель и патентообладатель Государственное учреждение здравоохранения "Свердловская областная клиническая больница № 1." – URL: <https://www.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=73f004d755fb5e8b679664dac6e29296> (дата обращения 14.03.2022).

4. Патент 2618933 Российская Федерация, МПК А 61 В 17/00(2006.01), А 61 М 5/00(2006.01), А 61 К 31/727(2006.01), А 61 Р 9/10(2006.01). Способ профилактики и снятия спазма артериальных шунтов во время коронарного шунтирования: №2016105011: заявл. 15.02.2016: опубл. 11.05.2017 / Хубулава Г.Г., Кравчук В.Н., Шишкевич А.Н. [и др.]; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова Министерства обороны Российской Федерации. – URL: <https://www.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=b66e464948561b619491b81f95f1d512> (дата обращения 14.03.2022).

5. Patent CN111466965 (A), APPL. CN202010413684. Coronary artery bypass proximal anastomosis assisting apparatus convenient to operate : № A61B17/0057, A61B17/11, A61B2017/00778, A61B2017/1107 : apple. 15.05.2020 : publ. 31.07.2020 / Hu Kui, Wan Yun, Xiang Daokang.; Guizhou Provincial Peoples Hospital. URL:

https://ru.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=48&ND=3&adjacent=true&locale=ru_RU&FT=D&date=20200731&CC=CN&NR=111466965A&KC=A (date of access: 11.03.2022)

6. Patent CN203693664 (U), APPL. CN20142007029U. Bilateral internal mammary artery retractor : № A61B17/02 : apple. 06.01.2014 : publ. 09.07.2014 / Cheng Qianjin, Kao Min.; Cheng Qianjin. - URL:

https://ru.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=0&ND=3&adjacent=true&locale=ru_RU&FT=D&date=20140709&CC=CN&NR=203693664U&KC=U (date of access: 11.03.2022)

7. Patent US2014358219 (A1), APPL. US201313769323. Minimally invasive direct Right Internal thoracic artery harvesting and multivessel total arterial CABG using Bilateral internal thoracic arteries through a left minithoracotomy without robotic or thoracoscopic assistance - “The Nambiar Technique” : № A61B17/00, A61B2017/00778, A61B2017/00969 : apple. 29.05.2013: publ. 04.12.2014 / Nambiar Pradeep.; Nambiar Pradeep. – URL:

https://ru.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=24&ND=3&adjacent=true&locale=ru_RU&FT=D&date=20141204&CC=US&NR=2014358219A1&KC=A1 (date of access: 11.03.2022)

8. Patent CN107335100 (A), APPL. CN201710639968. Coronary artery bypass grafting vascular grafts restenosis prevention system : № A61F2/062, A61L29/08, A61L29/146, A61L29/16, A61F2240/001, A61L2300/204, A61L2300/416, A61L2300/42, A61L2300/606, A61L2300/62 : apple. 31.07.2017: publ.10.11.2017 / Yu Yang, Gao Mingxin, Yu Wenyuan, Wang Pengcheng, Tang Tian.; BEIJING ANZHEN HOSPITAL AFFILIATED TO CAPITAL MEDICAL UNIV. – URL: https://ru.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=103&ND=3&adjacent=true&locale=ru_RU&FT=D&date=20171110&CC=CN&NR=107335100A&KC=A (date of access: 11.03.2022)

3. Выводы

Актуальность исследования позволяет сравнить методику бимаммарного шунтирования и традиционного коронарного шунтирования у пациентов с многососудистым поражением коронарных артерий, оценить клиническую эффективность в госпитальный период и изучить отдаленные результаты. Полученные преимущества реваскуляризации миокарда с использованием обеих внутренних грудных артерий, позволят рекомендовать её для широкого применения у пациентов с множественным поражением коронарных артерий.

По результатам анализа патентной документации и материалов государственной регистрации, данная тема является:

- ☐ Охраноспособной. Может быть создан РИД (Результат интеллектуальной деятельности):
- ☐ Изобретение «Способ бимаммарного шунтирования у пациентов с множественным поражением коронарных артерий»
 - ☐ Полезная модель.
 - ☐ Промышленный образец
 - ☐ Программа для ЭВМ

☐ База данных.

☐ Неохраноспособной.

Зав. отделом ОНМИиБ НБ

Инженер по патентной и
изобретательской работе

Соискатель

И.В. Ганюшина

С.В. Височник

А.Г. Мурадов