

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

27 октября 2021 г.

СПРАВКА

о проведении информационно-патентного поиска
по научно-исследовательской работе

**Поиск преодоления фармакорезистентности и нежелательных реакций
противоэпилептических препаратов**

Фамилия имя отчество: Усольцева Анна Александровна

Ключевые слова: эпилепсия, противоэпилептические препараты, нежелательные реакции, фармакогенетика, аптамеры, гематоэнцефалический барьер

Keywords: epilepsy, antiepileptic drugs, adverse reactions, pharmacogenetics, aptamers, blood-brain barrier

1. Информационный поиск

Основные источники информации:

Название источника	Годы
<i>e-LIBRARY</i>	2015–2021 гг.
<i>Web of science</i>	2015–2021 гг.
<i>Scopus</i>	2015–2021 гг.
<i>SAGE Premier</i>	2015–2021 гг.
<i>PubMed</i>	2015–2021 гг.
<i>Medline Complete</i>	2015–2021 гг.

Перечень научной литературы

1. Бочанова, Е. Н. Фармакогенетика противоэpileптических препаратов (обзор литературы) / Е. Н. Бочанова // Качественная Клиническая Практика. – 2017. – № 1. – С. 51–55.
2. Муфазалова, Н. А. Нежелательные лекарственные реакции противоэpileптических средств. Леветирацетам (леветинол) / Н. А. Муфазалова // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 10-1. – С. 151–153.
3. Опыт регистрации нежелательных побочных реакций на противоэpileптические препараты в клинике красноярского медицинского университета / Е. Н. Бочанова, Н. А. Шнайдер, Д. В. Дмитренко [и др.] // Врач. – 2016. – № 4. – С. 6–8.
4. Персонализированный подход к повышению безопасности фармакотерапии эпилепсии / Е. Н. Бочанова, Н. А. Шнайдер, С. К. Зырянов [и др.]. – DOI 10.31550/1727-2378-2018-153-9-13-18 // Доктор.Ру. – 2018. – № 9 (153). – С. 13–18.
5. Franco, V. The pharmacogenomics of epilepsy / V. Franco, E. Perucca. – DOI 10.1586/14737175.2015.1083424 // Expert review of neurotherapeutics. – 2015. – Vol. 15, № 10. – P. 1161–1170.
6. Pharmacogenetics and the treatment of epilepsy: what do we know? / N. Božina, I. Š. Sporiš, T. Božina [et al.]. – DOI 10.2217/pgs-2019-0085 // Pharmacogenomics. – 2019. – Vol. 20, № 15. – P. 1093–1101.
7. Pharmacogenetics of adverse reactions to antiepileptic drugs / I. Fricke-Galindo, H. Jung-Cook, A. L. Lerena, M. López-López. – DOI 10.1016/j.nrl.2015.03.005 // Neurologia. – 2018. – Vol. 33, № 3. – P. 165–176.
8. Rasmussen's encephalitis: From immune pathogenesis towards targeted-therapy / A. Orsini, T. Foiadelli, N. Carli [et al.]. – DOI 10.1080/23808993.2020.1732203 // Seizure. – 2020. – Vol. 81. – P. 76–83.

2. Патентный поиск

Патентный поиск проводился по информационным ресурсам:

Название ресурса	Страна	Годы
ФИПС	РФ	2010–2021 гг.
ВОИС	Зарубежные страны	2010–2021 гг.
Epsanet	Европейские страны	2010–2021 гг.

Перечень патентной документации и материалов государственной регистрации

1. Патент 2711912 Российская Федерация, МПК С 12 N 15/115(2010.01), С 40 В 30/04(2019.05). Аптамер, проходящий через гематоэнцефалический барьер головного мозга мыши: № 2016149381: заявл. 15.12.2016 : опубл. 23.01.2020 / Замай Т. Н., Кичкайло А. С., Вепринцев Д. В. [и др.]; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук" (ФИЦ КНЦ СО РАН), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России). – URL: https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2711912&TypeFile=html (дата обращения: 18.10.2021).
2. Патент 2574204 Российская Федерация, МПК С 12 Q 1/68(2006.01). Способ определения эффективной терапевтической дозы противосудорожного препарата и риска развития побочных эффектов : № 2014143718/10: заявл. 30.10.2014 : опубл. 10.02.2016 / Крикова Е. В., Бурд С. Г., Аксенова М. Г.; заявитель и патентообладатель Крикова Е. В., Бурд С. Г., Аксенова М. Г. – URL: https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2574204&TypeFile=html (дата обращения 18.10.2021).
3. Patent TW1473999 (B) TW, APPL. G01N33/564(2006.01), G01N33/566(2006/01). Method for assessing adverse drug reaction (ADR) or allergic reaction risk incurred by antiepileptic drug: №: TW20110127358 20110802: appl. 02.08.2011 : publ. 21.02.2015 / Zhong W-H., Hong S-Y.; Chang gung medical foundation chang gung memorial hospital at keelung. – URL: https://ru.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=0&ND=3&adjacent=true&local e=ru_RU&FT=D&date=20130216&CC=TW&NR=201307846A&KC=A (date of access: 18.10.2021).

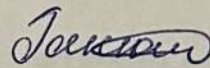
3. Выводы

Актуальность исследования позволяет сравнить различные способы по преодолению фармакорезистентности у пациентов с эпилепсией и снижению нежелательных реакций противосудорожных препаратов (ПЭП). Рассмотреть способы назначения ПЭП с учётом индивидуальных особенностей пациента на основе фармакогенетического подхода. Изучить способы доставки ПЭП через гематоэнцефалический барьер на основе аптамеров с целью снижения токсичность используемых препаратов, количества нежелательных реакций, улучшения качества проводимого лечения.

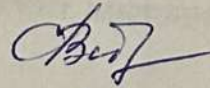
По результатам анализа патентной документации и материалов государственной регистрации, данная тема является:
☒ Охраноспособной. Может быть создан РИД (Результат интеллектуальной деятельности):

- ☐ Изобретение
- ☐ Полезная модель
- ☐ Промышленный образец
- ☒ Программа для ЭВМ «Персонализированный подбор противоэpileптических препаратов»
- ☐ База данных
- ☐ Неохраноспособной.

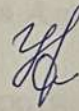
Зав. отделом ОНМИиБ НБ
Инженер по патентной и
изобретательской работе
Аспирант



И.В. Ганюшина



С.В. Височник



А.А. Усольцева