

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

«28» октября 2020 г.

СПРАВКА

о проведении информационно-патентного поиска
по научно-исследовательской работе

**Сравнительная оценка постоянной электростимуляции пучка Гиса и
левожелудочковой стимуляции у пациентов с постоянной формой
фибрилляции предсердий, с использованием двухкамерного
электрокардиостимулятора**

Фамилия имя отчество: Замудряков Сергей Сергеевич

Ключевые слова: гисальная стимуляция, селективная стимуляция пучка Гиса, неселективная стимуляция пучка Гиса, сердечная ресинхронизирующая терапия, левожелудочковая стимуляция, фибрилляция предсердий

Keywords: his bundle pacing, selective His bundle pacing, non-selective His bundle pacing, cardiac resynchronizatiot therapy, left ventricular pacing, atrial fibrillation

1. Информационный поиск

Основные источники информации:

Название источника	Годы
<i>e-LIBRARY</i>	2015-2020 гг.
<i>Web of science</i>	2015-2020 гг.
<i>Scopus</i>	2015-2020 гг.
<i>Medline Complete EBSCO</i>	2015-2020 гг.
<i>PubMed</i>	2015-2020 гг.

Перечень научной литературы

1. Первый опыт прямой постоянной электрокардиостимуляции пучка Гиса / Г. В. Чудинов, М. Ф. Черкасов, А. В. Пономарев [и др.]. – DOI 10.21886/2219-8075-2016-4-59-62 // Медицинский вестник Юга России. – 2016. – № 4. – С. 59–62.
2. Прямая селективная электрокардиостимуляция пучка Гиса: гемодинамические преимущества и отдаленная клиническая перспектива / А. В. Жолковский, Ф. В. Сκληров, Г. В. Чудинов [и др.] // Клиническая практика. – 2017. – № 1. – С. 71–77.
3. Стимуляция пучка Гиса – новый взгляд на метод / Н. А. Приходько, Т. А. Любимцева [и др.]. – DOI 10.15829/1560-4071-2020-4002 // Российский кардиологический журнал. – 2020. – Т. 25, № S 3. – С. 85–91.
4. Технические аспекты имплантации и удаления электродов при постоянной электрокардиостимуляции пучка Гиса / А. В. Пономарев, Г. В. Чудинов, Ф. В. Сκληров [и др.] // Иновационная медицина Кубани. – 2017. – № 1. – С. 6–11.
5. His Bundle Pacing / P. Vijayaraman, Mina K. Chung [et al.]. – DOI 10.1016/j.jacc.2018.06.017 // Journal of the American College of Cardiology. – 2018. – Vol. 72, № 8. – P. 927–947.
6. His bundle pacing as a standard approach in patients with permanent atrial fibrillation and bradycardia / M. Jastrzebski, P. Moskal, A. Bednarek [et al.]. – DOI 10.1111/pace.13490 // Pacing and Clinical Electrophysiology. – 2018. – Vol. 41, № 11. – P. 1508–1512.
7. Sequential His bundle and left ventricular pacing for cardiac resynchronization. / A. Deshmukh, S. Sattur, T. Bechtol [et al.]. – DOI 10.1111/jce.14674 // Journal of Cardiovascular Electrophysiology. – 2020. – Vol. 31. – P. 2448–2454.
8. The optimal management of patient with permanent atrial fibrillation and heart failure with reduced ejection fraction – The permanent His-bundle pacing is a solution. A case report / B. Skonieczny, A. Gajek, P. Strózik [et al.]. – DOI 10.1016/j.jelectrocard.2018.10.091 // Journal of Electrocardiology. – 2018. – Vol. 51, № 6. – P. 1141–1144.

2. Патентный поиск

Патентный поиск проводился по информационным ресурсам:

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

Перечень патентной документации и материалов государственной регистрации

1. Патент 2696762 Российская Федерация, МПК А 61 N 1/36(2006.01), А 61 N 1/36(2019/05). Способ хирургического лечения недостаточности миокарда левого желудочка : заявл. 02.07.2018 : опубл. 05.08.2019 / Шумаков Д. В., Зайнетдинов Е. М., Зайнетдинова В. Е.; заявитель и патентообладатель Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского" (ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского). – URL : <https://www1.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=3274d0fedaef0c55330d1d92923d5dc4> (date of access: 20.10.2020).
2. Patent WO/2019/136073 USA. А 61 N 1/365 2006.01, А 61 N 1/37 2006.01. HIS-BUNDLE PACING SYSTEM WITH LEFT-VENTRICULAR PACING : № PCT/US2019/012059 : appl. 02.01.2019 : publ. 11.07.2019 / Herrmann K. L., Mahajan D., Hahn S. J., Shuros A. C. ; CARDIAC PACEMAKERS, INC. – URL: https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2019136073&_cid=P22-KGPBRK-53797-1 (date of access: 20.10.2020).
3. Patent US20190126050 USA. А 61 N 1/37, А 61 N 1/368., А 61 N 1/05. SYSTEMS AND METHODS FOR RECOGNIZING HIS-BUNDLE CAPTURE TYPE AND PROVIDING HIS-BUNDLE PACING : № 20190126050 : appl. 30.10.2018 : publ. 02.05.2019 / Shuros A. C., Casavant D. A., Wariar R. ; Cardiac Pacemakers, Inc. – URL: https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=US241660443&tab=NATIONALBIBLIO&_cid=P22-KGPD8B-70511-4 (date of access: 20.10.2020).

3. Выводы

Актуальность исследования позволит сравнить постоянную электростимуляцию пучка Гиса и левожелудочковую стимуляцию у пациентов с постоянной формой фибрилляции предсердий, с использованием двухкамерного электрокардиостимулятора. Разработать критерии отбора пациентов и подходы к имплантации желудочкового электрода в область пучка Гиса. Выявить преимущества и недостатки методики стимуляции пучка Гиса в сравнении с левожелудочковой стимуляцией интраоперационно, и раннем послеоперационном периоде. Изучить и сравнить влияние хронической стимуляции пучка Гиса и левожелудочковой стимуляции на ремоделирование миокарда, и развитие сердечной недостаточности у пациентов с постоянной формой фибрилляции предсердий в отдаленном послеоперационном периоде. Это позволит улучшить показатели здоровья и качество жизни у пациентов с применением методики стимуляции пучка Гиса. Важное место имеет снижение пребывания койки дня, снижение процента временной, стойкой утраты

трудоспособности, а также инвалидности. Увеличение продолжительности жизни.

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

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

☐ Изобретение: (Способ хирургического лечения нарушения ритма и проводимости сердца, сердечной недостаточности, с помощью применения методики стимуляции пучка Гиса у пациентов с постоянной формой фибрилляции предсердий, с использованием двухкамерного электрокардиостимулятора.)

☐ Полезная модель

☐ Промышленный образец

☐ Программа для ЭВМ

☐ База данных

☐ Неохраноспособной.

Зав. отделом ОНМИиБ НБ



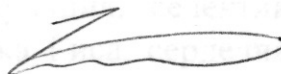
И.В. Ганюшина

Инженер по патентной и изобретательской работе



С.В. Височник

Аспирант



С.С. Замудряков