



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Директор медицинского института
Балыкова Лариса Александровна

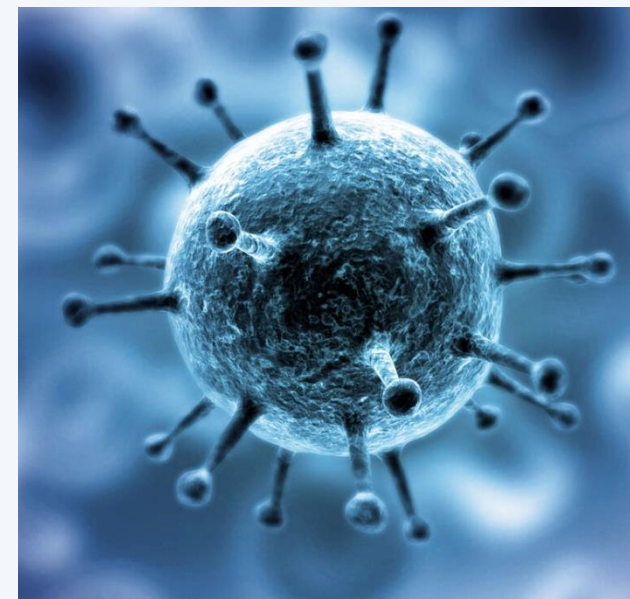


Совместная работа медицинского института ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва» и учреждений здравоохранения

Саранск, итоговая коллегия МЗ РМ, 4.03.2022

Виды совместной деятельности МИ «ФГБОУ ВО им. Н.П. Огарёва» и МО Мордовии

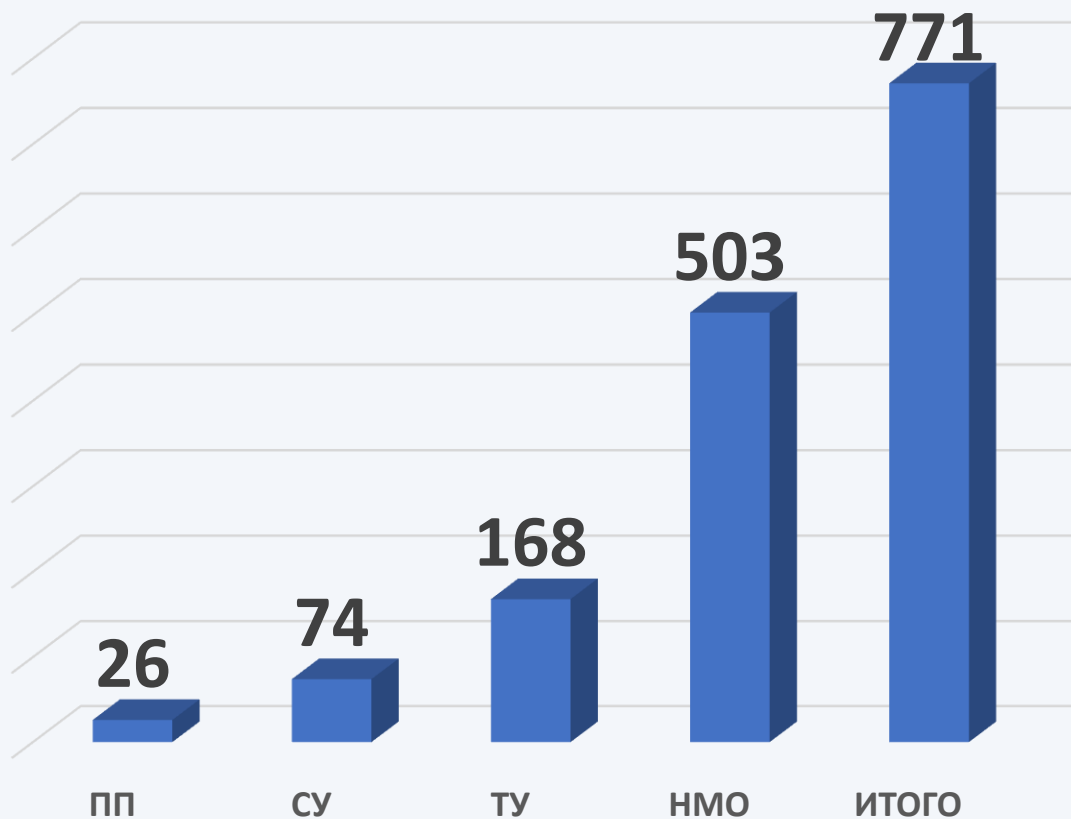
- ✓ Образовательная (обучено 1336 врачей)
- ✓ Экспертная (40 преподавателей – эксперты ФОМС)
- ✓ Организационно-методическая (главные специалисты МЗ РМ Балыкова Л.А., Павелкина В.Ф., Ледяйкина Л.М., Байтяков В.В., Еремина Е.Ю, Радаева О.А., Саушев И.В., Ямашкина Е.И., Степаненко И.С.).
- ✓ Лечебно-консультативная и диагностическая (около 1000 человек участвуют в оказании мед.помощи населению)
- ✓ Научно-исследовательская и внедренческая (исследован препарат Ареплевир дл лечения COVID-19)
- ✓ Волонтерская (120 волонтеров привлечены к работе с COVID-19)
- ✓ Аккредитационная (442 выпускников МИ прошли ПА, 218 выпускников ординатуры – ПСА, а также 19 врачей – СА)



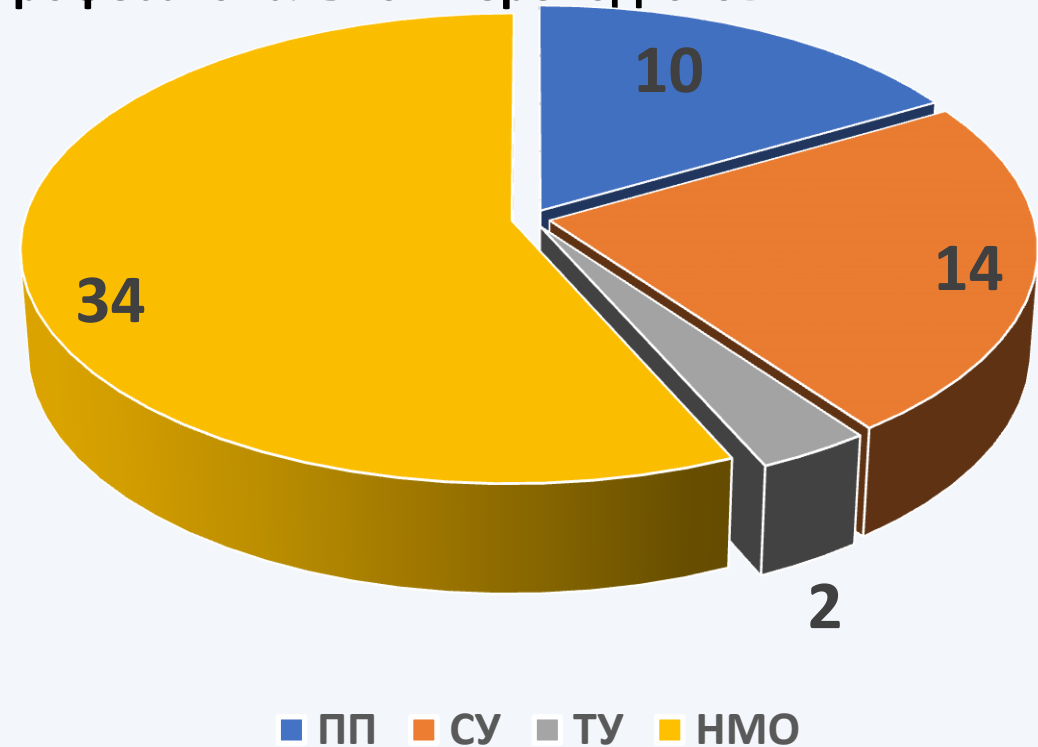
Договоры на практическую подготовку заключены с 27 ЛПУ г. Саранска и 17 больниц в районах РМ. За пределами РМ около 200 МО.

Обучение по дополнительным образовательным программам

По ДПП ПК в объеме до 72 часов обучено **503** слушателя, в объеме 72 часов - **168** слушателей, по ДПП ПК по специальностям (144 часа) – **74** слушателя и по ДПП ПП прошли обучение **26** человек



В 2021 году было обучено в ЦНМПО 771 человек по 60 ДПП: 34 дополнительных профессиональных программ повышения квалификации объемом 36 часов в рамках реализации НМО, 14 – ДПП ПК по специальностям объемом 144 часа, 2- ДПП ПК объемом 72 часа и 10 ДПП профессиональной переподготовки



Разработка дополнительных образовательных программ

В 2021 году в Центре были разработаны **9** новых программы ДПО по заявкам Министерства здравоохранения Республики Мордовия:

- «Актуальные вопросы профилактики, диагностики и лечения новой коронавирусной инфекции COVID-19»» (36 часов)
- «Современные аспекты иммунотерапии и вакцинопрофилактики в клинической практике» (36 часов)
- «Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности», 36 часов и др.

ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ



Дополнительная профессиональная квалификация врачей.

КОРОНАВИРУС РМ 4

46 участников | 10 Коллекция | 5 Найти



Вера 20:30

Порядок снятия ГЧ костюма

https://yandex.ru/video/preview?wiz_type=vital&filmid=17720333007501175196&text=%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%88%D0%82%D0%8C%D1%87%D1%83%D0%8C%D0%8D%D1%88%D0%89%20%D0%BA%D0%8C%D1%81%D1%82%D1%86%D0%8C%20%D1%84%D0%88%D0%88%D1%8C%D0%8C&path=wizard&agent-records=1598798633239561-1747239102468856454000280-:production-acc-host-via-web-vo-225&video=1598798615.1

не могу начать лекцию... группа большая. Попробую удалить и начать звонок



Порядок снятия классического одноразового противочумного костюма

После снятия можно наконец снять с себя противочумный костюм, но делать это нужно также с соблюдением...

© <https://yandex.ru>

Пользователь Оксана Кабаева присоединилась к беседе



Раздел 1. Нормативно-правовые основы оказания психиатрической помощи. Виды экспертиз.

1.1. Нормативно-правовая база.

1.1.1. Закон РФ «О психиатрической помощи и гарантиях прав граждан при ее оказании». Часть 1.

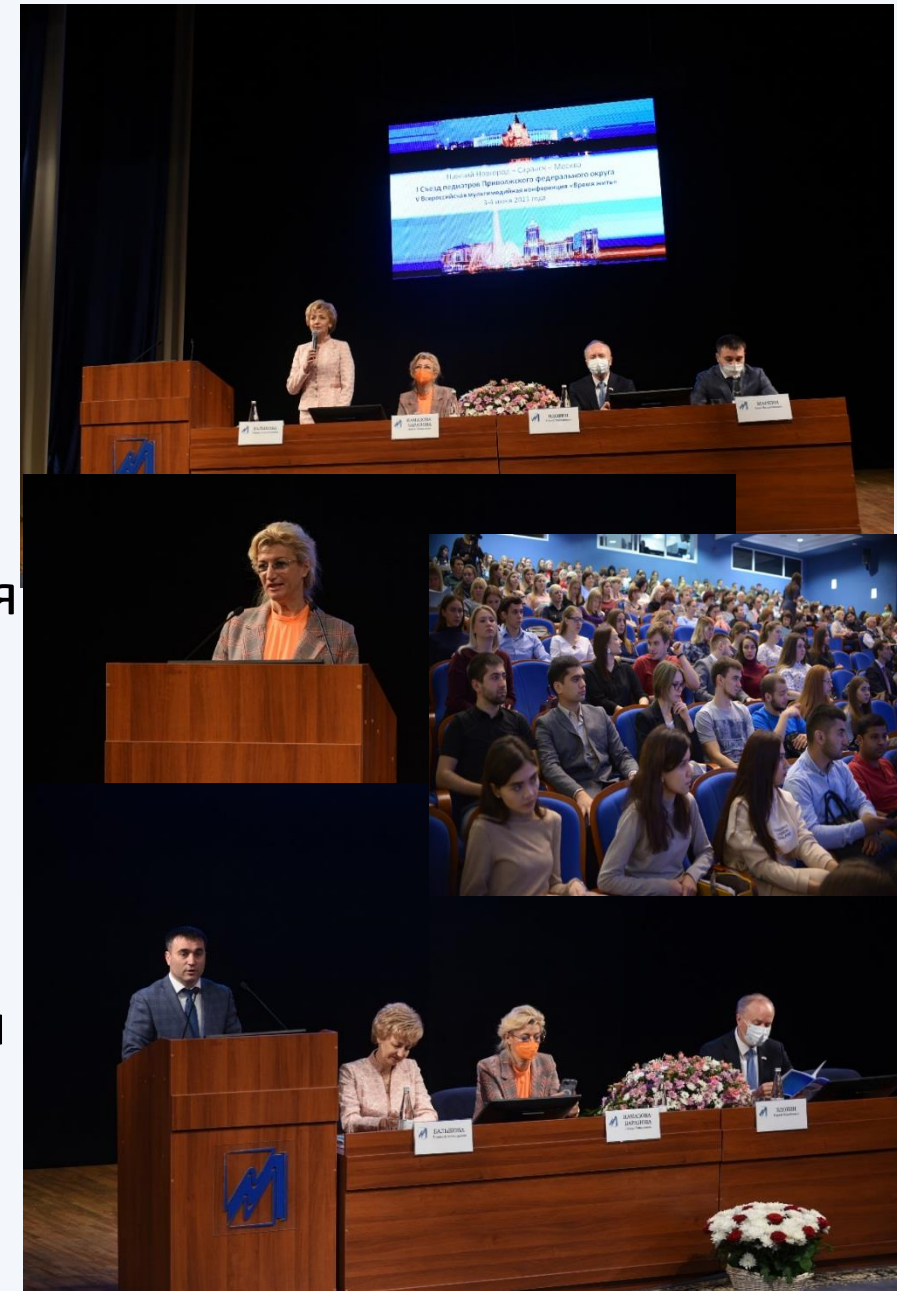
Кирихина Светлана Владимировна
доктор медицинских наук, профессор кафедры нервных болезней и психиатрии
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»



Организация образовательных мероприятий

- В 2021 году на базе Медицинского института проведено более 20 научно-практических конференций различного уровня. Из них:
- I съезд педиатров Приволжского федерального округа «Актуальные вопросы неонатологии и педиатрии» 3-4 июня 2021 г. (Саранск – Н.Новгород)
- Всероссийская научно-практическая on-line -конференция «Коморбидность и соматические заболевания» 10.11.2021 г.
- - 4 Всероссийских научно-практических конференций (в т.ч. on-line);
- - 4 Межрегиональных научно-практических конференции
- - 15 региональных конференций (в т.ч. on-line).

В рамках образовательных мероприятий были обучены и получили



Участие в образовании врачей за пределами Республики Мордовия

Подготовка Федеральных клинических рекомендаций

Приветствие А.А.Здунова Съезду педиатров России, посвященному 175 летию со дня рождения Н.Ф.Филатова

Клинические рекомендации

Миокардиты у детей

	СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
I40, I41, I	ООО «Российская ассоциация по спортивной медицине и реабилитации больных и инвалидов»	ООО «Российское кардиологическое общество»	Федеральное медико-биологическое агентство
Президент	Президент	Заместитель руководителя	
дети	Б.А. Поляев	Е.В. Шляхто	Ю.В. Мирошникова
2021	«Российская ассоциация по спортивной медицине и реабилитации больных и инвалидов» М.П. 2021 г.	«Российское кардиологическое общество» М.П. 2021 г.	МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Разработч	КРИТЕРИИ ДОПУСКА СОВЕРШЕННОЛЕТНИХ СПОРТСМЕНОВ (ТРЕНИРОВКАМ И СПОРТИВНЫМ СРЕДСТВАМ) В СООТВЕТСТВИИ С ВИДОМ СПОРТА, СПОРТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНОЙ, ПОЛОМ И ВОЗРАСТОМ ПРИ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ И ОТКЛОНЕНИЯХ СТОРОНЫ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ		
Ассоциац	Клинические рекомендации Брадикардии у детей		
Одобрено	Методические рекомендации МР ФМБА России 2-21 - 2021	Кодирование по Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем: I44 (I44.0, I44.1, I44.2, I44.3, I44.4, I44.5, I44.6, I44.7), I45 (I45.0, I45.1, I45.2, I45.3, I45.4, I45.5, I45.8, I45.9), I46 (I46.0, I46.1, I46.9), I49.5	Возрастная группа: дети
	Издание официальное	Москва 2020	Год утверждения: 202_
	Разработчик клинической рекомендации: • Ассоциация детских кардиологов России; • Союз педиатров России		



Уважаемые делегаты XIX Съезда педиатров России!

От всей души поздравляю вас с началом работы конференции с международным участием по актуальным проблемам педиатрии!

Уже несколько лет подряд Мордовский государственный университет имени Н. П. Огарева является соорганизатором главного педиатрического форума нашей страны.

В этом году проведение Съезда для нас особенно символично, он приурочен к 175-летию со дня рождения нашего земляка, выдающегося ученого-педиатра с мировым именем Нила Федоровича Филатова.

Нил Федорович жил и работал в Мордовии, разрабатывал критерии диагностики и лечения детских инфекционных заболеваний. Результаты исследований и традиции, которые заложил этот великий врач и ученый, развиваются в медицинской практике по сей день.

Отмечу, что на территории Республики Мордовия уже на протяжении 11 лет младенческая смертность – один из ключевых показателей развития системы здравоохранения – сохраняется на уровне ниже среднероссийского показателя. В период пандемии педиатрическая служба региона работает слаженно и профессионально: не прекращается профилактическая работа, проводится противовирусная вакцинация, реализуются программы обучения и переподготовки врачей. Большую помощь в этой системе здравоохранения оказывают студенты и профессорско-преподавательский состав Медицинского института МГУ им. Н.П. Огарева.

Совместно с учеными вуза нами начата большая работа по оценке влияния школьного питания на состояние здоровья и результаты успеваемости детей. Республика является пилотной площадкой по созданию пищевого кластера, который объединит усилия производителей социального питания, предприятий перерабатывающей промышленности, педагогов и врачей по обеспечению наших школьников качественной и здоровой пищей.

В этом процессе для нас крайне важной будет помощь Союза педиатров России. Первые шаги в данном направлении уже сделаны, и я рассчитываю на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

Уверен, что всероссийский Съезд педиатров позволит интегрировать передовые достижения науки по охране здоровья подрастающего поколения в практическую медицину, даст возможность педиатрам приобрести к лучшим отечественным и мировым практикам в оказании медицинской помощи детям, обменяться опытом и определить дальнейший вектор развития педиатрической службы нашей страны.

Желаю всем плодотворной работы, крепкого здоровья, благополучия и новых научных свершений на благо юных пациентов!

Глава
Республики Мордовия

А. Здунов

Клиническая работа преподавателей и сотрудников

На 14 клинических кафедрах 149 сотрудников. Курируют, консультируют, оперируют до 200 человек ежедневно

Квалификационные категории имеют: 96 чел.(64,4%)

Работают по совместительству в МО 60 сотрудников (40,3%), в том числе 7 в ковидных госпиталях;

Эксперты ФОМС – 12 человек, члены аттестационной комиссии МЗ – 3 человека



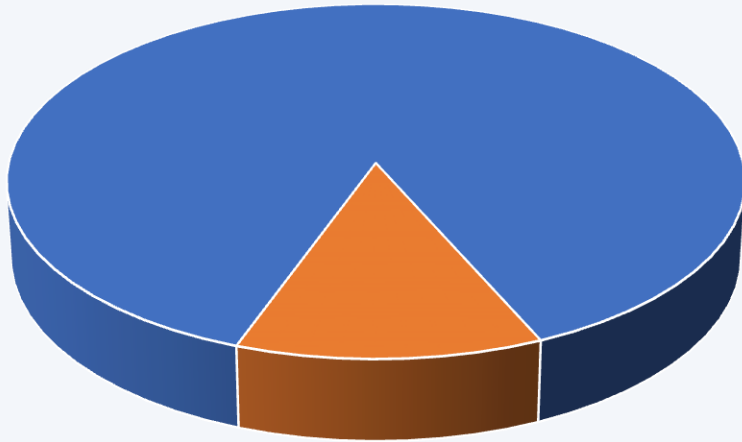
Эпидемиологическое
популяционное исследование
по выявлению факторов риска
сердечнососудистых
заболеваний в Республике
Мордовия

Проведено под руководством ФГБУ
«Национальный медицинский
исследовательский центр терапии и
профилактической медицины» МЗ РФ в
рамках Многоцентрового
эпидемиологического исследования
Создана Единая База Данных о
преобладающих факторах риска
(дислипидемия, АГ, избыточный вес,
курение).

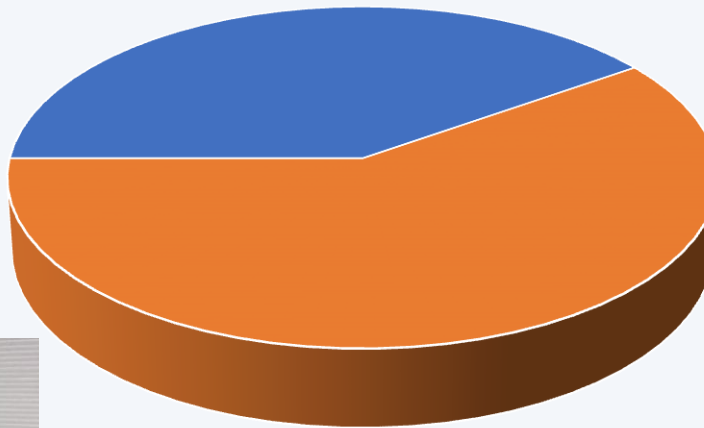
Составлен «портрет региона» в отношении
сердечно-сосудистого здоровья, что
позволит более рационально формировать
совместно с гл. внештатным терапевтом МЗ
РМ Куняевой Т.А. региональные программы
профилактики сердечно-сосудистых
заболеваний.

Доля обучающихся и сотрудников медицинского института, привлеченных борьбе с пандемией

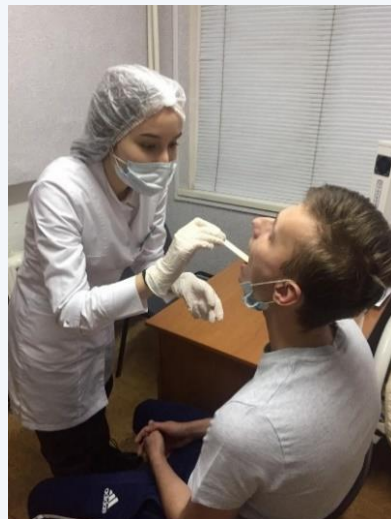
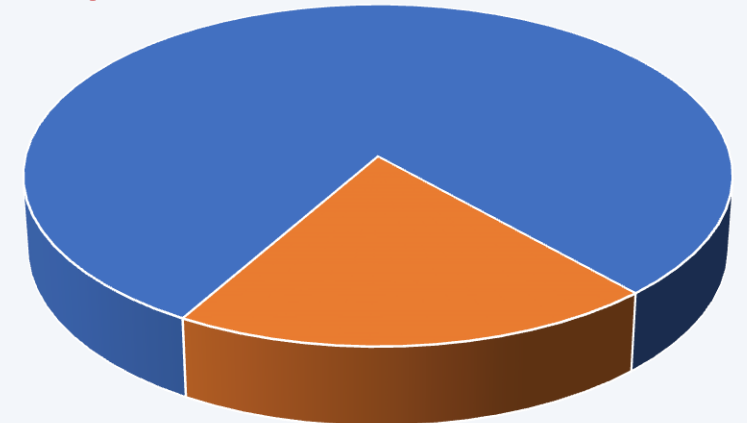
Студенты – 13,1 %



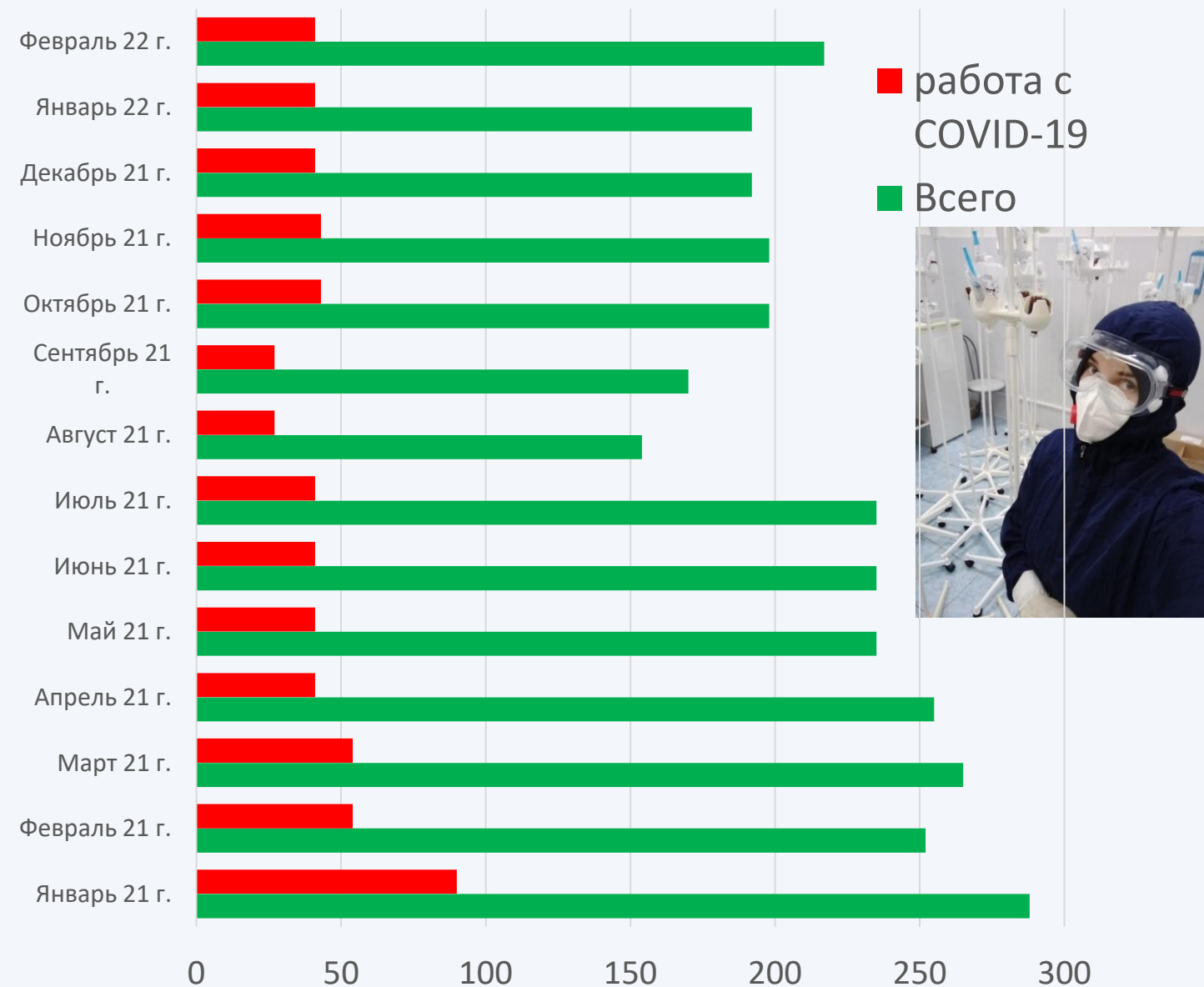
Ординаторы – 72,7 %



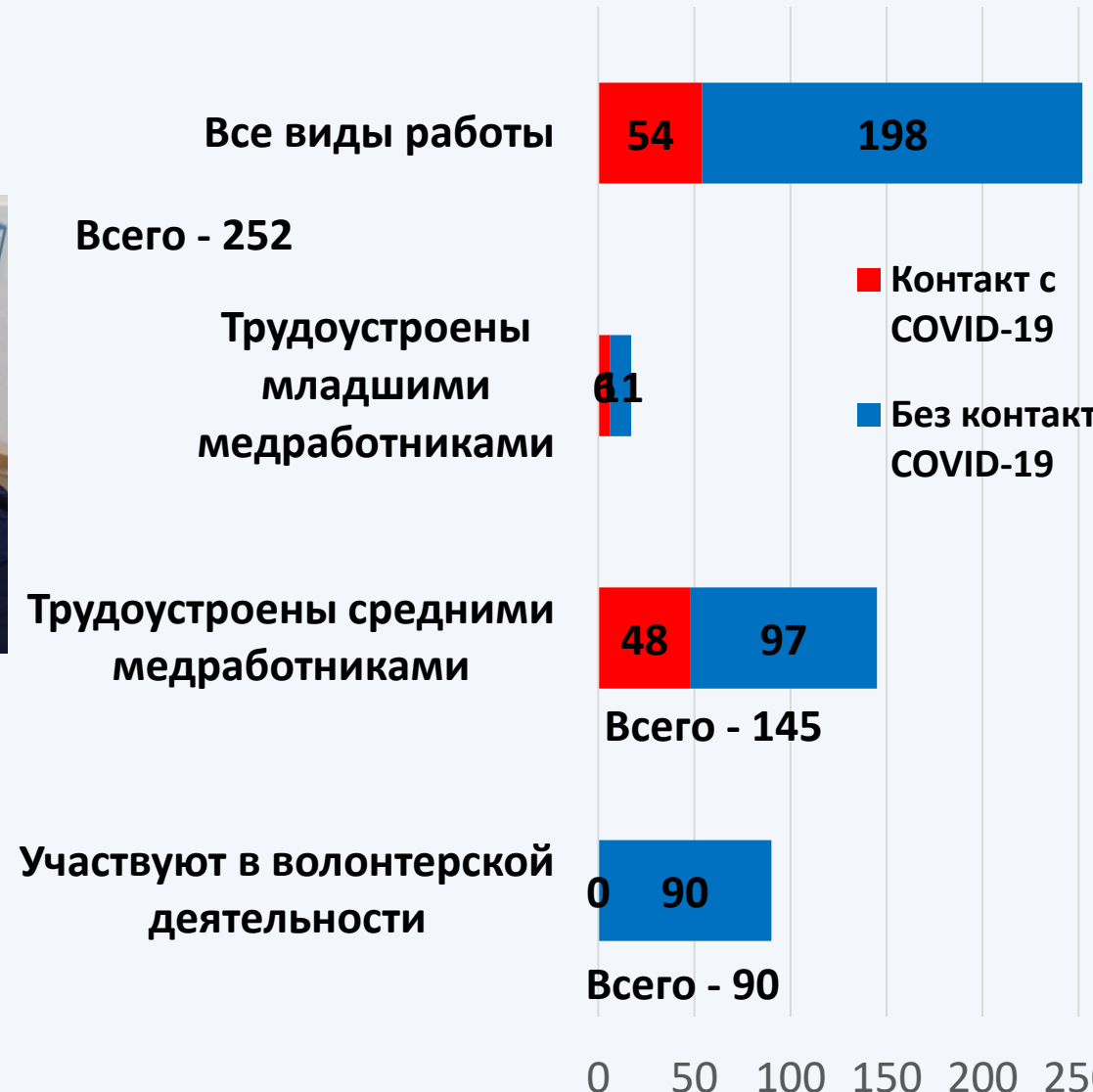
Преподаватели – 19,1 %



Участие студентов в борьбе с пандемией COVID-19



Работают в настоящее время



Практическая подготовка студентов



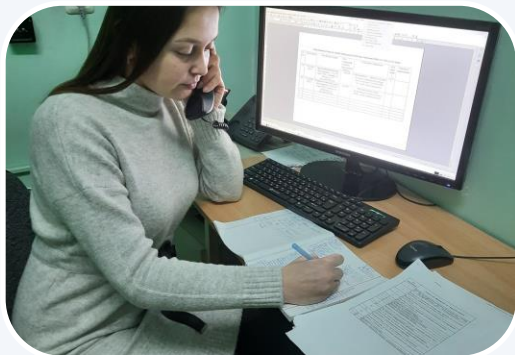
- С января по июнь 2021 г. на практическую подготовку в качестве волонтеров-медиков в медицинские организации были направлены 59, с сентября по декабрь 2021 года 65 и с января по март 2022 г. – 207 студента 5- 6 курсов.

Были задействованы лечебные учреждения: ГБУЗ РМ «Поликлиника №2», ГБУЗ РМ «Гериатрический центр», ГБУЗ РМ «Поликлиника №4», поликлинические отделения ГБУЗ РМ «РКБ №5», ГБУЗ РМ «РКБ им. С. В. Каткова», ГБУЗ РМ «Рузаевская МБ», ГБУЗ РМ «РКБ №1», ГАУЗ РМ «МИАЦ», Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по РМ.

Работа регионального отделения волонтеров медиков в 2021 году



Волонтеры
медики



Помощь в ЛПУ
в борьбе с
COVID



Сопровождение
спорт. мероприятий



Кадровое
донорство



Профориентация
школьников

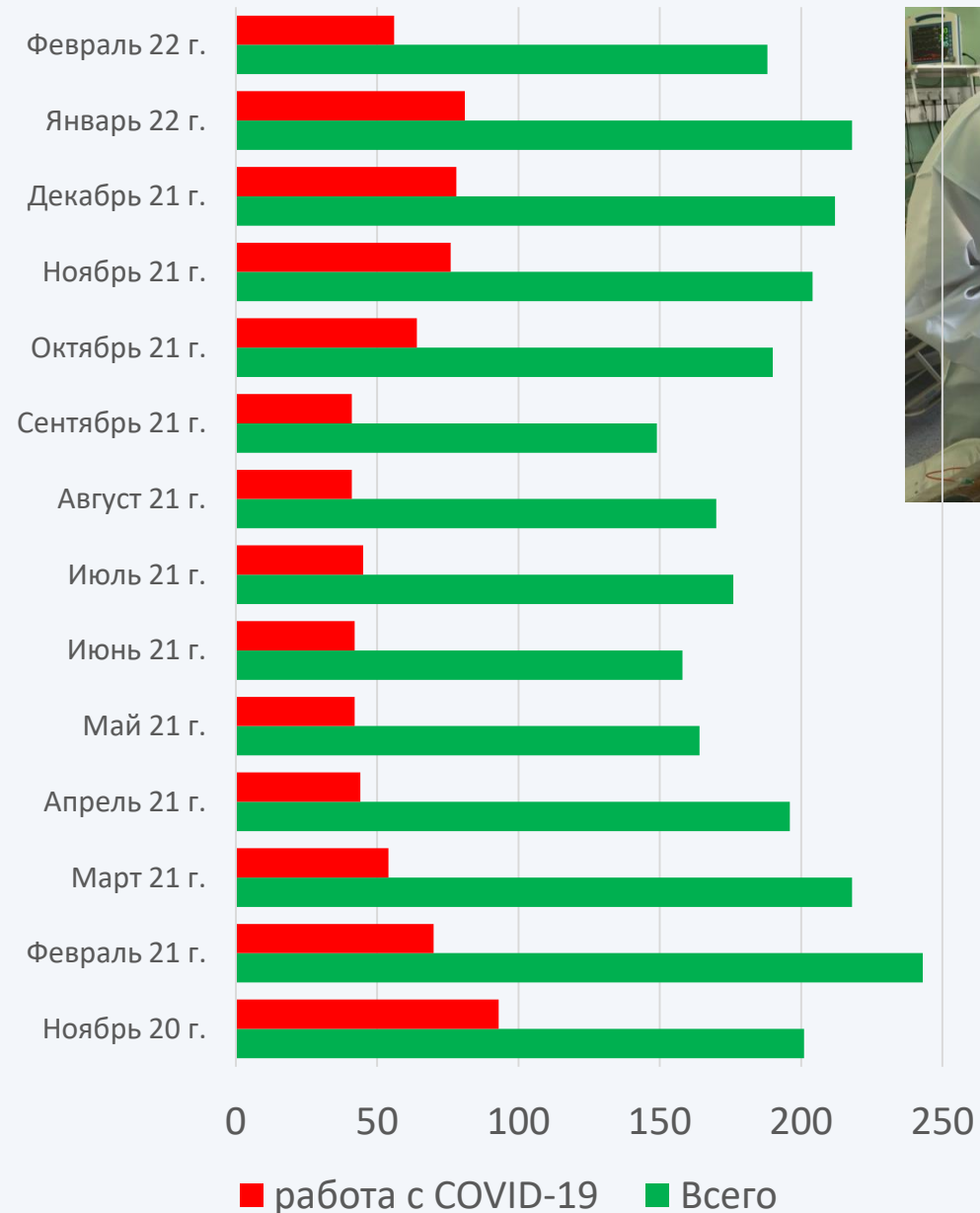


Пропаганда ЗОЖ

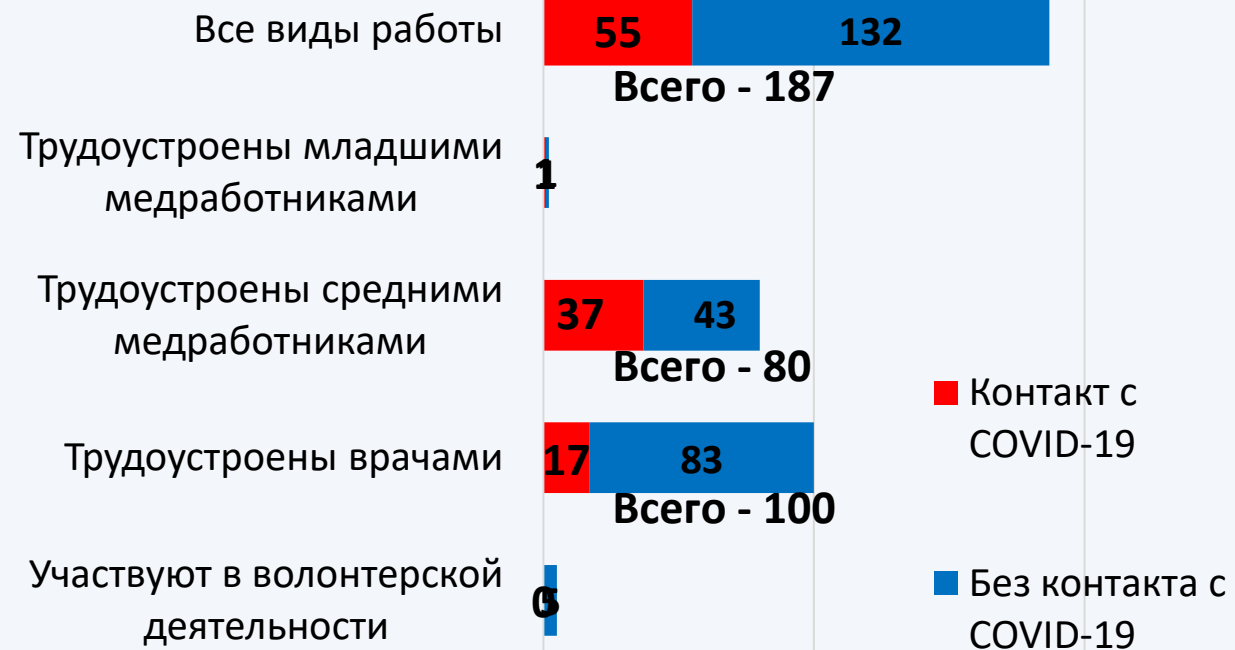


Спецпроекты

Участие ординаторов в борьбе с пандемией COVID-19



Работают в настоящее время



В ГАУЗ Республики Мордовия «МИАЦ»
в период с апреля 2021г.по февраль 2022г. было
направлено 26 ординаторов



ГБУЗ РМ
«Красноблудская
ЦРБ» - 1
(Специальность
«Анестезиология-
реаниматология»,
трудоустроена с 24.05.21г.)

ГБУЗ РМ «Рузаевская ЦРБ» - 1
(Специальность «Общая врачебная практика»,
трудоустроена с 01.09.20г.)

ГБУЗ РМ «Зубово-Полянская РБ» - 1
(Специальность «Анестезиология-
реаниматология»,
период работы 16.07.21 -14.02.22г.)

**Ординаторы на
врачебных ставках в
районах Республики**



ГБУЗ РМ «Ромодановская
поликлиника
им. В.С. Порошенкова» - 1
(Специальность «Кардиология»,
период работы
26.01.21г. -03.06.21г.)



ГБУЗ РМ «Ичалковская
ЦРБ» - 1
(Специальность «Педиатрия»,
трудоустроена
с 01.02.2022)



ГБУЗ РМ «Атяшевская РБ» -1
(Специальность «Педиатрия», период работы 2 года)




ГБУЗ РМ «Старошейговская РБ» - 1
(Специальность «Педиатрия»,
период работы 01.11.21-28.11.21г.)



ГБУЗ РМ «Торбеевская ЦРБ» -2
(Специальность «Анестезиология-реаниматология»,
трудоустроены с июля 2021)

«Открытое рандомизированное многоцентровое сравнительное исследование по оценке эффективности и безопасности применения препарата АРЕПЛИВИР лиофилизат для приготовления концентрата для приготовления раствора для инфузий (ООО «ПРОМОМЕД РУС», Россия) у пациентов, госпитализированных с COVID-19»

- Гл. исследователь Балыкова Л.А.
- Инф больница –
- Координатор Павелкина В.Ф.
- Гл. врач Чванов С.Е.,
- Исследователи Амплеева Н.П., Альмяшева Р.З., Игнатьев В.Н., Шмырева Н.В.
- **Больница №5 –**
- Координатор Шепелева О.И.
- Гл. врач Пинямаскин А.Н.
- **Больница №3 (им. С.В.Каткова) –**
- Координатор Пятаев Н.А.
- Гл. врач Щапов В.В.
- Исследователи Минаева О.В., Малкина Н.В.
- **Больница №4 –**
- Координатор Селезнева Н.М.
- Гл.врач Бурлаков А.П.
- Исследователь Куркина Н.В.


**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(МИНЗДРАВ РОССИИ)

Рахмановский пер., д. 3/25, стр. 1, 2, 3, 4,
Москва, ГСП-4, 127994
Тел.: +7 (495) 628-44-53, факс: +7 (495) 628-50-58

ООО «ПРОМОМЕД РУС»
пр-кт Мира, д. 13, стр. 1,
г. Москва, 129090

12.08.2021 № 4183180-201/200

На № _____ от _____


О клиническом исследовании
лекарственного препарата
для медицинского применения

Департамент государственного регулирования обращения лекарственных средств Министерства здравоохранения Российской Федерации, рассмотрев Ваше заявление, приложенные документы и в дополнение к разрешению Минздрава России от 11.08.2021 № 440 на проведение клинического исследования лекарственного препарата АРЕПЛИВИР (Фавипиравир) по протоколу №FAV-052021 включает в перечень медицинских организаций, в которых будет проводиться клиническое исследование (Приложение № 1) следующие медицинские организации:

5. федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1, главный исследователь Д.Ю. Пушкарь;

6. федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевикская, д. 68, главный исследователь Л.А. Балыкова.

Директор Департамента
государственного регулирования
обращения лекарственных средств

 Ф.А. Романов



Результаты исследования

Время наступления
клинического улучшения



Частота наступления
клинического улучшения на 2
и более балла по шкале ВОЗ

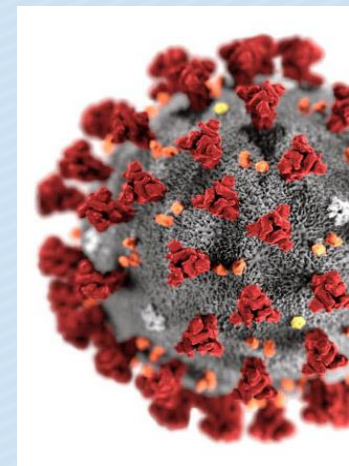




Открытое двухэтапное многоцентровое исследование по оценке основных фармакокинетических параметров, безопасности, а также эффективности в отношении COVID-19 лекарственного препарата ЭСПЕРАВИР (молнупиравир), капсулы (ООО «ПРОМОМЕД РУС», Россия) у взрослой популяции

Член. корр. РАН Л.А. Балыкова, к.м.н. О.В.Маркин, к.м.н. Е.А., Степанова
к.м.н. В.В.Щапов, А.Н.Пинямаскин, Ю.Г.Коннов, доц. О.И.Шепелева,
Н.М.Селезнева, Е.И.Горшенина, К.Я.Заславская

Москва, февраль 2022



Первичная конечная точка: доказано превосходство препарата ЭСПЕРАВИР (молнупиравир) перед стандартной терапией в отношении перехода в более тяжелое течение COVID-19

В группе **препарата ЭСПЕРАВИР (молнупиравир)** доля пациентов с переходом течения COVID-19 в более тяжелую степень тяжести по сравнению с исходным состоянием к Визиту 4 (15-й день) составила **0,00%**, в группе стандартной терапии – **15,38%**.

После 5-ти дней терапии, в группе (молнупиравир) регистрировали отрицательный тест на РНК SARS-CoV-2 у 88%, что было в 2 раза выше, чем у пациентов получавших стандартную терапию.

ЭСПЕРАВИР (молнупиравир) в 2 раза более эффективно уменьшает выраженность симптомов по шкале ВОЗ к 5 дню терапии

Более 40% пациентов, включая пациентов с факторами риска развития осложненного течения COVID-19, достигли полного выздоровления (0 по шкале ВОЗ) уже через 5 дней приема исследуемого препарата.

Прогресс этиотропной терапии COVID-19



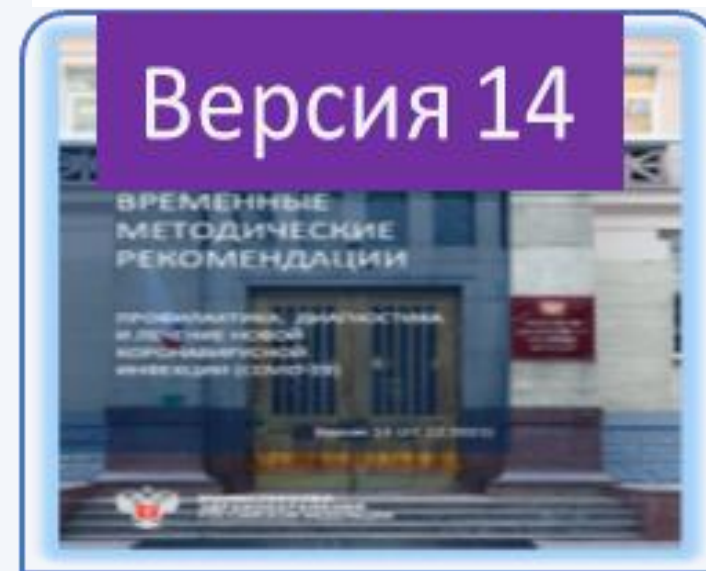
Таблетки.
Арепливир
(фавипиравир)

2020



Парентеральная
форма. Арепливир
(фавипиравир)

2021



Капсулы.
Молнупиравир

2022

Включение во временные методические рекомендации.
МЗ РФ. Раздел : этиотропная терапия

Научно-исследовательская работа

- Изучение фундаментальных основ новой коронавирусной инфекции (совместно с институтом биологии и биотехнологии МГУ им. Н.П.Огарева)
- Изучение тяжести COVID-19 при коморбидной патологии (совместно с МЗ в рамках многоцентрового проекта Евразийской ассоциации терапевтов)
- Изучение иммунологических последствий COVID-19 (совместно с НИИ иммунологии РАН)
- Изучение влияния COVID-19 на состояние здоровья детей (совместно с ДРКБ)
- Изучение эффективности лечения COVID-19 и факторов, определяющих прогноз (совместно с РКБ №3 им. С.В. Каткова)

biomedicines **MDPI**

Article
Research into Morphofunctional Characteristics of Erythrocytes in COVID-19 Patients
Victor Revin ¹, Larisa Balykova ¹, Sergey Pinyayev ^{1,*}, Ilya Syusin ¹, Olga Radaeva ¹, Nadezhda Revina ¹, Yuliya Kostina ¹, Evgeniy Kozlov ¹, Vera Inchina ¹, Igor Nikitin ², Alexandr Salikov ³ and Ilya Fedorov ³

COVID-19
НАЧЕДНЫЕ ДАННЫЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

XII Международная Конференция Евразийской Ассоциации Терапевтов
Коморбидный пациент в эпоху пандемии
22 апреля 2021 Online Алматы

ХОБЛ
↑ IL-6, TNF-α, VEGF, IL-1β, IL-18 and IL-8

Сердечно-сосудистые заболевания
↑ IL-1β, TNF-α, IL-6, IL-18, IL-8, IFN-γ, PDGF and MCP-1

Гипертензия
↑ IL-17, IFN-γ, IL-1α, IL-1β, IL-2, IL-6, IL-18, IL-8, M-CSF, VEGF, TNF-α and MCP-1
↓ IL-10 & IL-4

COVID-19
↑ IL-1β, IL-1RA, IL-6, IL-7, IL-2, IL-2R, IL-9, IL-9, IL-10, MIP, CXCL16, bFGF, G-CSF, GM-CSF, IFN-γ, IP-10, MCP-1, MIP1-α, MIP1-β, PDGF, MCP-2, TNF-α & VEGF, M-CSF, IL-1α

Диабет
↑ IL-1β, IL-6, TNF-α, IL-18, IL-8, IL-10, IL-17A, GM-CSF, IFN-γ, MIP1-α, MIP1-β, IP-10, and MCP-1

ГБУЗ РМ «Мордовская детская республиканская клиническая больница»
Медицинский институт ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П.Огарева»

ПОРАЖЕНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ПРИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ

Балыкова Л.А., Солдатов О.М., Ивянская Н.В., Щекина Н.В.

Публикация результатов исследований совместно с представителями практического здравоохранения

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ НЕКОТОРЫХ ФАКТОРОВ РИСКА НА РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ КОРОНАВИРУСНОЙ БОЛЕЗНИ (COVID-19) В ОДНОМ ИЗ СТАЦИОНАРОВ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

САБИРОВ Л.Ф.¹, БАЛЫКОВА Л.А.¹, МАРКИН О.В.¹, РАДАЕВА О.А.¹, ЩАПОВ В.В.¹, СЕМЕЛОВА Е.В.², КОЗЛОВ Е.Д.², ПОЛЮЗОВА Е.Н.³, КУЛЯПКИН В.В.³

¹ Министерство здравоохранения Республики Мордовия, г. Саранск, Российская Федерация

² Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва», г. Саранск, Российская Федерация

³ ГБУЗ РМ «Республиканская клиническая больница №3 им. С.В. Каткова», г. Саранск, Российская Федерация

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Том: 23 Номер: 10 Год: 2021 Страницы: 64-74 Поступила в редакцию: 29.10.21

УДК: 616-036.21:616-08(470.345)

ЖУРНАЛ:

МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ПУЛЬС
Учредители: ООО "Техномед Холдингс"
eISSN: 2686-6838

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

COVID-19, ФАКТОРЫ РИСКА, РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ

АННОТАЦИЯ:

В настоящее время COVID-19 широко распространился по миру, затронув более восьми стран. Активная мутация вируса и появление новых штаммов, дефицит высокоэффективных противовирусных (в том числе, иммунобиологических) препаратов, и нефармакологических методов лечения, экономическое бремя инфекции и некоторые социальные факторы способствовали увеличению числа неблагоприятных клинических исходов. При этом крайне важно оптимизировать факторы риска смертности от COVID-19, которые позволили бы клиницистам выбирать агрессивные терапевтические стратегии для пациентов с высоким риском летального исхода.

также
пацие
Нами
наход
даннь
возра
- 42%
ряд н
прогн

Проанализированы факторы, ассоциированные с тяжелым течением COVID-19 в регионе (позднее начало противовирусной терапии, сочетанная коморбидная патология, использование антибиотиков на амбулаторном этапе, пребывание в палате более 4 человек и тд.)

eLIBRARY ID: 47652817

DOI: 10.47056/0365-9615-2022-173-1-57-6*

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭРИТРОЦИТОВ И ЭРИТРОПОЭТИН КРОВИ ПАЦИЕНТОВ КАК ПРЕДИКТОРЫ ТЯЖЕЛОГО ТЕЧЕНИЯ COVID-19

РЕВИН В.В.¹, БАЛЫКОВА Л.А.¹, РАДАЕВА О.А.¹, ЩАПОВ В.В.^{1,2}, РЕВИНА Э.С.¹, ПИНЯЕВ С.И.¹, КОСТИНА Ю.А.¹, КОЗЛОВ Е.Д.¹

¹ ФГБОУ ВО Мордовский государственный университет им. Н.П.Огарёва, Саранск, Республика Мордовия, РФ

² ГБУЗ РМ Республиканская клиническая больница им. С.В.Каткова

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Том: 173 Номер: 1 Год: 2022 Страницы: 57-61 Поступила в редакцию: 10.12.2021

ЖУРНАЛ:

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ
Учредители: Автономная некоммерческая организация "Издательство российской академии медицинских наук"
ISSN: 0365-9615 eISSN: 2413-1008

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

COVID-19, МАРКЕРЫ ТЯЖЕЛОГО ТЕЧЕНИЯ, ЭРИТРОПОЭТИН, ЭРИТРОЦИТЫ, ГЕМОГЛОБИН

АННОТАЦИЯ:

В венозной крови 30 пациентов с подтвержденным COVID-19 среднетяжелого течения (момент госпитализации) и 30 здоровых добровольцев определяли морфофункциональные характеристики эритроцитов, гемоглобина и содержание эритропоэтина методом лазерного анализа.

короткофокус
прогрессированием
имели на момент
ины эритроцита,
ации гемоглобина
тропоэтина крови,
аркеры ухудшения

© Коллектив авторов, 2021

DOI: 10.24110/0031-403X-2021-100-5-90-98
<https://doi.org/10.24110/0031-403X-2021-100-5-90-98>

Л.А. Балыкова¹, Д.О. Владимиров¹, А.В. Краснопольская¹, О.М. Солдатов^{1,2}, Н.В. Ивьянская², Н.В. Щёкина²

ПОРАЖЕНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ПРИ COVID-19 У ДЕТЕЙ

¹ ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» (директор медицинского института – член-корр. РАН Л.А. Балыкова),
² ГБУЗ РМ «Детская республиканская клиническая больница», г. Саранск, РФ



Коронавирусная инфекция представляет особую опасность в отношении декомпенсации имеющихся хронических заболеваний и специфического поражения сердечно-сосудистой системы (ССС) как в ходе острой инфекции, так и в период реконвалесценции. Цель исследования: обобщить текущие знания о потенциальном участии ССС в развитии и прогрессировании острой инфекции COVID-19 и мультисистемного воспалительного синдрома (МСВС) у детей и сформировать представление о прогностической значимости, тактике диагностики и лечения сердечных аномалий во время пандемии. Был выполнен поиск в MEDLINE, PubMed, e-library с использованием поисковых терминов «сердечно-сосудистое поражение при COVID-19/МСВС у детей», «врожденный порок сердца/легочная гипертензия/удлиненный интервал QT и COVID-19 у детей» для идентификации статей, опубликованных с 1 апреля 2020 г. по 1 мая 2021 г. Обзор данных литературы свидетельствует, что кардиальные нарушения, ассоциированные с новой коронавирусной инфекцией у детей, в подавляющем большинстве случаев развиваются в ходе МСВС, который проявляется фебрильной лихорадкой, внешними признаками болезни Кавасаки, гипервоспалительным состоянием и мультиорганным поражением с акцентом на ССС. Кардиоваскулярные симптомы возникают у абсолютного большинства детей с МСВС, причем более чем у половины пациентов – по типу дисфункции миокарда и/или шока, несколько реже – в виде изменений ЭКГ, перикардального выпота, расширения коронарных артерий. На фоне лечения стероидами, внутривенным человеческим иммуноглобулином (ВВИГ) и биологическими препаратами в сочетании с инотропной поддержкой почти у всех детей за несколько дней восстанавливаются морфофункциональные характеристики ССС до нормального или субнормального уровня. Потребность в экстракорпоральной мембранной оксигенации и летальные случаи редки. Описана также возможность развития миокардита (в том числе фатального), легочной гипертензии и сердечных аритмий, ассоциированных с COVID-19, у педиатрических пациентов с обсуждением возможных патофизиологических механизмов. Длительное наблюдение за данной категорией лиц необходимо в связи с неясным прогнозом и риском прогрессирования кардиальных проявлений. Необходим ранняя комплексная диагностика кардиальных нарушений и мониторинг выявленных изменений у детей с МСВС и острой коронавирусной инфекцией.

Ключевые слова: COVID-19, дети, мультисистемный воспалительный синдром у детей, дисфункция миокарда, SARS-CoV-2-миокардит, нарушения ритма сердца.

Цит.: Л.А. Балыкова, Д.О. Владимиров, А.В. Краснопольская, О.М. Солдатов, Н.В. Ивьянская, Н.В. Щёкина. Поражение сердечно-сосудистой системы при COVID-19 у детей. Педиатрия им. Г.Н. Сперанского. 2021; 100 (5): 90–98.

Изучены особенности поражения сердца при мультисистемном воспалительном синдроме и постковидном синдроме у детей

Научно-клинический проект по оценке нутритивного статуса школьников Республики Мордовия и влияния рационов школьного питания на состояние здоровья и обучаемость детей



СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!

