

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

10 ноября 2021 г.

СПРАВКА

о проведении информационно-патентного поиска
по научно-исследовательской работе

**Изменения в гемодинамике после реконструкции дуг аорты в раннем
возрасте у пациентов с коарктацией аорты**

Фамилия имя отчество: Теплов Павел Викторович

Ключевые слова: коарктация аорты, реконструкция дуги аорты, заплата на аорту, ксеноперикардальная заплата, гомографт заплата, аутоперикард заплата

Keywords: coarctation of the aorta, aortic arch reconstruction, patch of the aorta, xsenopericardial patch, homograft patch, autopericardial patch

1. Информационный поиск

Основные источники информации:

Название источника	Годы
<i>e-LIBRARY</i>	2017 – 2021 гг.
<i>Web of science</i>	2017 – 2021 гг.
<i>Scopus</i>	2017 – 2021 гг.
<i>SAGE Premier</i>	2017 – 2021 гг.
<i>PubMed</i>	2017 – 2021 гг.
<i>Medline Complete</i>	2017 – 2021 гг.

Перечень научной литературы

1. Опыт лечения коарктации и рекоарктации аорты в условиях искусственного кровообращения / Ю. А. Майдунов, К. А. Налимов, Ю. Ф. Ляпунова, С. А. Курбанов // Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН. Сердечно-сосудистые заболевания. – 2017. – Т. 18, № S6. – С. 14.
2. Первый опыт хирургического лечения инфантильной коарктации в сочетании с гипоплазией дуги аорты / А. В. Нохрин, А. И. Ануфриев, А. В. Бедин [и др.] // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. – 2013. – № 4. – С. 35–41.
3. Современные подходы к хирургической коррекции коарктации аорты у детей в возрасте до одного года / А. К. Барсумян, В. В. Дроздовская, А. В. Горустович [и др.]. – DOI 10.31882/2311-4711.2018.24 // Научные стремления. – 2018. – № 24. – С. 21–23.
4. Хирургическая коррекция коарктации в сочетании с гипоплазией дуги аорты в условиях искусственного кровообращения / Ю. А. Майдунов, К. А. Налимов, М. В. Ким, Ю. Ф. Ляпунова // Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН. Сердечно-сосудистые заболевания. – 2018. – Т. 19, № S6. – С. 7.
5. Arch augmentation via median sternotomy for coarctation of aorta with proximal arch hypoplasia / W. H. Gray, W. J. Wells, V. A. Starnes, S. R. Kumar. – DOI 10.1016/j.athoracsur.2018.04.025 // The Annals of thoracic surgery. – 2018. – Vol. 106, № 4. – P. 1214–1219.
6. Management of aortic arch hypoplasia in neonates and infants / M. A. Onalan, B. Temur, S. Aydın [et al.]. – DOI 10.1111/jocs.15212 // Journal of Cardiac Surgery. – 2021. – Vol. 36, № 1. – P. 124–133.
7. Nishioka, M. Reconstruction of the aortic arch with an autologous pericardial patch in aortic coarctation and interruption / M. Nishioka, T. Fuchigami, N. Akashige // Kyobu geka. The Japanese journal of thoracic surgery. – 2019. – Vol. 72, № 9. – P. 647–654.
8. Reconstruction of the Aortic Arch in Neonates and Infants: The Importance of Patch Material / I. M. van Beynum, S. Kurul, T. Krasemann [et al.]. – DOI 10.1177/21501351211003502 // World Journal for Pediatric and Congenital Heart Surgery. – 2021. – Vol. 12, № 4. – P. 487–491.

2. Патентный поиск

Патентный поиск проводился по информационным ресурсам:

Название ресурса	Страна	Годы
ФИПС	РФ	2015-2020 гг.
ВОИС	Зарубежные страны	2013-2020 гг.

Перечень патентной документации и материалов государственной регистрации

1. Патент 2563436 Российская Федерация, МПК А61В 17/00(2006.01). Способ коррекции коарктации и рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги аорты : № 2014151242/14 : заявл. 17.12.2014 : опубл. 20.09.2015 / Кривошеков Е. В., Ильинов В. Н., Гинько В. Е. [и др.]; заявитель патентообладатель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт кардиологии" Российской Федерации. – URL: <https://www.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=e6135dea6d02cfa0fa22d25c61106091> (дата обращения 18.10.2021).
2. Патент 2621953 Российская Федерация, МПК А61В 17/00(2006.01). Способ пластики коарктации и рекоарктации аорты в сочетании с гипоплазией дуги аорты : №2016105125 : заявл. 16.02.2016 : опубл. 08.06.2017 / Кривошеков Е. В., Ильинов В. Н., Киселев В. О. [и др.]; заявитель патентообладатель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт кардиологии" Российской Федерации. – URL: <https://www.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=b2bcd0616813a85855323ac4cd28bf93> (date of access: 18.10.2021).
3. Patent UA102971 (C2), APPL. UAA201211557. METHOD FOR REPAIRING HYPOPLASIA OF DISTAL ARCH OF AORTA AND COARCTATION OF AORTA IN NEWBORNS AND INFANTS : № A61B17/12 : appl. 10.08.2012 : publ. 27.08.2013 / Lekan R. Y., Buzovskyi V. P., Lekan I. R.; Univ Odesa state medical. URL: <https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/051587096/publication/UA77484U?q=ti%20%3D%20%22coarctation%22&queryLang=en> (date of access: 18.10.2021).

3. Выводы

Актуальность исследования позволяет сравнить различные виды хирургической коррекции коарктации аорты в раннем возрасте, оценить изменения в гемодинамике в зависимости от вида расширения дуги аорты, применения заплат из различных материалов. Разработать комплексную тактику расширения дуги аорты в раннем возрасте во время коррекции коарктации аорты для снижения риска повторного сужения дуги аорты в области хирургического лечения.

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

☐ Охраноспособной. Может быть создан РИД (Результат интеллектуальной деятельности):

☐ Изобретение «Способ расширения дуги аорты во время реконструкции дуги аорты в раннем возрасте у пациентов с коарктацией аорты»

- ☐ Полезная модель
- ☐ Промышленный образец
- ☐ Программа для ЭВМ
- ☐ База данных
- ☐ Неохраноспособной.

Зав. отделом ОНМИиБ НБ

Инженер по патентной и
изобретательской работе

Соискатель

Ганюшина

И.В. Ганюшина

Височник

С.В. Височник

Теплов

П.В. Теплов