### ОТЧЕТ О РАБОТЕ ПРОБЛЕМНОЙ КОМИССИИ «НЕЙРОНАУКИ»

### ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого

### Минздрава России, 2022 г.

### 1. АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР НИР

1. **перечень завершенных НИР:** НЕТ
2. **перечень впервые предлагаемых новых способов и методов профилактики, диагностики, лечения и медико-социальной реабилитации больных (указать название, НИУ – исполнитель, где утверждены)**

1.Способ и устройство автоматизированной коррекции позы и движений верхней конечности в локтевом суставе // №2778777 от 24.08.2022 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, исполнители Прокопенко С.В., Хомченкова А.А., Аброськина М.В., Гуревич В.А., утвержден в ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России.

2. Метод объективной оценки мимики у пациентов с болезнью Паркинсона // № 2777948, 12.08.2022, ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, исполнители Прокопенко С.В., Хомченкова А.А., Гуревич В.А., Ондар В.С., Исмаилова С.Б., утвержден в ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России.

3. Устройство коррекции функции ходьбы у больных с эквиноварусной установкой стопы при синдроме центрального гемипареза // ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ № RU210 820, исполнители Ондар В.С., Прокопенко С.В., Гуревич В.А., Исаева Н.В., утвержден в ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России.

3. **перечень организационных форм и методов работы** – НЕТ

4. **перечень СанПин** – НЕТ

5. **перечень новых лекарственных средств** – НЕТ

6. **перечень медицинских иммунобиологических препаратов** – НЕТ

7. **перечень изделий медицинского назначения и медицинской техники**:

1. Программное обеспечение коррекции когнитивных нарушений по ТУ 58.29.001-01962882-2020 // РЗН 2022/16597 от 05.03.2022 <https://reestrinform.ru/reestr-meditcinskikh-izdeliy/reg_number-%D0%A0%D0%97%D0%9D_2022/16597.html>? Исполнители: Прокопенко С.В., Можейко Е.Ю., Дядюк Т.В.

8. **перечень программных средств для ЭВМ** – НЕТ

9. **перечень математических моделей** – НЕТ

10. **перечень информационных баз данных** – НЕТ

11. **перечень монографий:**

1. Дмитренко Д.В., Народова Е.А. Эпилепсия и спорт // Null. - Санкт-Петербург, ДЕАН. - 2022. - 248 с. <https://elibrary.ru/item.asp?id=494921722>.

2. Дмитренко Д.В. Редкие формы глаукомы (монография 2021 г.) // Монография. Издание 2-е переработанное и дополненное / под ред. проф. А.Г. Щуко и проф. Т.Н. Юрьевой. - Иркутск, Офтальмология. - 2022. - 224 с.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48232012>

3. Дмитренко Д.В. Эпилепсия и беременность. 2-е издание, переработанное и дополненное // Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 296 с. - ISBN 978-5-9704-6359-8.. - Москва, ГЕОТАР-Медиа. - 2022. - 296 с.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48440384>

4. Дмитренко Д.В. Редкие формы глаукомы // Монография. Издание 2-е переработанное и дополненное / под ред. проф. А.Г. Щуко и проф. Т.Н. Юрьевой. - Иркутск, Офтальмология. - 2022. - 224 с.

https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48232012

12. **перечень пособий для врачей, научных работников:**

1. Шнякин П.Г., Исаева Н.В. 616.8 М73 Многоочаговые поражения головного мозга. Вопросы диагностики и лечения : учебное пособие / П. Г. Шнякин, П. Г. Руденко, Н. В. Исаева [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : Версо, 2022. - 320 с. : ил. - ISBN 978-5-94285-241-2 : 1000.00

[http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res\_id=120925](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=elib&cat=catalog&res_id=120925)

2. Народова Е.А., Народова В.В. Кистевой теппинг как метод нейрореабилитации : учебное пособие / Е. А. Народова, Н. А. Шнайдер, В. В. Народова [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2022. - 90 с. - Текст : электронный.

[http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res\_id=121027](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=elib&cat=catalog&res_id=121027)

13. **перечень учебников, справочников, руководств, атласов:** нет.

14. **перечень новых программ для обучения студентов и специалистов:**

1. Дмитренко Д.В. Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки "Функциональная диагностика" / сост. Е. А. Савченко, Е. А. Кантимирова, Г. В. Матюшин [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2022. - 57 с. - Текст : электронный.

http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res\_id=120353

15. **перечень патентов, полезных моделей:**

1. Способ и устройство автоматизированной коррекции позы и движений верхней конечности в локтевом суставе // №2778777 от 24.08.2022, исполнители Прокопенко С.В., Хомченкова А.А., Аброськина М.В., Гуревич В.А.

2. Метод объективной оценки мимики у пациентов с болезнью Паркинсона // № 2777948, 12.08.2022, исполнители Прокопенко С.В., Хомченкова А.А., Гуревич В.А., Ондар В.С., Исмаилова С.Б.

3. Устройство коррекции функции ходьбы у больных с эквиноварусной установкой стопы при синдроме центрального гемипареза. № RU210 820, исполнители Ондар В.С., Прокопенко С.В., Гуревич В.А., Исаева Н.В.

16. **перечень проданных лицензий** – НЕТ

17. **перечень основных законодательных документов в области охраны и укрепления здоровья населения** – НЕТ

18. **перечень нормативных документов (стандарты, инструкции, классификации)** – НЕТ

19. **перечень полученных государственных, международных, именных и региональных премий в области медицинской науки**:

1. Прокопенко С.В. – награжден медалью «за заслуги перед Отечественным здравоохранением» от 21.11.22 г.

20. **другие виды научной продукции** – статьи в рецензируемых журналах (список прилагается)

**2. КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ** о завершенных НИР: нет.

**3. СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ**

1. Хомченкова А.А., Прокопенко С.В., Гуревич В.А., Пересунько П.В. Диагностика гипомимии при болезни Паркинсона // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова - 2022. - Т.122, №11-2. - С.24-29.
2. Шабалина Д.О., Зулкайдарова А.Р., Храмченко М.А., Субочева С.А., Аброськина М.В., Прокопенко С.В. Опыт применения дистанционной нейрореабилитации у пациентов с рассеянным склерозом // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова - 2022. - Т.122, №11. - С.69-73.
3. Ismailova S.B., Prokopenko S.V., Pokhabov D.V., Mosaleva E.I., Alekseenko P.V., Zhumzhanov I.M. Dynamics of cognitive impairments in patients with Parkinson’s disease receiving L-dopa treatment // Neuroscience and Behavioral Physiology. - 2022. - Vol.52, №3. - P.368-372.
4. Прокопенко С.В., Ондар В.С., Аброськина М.В., Субочева С.А., Исаева Н.В., Исмаилова С.Б., Хомченкова А.А. Лазерный анализатор как объективный метод исследования у больных с постинсультными нарушениями // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова - 2022. - Т.122, №8. - С.72-76.
5. Кабыш С.С., Карпенкова А.Д., Прокопенко С.В., Голикова-Черешкевич А.В., Наркевич А.Н. Состояние когнитивных функций при COVID-19 в остром и восстановительном периодах // Доктор.Ру - 2022. - Т.21, №4. - С.43-46.
6. Павлов А.О., Можейко Е.Ю., Прокопенко С.В., Портнягин Е.В., Стрельцов А.Д., Чистов М.А., Храмченко М.А. Эффективность применения аппаратной механотерапии в восстановительном периоде после артроскопической реконструкции передней крестообразной связки // Вестник восстановительной медицины- 2022. - Т.21, №2. - С.80-87.
7. Кабыш С.С., Карпенкова А.Д., Прокопенко С.В. Cognitive impairments and COVID-19 // Сибирское медицинское обозрение - 2022. - №2. - С.40-48.
8. Хомченкова А.А., Прокопенко С.В., Исмаилова С.Б. Клинические аспекты гипомимии при болезни Паркинсона // Неврологический вестник. - 2022. - Т.54, №1. - С.45-53.
9. Никулин Д.А., Чернова А.А., Никулина С.Ю., Прокопенко С.В., Марьина Н.М. Генотипическая стратификация риска острого нарушения мозгового кровообращения (статья 2021 года) // CardioСоматика. - 2022. - Т.12, №4. - С.206-213.
10. Abroskina M.V., Ondar V.S., Ismailova S.B., Subocheva S.A., Khomchenkova A.A., Gurevich V.A., Kondratiev S.N., Mozheyko E.Y., Prokopenko S.V. Video analysis of human gait: advantages and disadvantages in neurological diagnostics (статья 2021 года) // ACM International Conference Proceeding Series. - Virtual, Online, Association for Computing Machinery. - 2022. - №23. - P.1-8.
11. Никулин Д.А., Чернова А.А., Никулина С.Ю., Прокопенко С.В., Марьина Н.М. Генотипическая стратификация риска острого нарушения мозгового кровообращения (публикация 2021 года) // CardioСоматика. - 2022. - Т.12, №4. - С.206-213.
12. Кантимирова Е.А., Доморацкая Е.А., Шилкина О.С., Дмитренко Д.В. Проблемы диагностики аутоиммунной эпилепсии // Доктор.Ру = Doctor.Ru. - 2022. - Т.21, №8. - С.31-38.
13. Pichugina Y.A., Maksimova I.V., Berezovskaya M.A., Afanaseva N.A., Pichugin A.B., Dmitrenko D.V., Timchenko E.E., Salmina A.B., Lopatina O.L. Salivary oxytocin in autistic patients and in patients with intellectual disability // Frontiers in Psychiatry. - 2022. - Vol.13, P.1-13.
14. Тимечко Е.Е., Шилкина О.С., Орешкова Н.В., Кобаненко В.О., Осипова Е.А., Шнайдер Н.А., Дмитренко Д.В. Полноэкзомное секвенирование пациентов с юношеской миоклонической эпилепсией // Эпилепсия и пароксизмальные состояния - 2022. - Т.14, №3. - С.254-266.
15. Karnaukhov V.E., Narodova E.A., Demko I.V., Shnayder N.A., Narodova V.V., Dmitrenko D.V., Nasyrova R.F. Prevalence Of Sleep Disorders Among Physicians And Nurses During COVID-19 Pandemic // Russian Open Medical Journal. - 2022. - Vol.11, №3. - P.1-8.
16. Moskaleva P.V., Shnayder N.A., Neznanov N.G., Nasyrova R.F., Dmitrenko D.V., Shilkina O.S. Association of TPH1 and TPH2 gene polymorphisms with the risk of developing psychoneurological disorders // Neuroscience and Behavioral Physiology. - 2022. - Vol.52, №3. - P.462-469.
17. Карнаухов В.Е., Народова Е.А., Шнайдер Н.А., Народова В.В., Дмитренко Д.В., Насырова Р.Ф. Роль незаменимой аминокислоты триптофана в возникновении нарушений сна и тревожно-депрессивных расстройств // Человек и его здоровье. - 2022. - Т.25, №2. - С.13-23.
18. Панина Ю.С., Наркевич А.Н., Дмитренко Д.В. Прогнозирование течения мезиальной височной эпилепсии с использованием методов логистической регрессии и деревьев классификации // Доктор.Ру = Doctor. - 2022. - Т.21, №4. - С.30-35.
19. Панина Ю.С., Наркевич А.Н., Дмитренко Д.В. Особенности показателей магнитно-резонансной томографии и магнитно-резонансной спектроскопии у пациентов с мезиальной височной эпилепсией // Доктор.Ру - 2022. - Т.21, №4. - С.24-29.
20. Шилкина О.С., Кантимирова Е.А., Усольцева А.А., Прусова Т.И., Дмитренко Д.В. Аутоиммунная эпилепсия // Эпилепсия и пароксизмальные состояния - 2022. - Т.14, №1. - С.74-90.
21. Shnayder N.A., Novitsky M.A., Neznanov N.G., Limankin O.V., Asadullin A.R., Petrov A.V., Dmitrenko D.V., Narodova E.A., Popenko N.V., Nasyrova R.F. Genetic predisposition to schizophrenia and depressive disorder comorbidity // Genes. - 2022. - Vol.13, №3. - P.457.
22. Yakovleva K.D., Dmitrenko D.V., Panina Yu.S., Usoltseva A.A., Gazenkampf K.A., Konovalenko O.V., Kantimirova E.A., Novitsky M.A., Nasyrova R.F., Shnayder N.A. Expression Profile of miRs in Mesial Temporal Lobe Epilepsy: Systematic Review // International Journal of Molecular Sciences. - 2022. - Vol.23, №951. - P.1-24.
23. Шнякин П.Г., Исаева Н.В., Ломаско Е.О., Усатова И.С., Тюменцев Н.В. Острое возникновение и разрыв диссекционной аневризмы базилярной артерии у пациента с SARS-COV-2 // Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии - 2022. - №6. - С.394-401.
24. Алексеевич Г.В., Алексеевич Г.Ю., Исаева Н.В. Особенности терапии нейропатии лицевого нерва (паралич Белла) при коморбидных состояниях // Российский медицинский журнал = Rossiiskii meditsinskii zhurnal. - 2022. - №4. - С.38-43.
25. Хатькова С.Е., Орлова О.Р., Похабов Д.В., Дягилева В.П., Новиков С.А., Погорельцева О.А., Шевченко В.С., Николаев Е.А. Безопасность и эффективность препарата Релатокс в лечении пациентов с цервикальной дистонией (результаты мультицентрового слепого сравнительного рандомизированного исследования) // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова - 2022. - Т.122, №11. - С.1-6.
26. Khatkova S.E., Diagileva V.P., Krylova L.V., Pokhabov D.V., Arutiunian A.G. Effectiveness of early abobotulinumtoxinA injection in patients with upper limb spastic paresis after traumatic brain injury in real clinikal practice: results of a multicenter observational, non-interventional prospective study (adults with post traumatic brain injury (TBI) upper limb (UL) spasticity - APTULS) // Toxicon. - 2022. - Vol.214, №S1. - P.32.
27. Похабов Д.Д., Абрамов В.Г., Похабов Д.В. К вопросу дифференциальной диагностики болезни Паркинсона и эссенциального тремора // Бюллетень Национального общества по изучению болезни Паркинсона и расстройств движений. - 2022. - №2. - С.174-177.
28. Похабов Д.В., Абрамов В.Г., Похабов Д.Д. Комплексный подход к диагностике болезни Паркинсона с использованием генетического анализа, позитронно-эмиссионной томографии и исследования обонятельной функции (на примере популяции пациентов Красноярского края) // Бюллетень Национального общества по изучению болезни Паркинсона и расстройств движений. - 2022. - №2. - С.167-173.
29. Народова Е.А., Шнайдер Н.А., Карнаухов В.Е., Народова В.В. Experience of using EpiTapp application in structural focal epilepsy (статья 2021 года) // Эпилепсия и пароксизмальные - 2022. - Т.13, №4. - С.367-376.

**4. СПИСОК АВТОРЕФЕРАТОВ ЗАЩИЩЕННЫХ ДИССЕРТАЦИЙ:** нет.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица 1

Характеристика НИР, завершенных в 2022 г. по комплексной теме «Диагностика, коррекция и реабилитация нарушений функции центральной и периферической нервной системы»:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Общее количество выполнявшихся НИР | Завершено НИР | | | |
| Всего | Фундаментальные | Прикладные | Охрано  способные |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Таблица 2

Распределение завершенных в 2022 г. НИР, по комплексной проблеме «Диагностика, коррекция и реабилитация нарушений функции центральной и периферической нервной системы»:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Базовые бюджетные средства | | Дополнительное финансирование | | | | | | |
| Научные программы | | | | | Гранты | |
| РАМН | МЗРФ | Федеральные | Отраслевые | Президентские | Региональные | Международные | РФФИ | Другие источники |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Количество научных сотрудников – исполнителей НИР в 2022 г. | | |
| Всего | Доктора наук | Кандидаты наук |
| 8 | 2 | 3 |

Таблица 4

Сведения о научной продукции, полученной по результатам завершенных НИР в 2022 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Открытия | Разработаны/утверждены новые мед.технологии | Утверждены новые санитарные правила и нормы | Патенты | | Полезные модели | Законодательные документы | Санитарно-гигиенические нормативы | Нормативная документация | Программные средства для ЭВМ | Информационные базы данных | Математические модели | Други  (лицен  зии) |
| Получено положительных решений | Зарегистрировано |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Новые лекарственные препараты | | | | Новая медицинская техника | | | |
| Стадии разработки | | | | Стадии разработки | | | |
| Доклинические испытания | Клинические испытания | Разрешены приказом МЗ РФ к применению | Начато серийное производство | Создан опытный образец | Проведены испытания опытного образца | Разрешены приказом МЗ РФ к применению | Начато серийное производство |
| - | 11 | 3 | - | 3 | 3 | - | - |

Таблица 6

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Новые медицинские иммунобиологические препараты – не проводится | | | | |
| Перечень групп МИБП | Стадии испытаний | | | |
| Лабораторные испытания | Государственные испытания | Разрешены приказом МЗРФ к применению | Начато серийное производство |
| Вакцины | - | - | - | - |

Таблица 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Научные труды, 2022 | | | | | | | | | |
| Публикации, в том числе за рубежом | | Учебники, справочники, руководства, атласы | Монографии | | Учебные пособия для студентов | Пособия для врачей и научных работников | Новые программы обучения для студентов и специалистов | Защищено диссертаций | |
| Статьи в журналах | Прочие публикации | В стране | За рубежом | Докторские | Кандидатские |
| 29 | 25 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |

Таблица 8

Научные медицинские мероприятия, премии 2022 г.

|  |  |
| --- | --- |
| Научные медицинские мероприятия, премии | Количество |
| Проведенные пленумы проблемной комиссии | 6 |
| Государственные премии в области медицинской науки | 1 |
| Международные премии в области медицинской науки | - |
| Именные региональные и др.премии | 2 |

Председатель проблемной комиссии

Зав. кафедрой нервных болезней с курсом ПО

проф. д.м.н. Прокопенко С.В.

Секретарь

Доцент, к.м.н. Аброськина М.В.