

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

29 октября 2021 г.

СПРАВКА

о проведении информационно-патентного поиска
по научно-исследовательской работе

**Генетические и внешнесредовые предикторы нарушений сна у
медицинских работников работающих в условиях COVID-19**

Фамилия имя отчество: Карнаухов Владислав Евгеньевич

Ключевые слова: нарушение сна, дистресс, гены, немедикаментозное лечение, Covid-19

Keywords: sleep disorders, distress, genes, non-drug treatment, Covid-19

1. Информационный поиск

Основные источники информации:

Название источника	Годы
<i>PubMed</i>	2018-2021 гг.
<i>Web of science</i>	2018-2021 гг.
<i>Scopus</i>	2018-2021 гг.
<i>e-LIBRARY</i>	2018-2021 гг.
<i>SAGE Premier</i>	2018-2021 гг.
<i>Oxford University Press</i>	2018-2021 гг.
<i>Springer</i>	2018-2021 гг.

Перечень научной литературы

1. Москалева, П. В. Ассоциация полиморфизмов генов DDC (AADC), AANAT и ASMT, кодирующих ферменты синтеза мелатонина, с риском развития психоневрологических расстройств / П. В. Москалева, Н. А. Шнайдер, Р. Ф. Насырова. – DOI 10.17116/jnevro2021121041151 // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2021. – Т. 121, № 4. – С. 151–157.

2. Нарушения сна у врачей в условиях пандемии COVID-19 / Е. А. Корабельникова, О. В. Воробьева, С. А. Макаров, А. Б. Данилов. – DOI 10.33667/2078-5631-2021-3-48-56 // Медицинский алфавит. – 2021. – № 3. – С. 48–56.
3. Психическое здоровье медицинских работников в период пандемии COVID-19 в России: результаты перекрестного интернет-опроса / Е. В. Бачило, Ю. Б. Барыльник, А. А. Шульдяков [и др.] // Психиатрия и психофармакотерапия. – 2020. – Т. 22, № 3. – С. 49–55.
4. Психоэмоциональные расстройства и нарушения сна у пациентов с COVID-19 / М. А. Самушия, С. М. Крыжановский, А. А. Рагимова [и др.]. – DOI 10.17116/jnevro202112104249 // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2021. – Т. 121, № 4-2. – С. 49–54.
5. Effect of 5-HT2A receptor polymorphisms and occupational stress on self-reported sleep quality: a cross-sectional study in Xinjiang, China / Y. Jiang, C. Cui, H. Ge [et al.]. – DOI 10.1016/j.sleep.2015.12.007 // Sleep Medicine. – 2016. – Vol. 20. – P. 30–36.
6. Prevalence of depression, anxiety, and insomnia among healthcare workers during the COVID-19 pandemic: A systematic review and meta-analysis / S. Pappa, V. Ntella, T. Giannakas [et al.]. – DOI 10.1016/j.bbi.2020.05.026 // Brain, behavior, and immunity. – 2020. – Vol. 88. – P. 901–907.
7. The immediate impact of the 2019 novel coronavirus (COVID-19) outbreak on subjective sleep status / L. Y. Lin, J. Wang, X. Y. Ou-Yang [et al.]. – DOI 10.1016/j.sleep.2020.05.018 // Sleep Medicine. – 2021. – Vol. 77. – P. 348–354.

2. Патентный поиск

Патентный поиск проводился по информационным ресурсам:

Название ресурса	Страна	Годы
ФИПС	РФ	2005-2021 гг.
ЕРО	Зарубежные страны	2006-2021 гг.

Перечень патентной документации и материалов государственной регистрации

1. Патент 2606489 Российская федерация, МПК А61В 5/11 (2006.01). Способ воздействия на индивидуальный ритм человека посредством экзогенной ритмической стимуляции : № 2015111025 : заявл. 26.03.15 : опубл. 20.10.16 / Народова Е. А., Народова В.В., Народов А.А. [и др.]; заявитель и патентообладатель Народова Е. А. – URL: https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2015111025&TypeFile=html (дата обращения: 22.10.2021).
2. Патент 2304988 Российская федерация, МПК А61В 5/04 (2006.01). Способ нормализации архитектуры сна больных депрессиями, тревожными расстройствами, обсессивно-компульсивными расстройствами и тяжелыми инсомниями посредством импульсной магнитной и электростимуляции 3-й и 4-

й фаз медленноволнового сна во время ночного сна человека: № 2005119712 : заявл. 27.06.2005 : опубл. 10.01.2007 / Индурский П. А., Дунаевский Л. В.; заявитель и патентообладатель Индурский П. А., Дунаевский Л. В. – URL: https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2005119712&TypeFile=html (дата обращения: 22.10.2021).

3. Patent US2021290155 (A1) US, APPL. A61B5/00. Neuromodulation method and system for sleep disorders: № US202117339881 20210604 : appl. 04.06.2021 : publ. 23.09.2021 / Pradeep Anantha K. – URL: https://ru.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=US&NR=2021290155A1&KC=A1&FT=D&ND=4&date=20210923&DB=&locale=ru_RU# (date of access: 22.10.2021).

3. Выводы

Актуальность исследования позволяет впервые оценить ассоциацию носительства однонуклеотидных вариантов rs10830963 гена *MTRN1B*, кодирующего мелатониновый рецептор 2 типа, и rs6313 и rs7997012 гена *5-HTT2A*, кодирующего серотониновый рецептор 2A типа, с развитием нарушений сна и обусловленных ими тревожных расстройств, а также разработать программу для трекерных браслетов на базе приложения EpiTapp®, как метод немедикаментозной коррекции нарушения сна, и обусловленных ими тревожных расстройств и вегетативно-висцеральных кризов, у медицинских работников молодого возраста, работающих в условиях инфекционных госпиталей и инфекционных бригад, оказывающих помощь пациентам с COVID-19.

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
- ☐ Товарный знак
- ☐ Секрет производства (ноу-хау)
- ☐ Программа для ЭВМ
- ☐ База данных

☒ Неохраноспособной.

Зав. отделом ОНМИиБ НБ

Инженер по патентной и
изобретательской работе

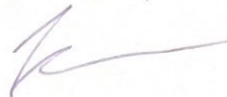
Аспирант



И.В. Ганюшина



С.В. Височник



В.Е. Карнаухов