



**ОТЧЕТ ГЛАВНОГО ВНЕШТАТНОГО СПЕЦИАЛИСТА
ТРАВМАТОЛОГА-ОРТОПЕДА МИНЗДРАВА РОССИИ
за 2023 год**

Оглавление

1. Совершенствование работы профильной комиссии по специальности «травматология-ортопедия».....	2
1.1. Обновление состава и организация работы профильной комиссии	2
1.2. Заседания профильной комиссии	4
1.3. Проведение анкетирования и опросов ГВС ТО	5
2. Определение стратегии развития травматолого-ортопедической службы, тактических решений по ее реализации.....	7
2.1. Совершенствование медицинской помощи пациентам с имплант-ассоциированной инфекцией	7
2.2. Совершенствование медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста с переломами проксимального отдела бедренной кости на фоне остеопороза.....	9
2.3. Внедрение единой электронной отчетной формы для медицинских организаций и отделений травматолого-ортопедического профиля.....	9
2.4. Анализ и разработка путей повышения востребованности консультации с применением телемедицинских технологий.....	10
2.5. Выездные мероприятия НМИЦ травматологии и ортопедии, работы с новыми регионами РФ.....	11
2.6. Проведение научно-практических мероприятий, выставок и конкурсов, выступление с докладами.....	12
2.7. Международное сотрудничество.....	13
3. Работа с обращениями граждан и поручениями органов исполнительной власти	14
4. Приоритетные направления развития травматолого-ортопедической службы....	15

Назаренко Антон Герасимович приступил к исполнению обязанностей главного внештатного специалиста травматолога-ортопеда Министерства здравоохранения Российской Федерации России (далее – ГВС ТО Минздрава России) в марте 2023 года.

С целью совершенствования оказания медицинской помощи, развития медицинской науки и здравоохранения, а также совершенствования организационной и методической помощи специалистам по травматологии и ортопедии в Российской Федерации, анализа информации о состоянии направления «травматология и ортопедия», изучение отечественного и зарубежного опыта в области организации здравоохранения, медицинских технологий и методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний, медицинской реабилитации в 2023 году проведена работа по следующим основным направлениям.

1. Совершенствование работы профильной комиссии по специальности «травматология-ортопедия»

1.1. Обновление состава и организация работы профильной комиссии

Во втором квартале 2023 года проведена работа по обновлению состава профильной комиссии по специальности «травматология-ортопедия» (ПК-ТО). При содействии Минздрава России были разосланы запросы во все субъекты Российской Федерации о предоставлении актуальных сведений о главных внештатных специалистах травматологах-ортопедах.

К лету 2023 г. был сформирован новый состав ПК-ТО, в которую вошли 113 человек:

- 1 главный внештатный специалист Минздрава России;
- 8 главных внештатных специалистов федеральных округов;
- 88 главных внештатных специалистов субъектов РФ;
- 16 ведущих специалистов учебных и научных учреждений РФ.

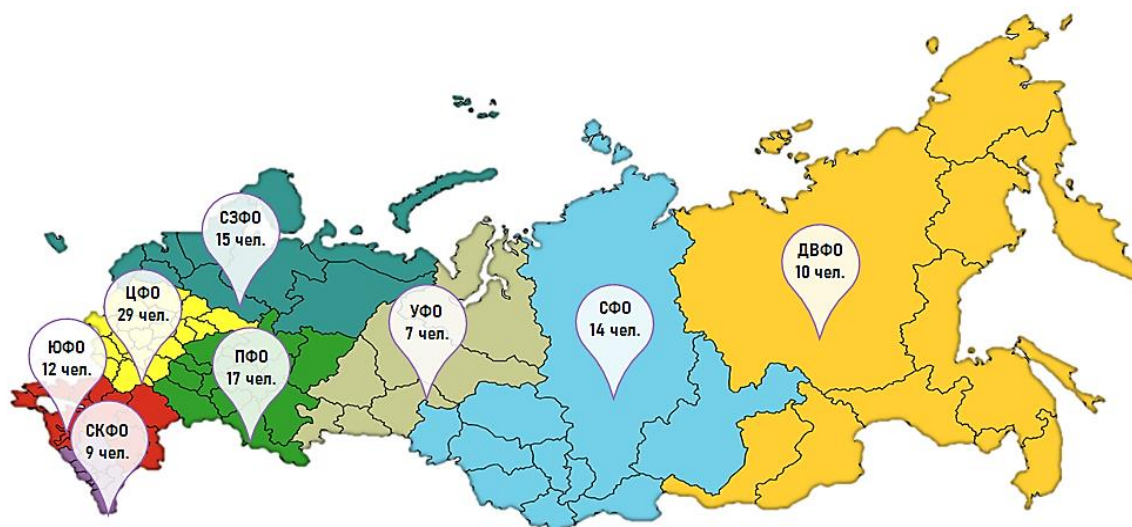


Рис.1. География членов профильной комиссии Минздрава России по специальности «травматология-ортопедия»

Состав ПК-ТО был одобрен Минздравом России. Структура и регламент работы ПК-ТО утверждены на заседании ПК-ТО 23 июня 2023 года.

Председатель комиссии:

- Назаренко А.Г. — ГВС ТО Минздрава России.

Заместители председателя:

- Виссарионов С.В. — директор НМИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера Минздрава России;
- Дубров В.Э. — ГВС ТО по г. Москве;
- Тихилов Р.М. — главный внештатный специалист по Северо-западному федеральному округу, директор НМИЦ травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена Минздрава России;
- Хомяков В.В. — главный травматолог Министерства обороны РФ.

Секретарь комиссии:

Клейменова Е.Б. — зам. директора по качеству медицинской помощи и информационным технологиям НМИЦ травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова Минздрава России.

Регламент работы ПК-ТО разработан в соответствии с Положением о главном внештатном специалисте Министерства здравоохранения Российской Федерации (утв. приказом МЗ РФ от 25 октября 2012 г. № 444 в ред. приказов МЗ РФ от 07.03.2017 №95, от 16.05.2022 №331).

Важной платформой для информационного взаимодействия членов ПК-ТО и всего сообщества травматологов-ортопедов России явилось создание сайта ГВС ТО Минздрава России, который запущен в эксплуатацию в конце 2023 года (<https://gvs-traumatolog.ru>).

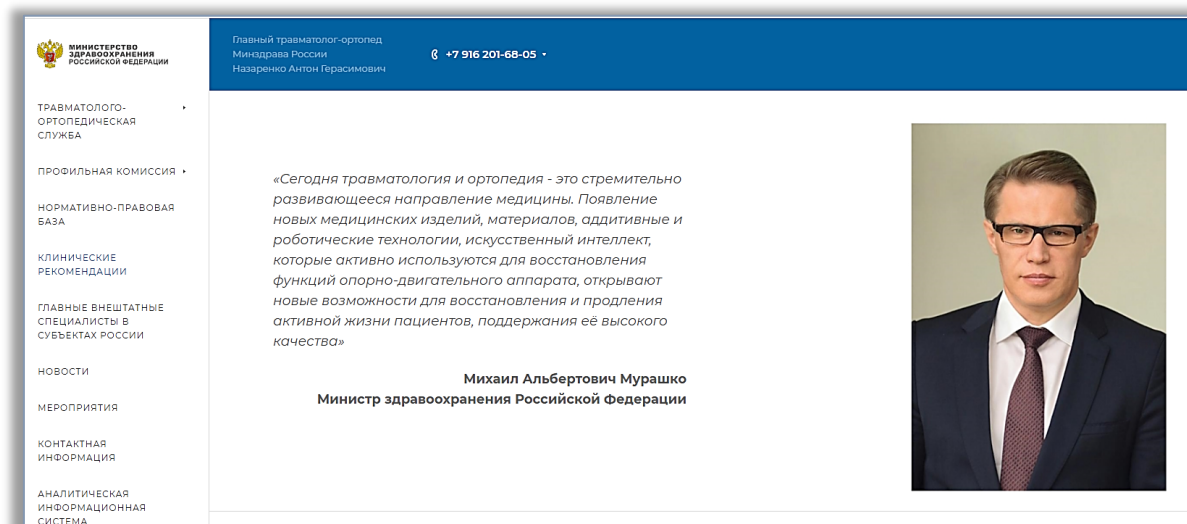


Рис.2. Главная страница сайта ГВС ТО Минздрава России

Сайт призван помочь ГВС ТО в их работе, содержит сведения о службе ГВС-ТО, административные и статистические данные, нормативно-правовые документы,

информационные материалы и ссылки на публикации в СМИ, календарь предстоящих мероприятий, а также новости, включая публикации региональных новостей.

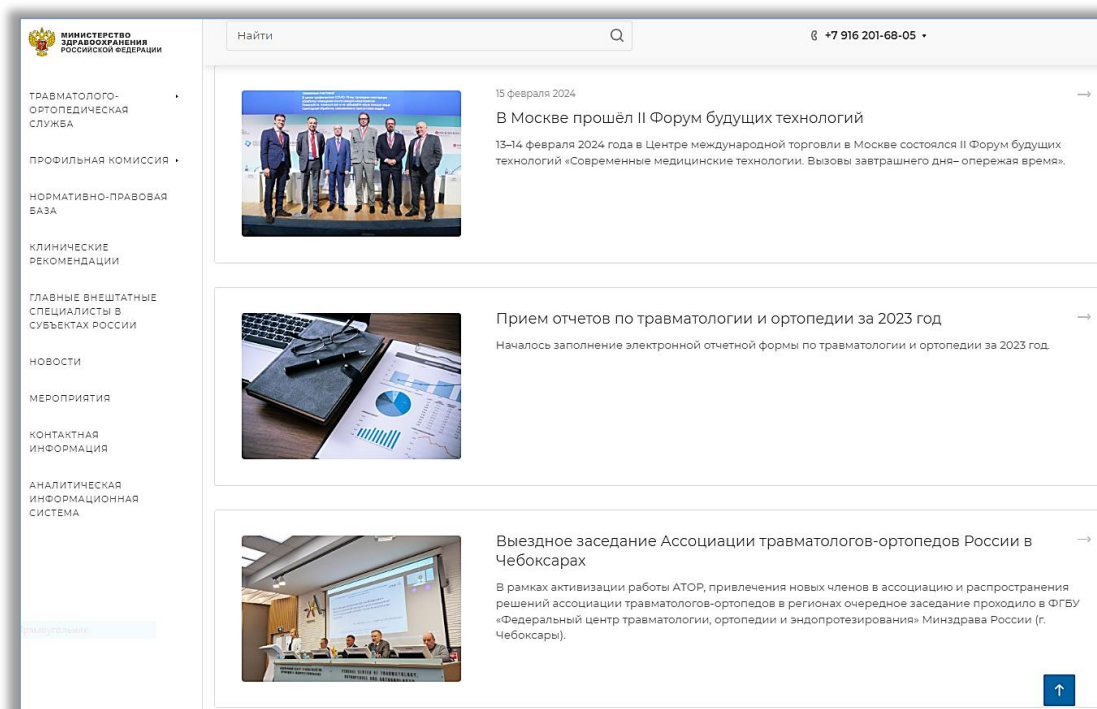


Рис.3. Новостной раздел сайта ГВС ТО Минздрава России

1.2. Заседания профильной комиссии

В 2023 году состоялось два заседания ПК-ТО.

- I. На полях Евразийского ортопедического форума 23 июня 2023 г. в Казани состоялось заседание ПК-ТО в гибридном (очно-заочном) режиме под председательством Назаренко А.Г. Повестка дня включала следующие основные вопросы:
 - Технология автоматизированного сбора данных по оказанию травматолого-ортопедической помощи в субъектах РФ;
 - Процедура разработки клинических рекомендаций и стандартов оказания медицинской помощи по специальности «травматология-ортопедия»;
 - Маршрутизация пациентов травматолого-ортопедического профиля из ЛНР, ДНР, Херсонской и Запорожской областей для оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи за пределами регионов; Регистр пациентов с имплантированными медицинскими изделиями – подсистема «Ортопедия». С учетом состоявшегося обсуждения решили:
 - Разработать план внедрения автоматизированной системы мониторинга сбора данных по профилю «травматология-ортопедия» в субъектах РФ;
 - Принять к сведению состав рабочей группы АТОР по контролю разработки клинических рекомендаций по профилю «травматология-ортопедия», численный состав, ответственных авторов и дорожные карты по актуализации и разработке клинических рекомендаций,
 - Принять участие в обсуждении актуализированных и вновь разработанных клинических рекомендаций;

- Утвердить схему маршрутизации пациентов из новых регионов и подготовить проект приказа для Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- Обеспечить мониторинг безопасности медицинских изделий и оценку их эффективности, своевременное выявление изделий, применение которых несет риск здоровью граждан, и принятие мер по устранению проблем в курируемых медицинских организациях.

II. 15 декабря 2023 г. в Москве в рамках X научно-практической конференции «Приоровские чтения 2023», посвященной 100-летию академика М.В. Волкова, состоялось заседание ПК-ТО в гибридном (очно-заочном) режиме под председательством Назаренко А.Г. Повестка дня:

- Предложения по пересмотру профессионального стандарта «врач-травматолог-ортопед»;
- Технология автоматизированного сбора данных по оказанию травматолого-ортопедической помощи в субъектах РФ;
- Разработка клинических рекомендаций и стандартов оказания медицинской помощи по профилю «травматологии-ортопедии»;
- Оказание медицинской помощи пациентам с диагнозом ортопедическая имплант-ассоциированная инфекция, нуждающихся в ревизионных операциях.

С учетом состоявшегося обсуждения решили:

- Внедрить представленную аналитическую информационную систему сбора отчетов статистических данных по профилю «травматология-ортопедия» в субъектах РФ.
- Принять проект профессионального стандарта «врач – травматолог-ортопед».
- Учесть принятую Госдумой поправку от 14.12.2023 г о продлении переходного периода для медицинских организаций по оказанию медицинской помощи на основе клинических рекомендаций (КР) до 1.01.2025, членам рабочих групп подготовить предложения по актуализации и разработке клинических рекомендаций; принять участие в обсуждении подготовленный АТОР клинических рекомендаций и стандартов медицинской помощи по профилю «травматология и ортопедии». Принять предложения по совершенствованию медицинской помощи пациентам с диагнозом ортопедическая имплант-ассоциированная инфекция и по организации сети центров компетенций по костно-суставной инфекции: ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России, ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, ФГБУ «НМИЦ ТО им. акад. Г.А. Илизарова» Минздрава России, ФГБУ «ФЦТОЭ» Минздрава России (г. Чебоксары); Принять предложение о включении в план дальнейшего развития сети центров компетенций по костно-суставной инфекции следующих учреждений:
 - ФГБУ «Новосибирский НИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России,
 - ФГБУ «ФЦТОЭ» Минздрава России (г. Смоленск),
 - ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России.

1.3. Проведение анкетирования и опросов ГВС ТО

Важной составляющей работы ГВС ТО Минздрава России является оценка мнения специалистов о состоянии травматолого-ортопедической помощи в регионах. Это

позволяет выявить наиболее острые проблемы, характерные для большинства регионов, наметить стратегию их решения.

С этой целью в июне 2023 г. был проведен опрос ГВС федеральных округов и субъектов РФ, в котором предлагалось указать актуальные вопросы, требующие обсуждения в рамках профильной комиссии, оценить достаточность объемов и необходимость пересмотра тарифов оказания травматолого-ортопедической помощи.

На вопросы анкеты ответило 64 респондента, на основании которых был составлен рейтинг актуальности вопросов организации травматолого-ортопедической помощи (рис.4).

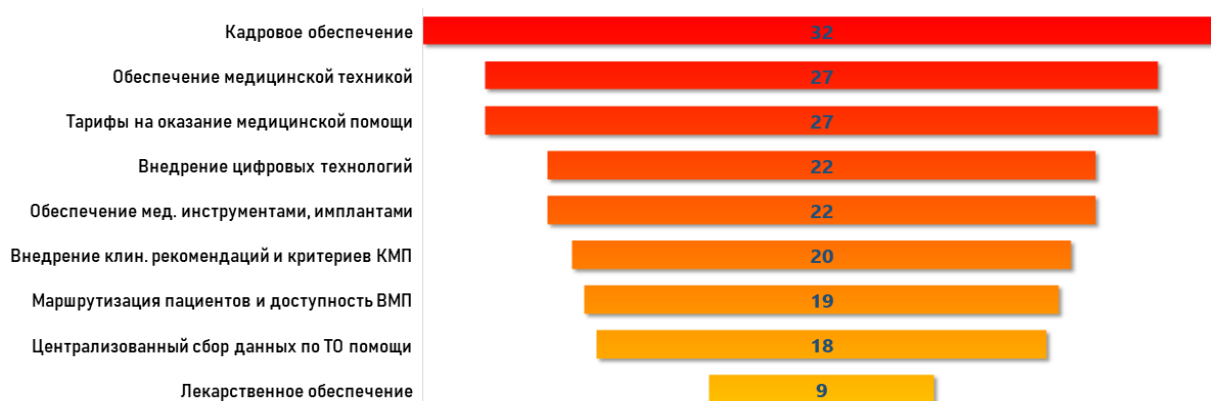


Рис.4. Количество респондентов, присвоивших проблеме высший балл

В качестве ТОП-2 дополнительных актуальных проблем респонденты назвали:

- правовую защищенность врача;
- повышение базовой оплаты труда всем категориям медработников;
- оказание помощи пациентам с «гнойной травмой», создание центров /отделений гнойной остеологии, по лечению периимплантной инфекции;
- импортозамещение, острая необходимость улучшения качества отечественных имплантов и инструментов для их установки;
- внедрение научных исследований в практическое здравоохранение, выделение новых видов высокотехнологичной медицинской помощи (ВМП);
- внедрение единой медицинской информационной системы;
- развитие профессионального сообщества.

За увеличение объемов ТО помощи высказались 68% респондентов, включая:

- переломы проксимального отдела бедра;
- высокотехнологичную медицинскую помощь;
- эндопротезирование суставов;
- ревизионное эндопротезирование;
- костно-суставные инфекции, гнойную остеологию.

В числе топ-5 тарифов оказания ТО помощи для пересмотра респонденты указали:

- лечение переломов проксимального отдела бедренной кости;
- эндопротезирование суставов, остеосинтез;
- множественная, сочетанная, осложненная травма;
- ревизионные вмешательства /протезирование;

- артроскопия, протезирование и пластика сухожилий.

С целью оценки состояния медицинской помощи в травмпунктах в конце лета 2023 г. был проведен опрос ГВС ТО субъектов Приволжского и Центрального федеральных округов РФ. Анкета содержала 29 вопросов, касающихся различных аспектов организации работы травмпунктов.

По итогам опроса:

- в 75% субъектов ПФО и ЦФО количество травмпунктов за последние 5 лет не изменилось,
- 100% респондентов считают, что финансирование травмпунктов недостаточное;
- 100% отметили дефицит специалистов и кадровые проблемы;
- 83% респондентов высказались за необходимость открытия дополнительных травмпунктов; столько же считают, что развитие сети травмпунктов может решить проблему доступности травматолого-ортопедической помощи;
- специализированный прикреплённый автотранспорт, предназначенный для перевозки пациентов в травмпункт, имеется в 25% случаев;
- 75% респондентов считают, что нет необходимости перевода рабочего времени травмпункта с круглосуточного на дневной режим;
- по мнению 75% респондентов в травмпункте целесообразно проводить медицинскую реабилитацию пациентов с травмами и заболеваниями опорно-двигательного аппарата, однако 50% травмпунктов не имеют отдельных производственных площадей для оказания услуг по медицинской реабилитации;
- 67% высказались за разделение травматологической и ортопедической помощи (за исключением последствий травм и после многоэтапного лечения в стационарах), но не за разделение специалистов, поскольку выделение отдельной специальности "ортопед" снизит доступность специализированной помощи.

2. Определение стратегии развития травматолого-ортопедической службы, тактических решений по ее реализации

В 2023 г. было выделено несколько важных направлений травматолого-ортопедической помощи для системного решения вопросов их дальнейшего развития совместно с Минздравом России и ведущими российскими учеными и специалистами – травматологами-ортопедами.

2.1. Совершенствование медицинской помощи пациентам с имплант-ассоциированной инфекцией

Совместно с представителями Ассоциации травматологов и ортопедов России (АТОР) и специалистами ведущих российских центров травматологии и ортопедии (Президент АТОР, НМИЦ ТО им. Р.Р Вредена, НМИЦ ТО им. Н.Н Приорова, НМИЦ ТО им. акад. Г.А. Илизарова, НМИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера, федеральные центры травматологии, ортопедии и эндопротезирования в Смоленске, Чебоксарах и Барнауле, Новосибирский НИИТО им. Я.Л. Цивьяна, Саратовский НИИ травматологии и ортопедии, Университетская клиника Приволжского ИМУ, НИИ антимикробной химиотерапии Смоленского ГМУ) были подготовлены и представлены в

Минздрав России следующие предложения по совершенствованию медицинской помощи пациентам с имплант-ассоциированной инфекцией (ИАИ):

- Разработка клинических рекомендаций и представление Научно-практическому совету МЗ РФ «Инфекция, ассоциированная с ортопедическими имплантатами».
- Разработка стандарта специализированной медицинской помощи при инфекциях, ассоциированных с ортопедическими имплантатами.
- Подготовка предложений по обновлению Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "травматология и ортопедия» № 901н.
- Разработка предложений по дифференцированной оплате ревизионного эндопротезирования в зависимости от «ревизионной сложности».
- Подготовка предложений о расширении коечного фонда и оснащении (дооснащении) существующих МО для лечения пациентов с ИАИ.
- Разработка единых протоколов АБ-профилактики, АБ-лечения и профилактики АБ-резистентности, размещение их на сайте ГВС.
- Совместная с ФФОМС разработка формы экспертизы качества медицинской помощи пациентам с ревизионным эндопротезированием.
- Внесение дополнений в федеральные формы статистического наблюдения (ФФСН) по ревизионным эндопротезированиям и операциям при ИАИ:
 - в таблицах №1000, 2000, 3000, 4000 ФФСН №12 «Сведения о деятельности подразделений медицинской организации, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях» дополнить строки категории «Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани» (M00-M99) строкой M86 (кроме M86.8) «Хронический остеомиелит» и строки категории «Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин» (S00-T98) строкой «Имплант-ассоциированная инфекция» (T84.5, T84.6, T84.7);
 - в таблице №2000 ФФСН №14 «Сведения о деятельности подразделений медицинской организации, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях» дополнить строки категории «Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани» (M00-M99) строкой M86 (кроме M86.8) «Хронический остеомиелит» и строки категории «Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин» (S00-T98) строкой «Имплант-ассоциированная инфекция» (T84.5, T84.6, T84.7);
 - в таблицах №4000, 4001 ФФСН №14 дополнить строки категории «Операции на костно-мышечной системе» строкой «по поводу костно-суставной, включая имплант-ассоциированную, инфекции».
 - рассмотреть возможность дополнения объединенного столбца «Число операций, при которых наблюдались осложнения в стационаре, ед.» таблиц №4000, 4001 ФФСН №14 «Сведения о деятельности подразделений медицинской организации, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях» столбцом «в том числе гнойно-воспалительные осложнения».
 - в таблице №1000, 2000, 3000 ФФСН №57 «Сведения о травмах, отравлениях и некоторых других последствиях воздействия внешних причин» дополнить строки категории «Осложнения хирургических и терапевтических вмешательств» (T80-T88)

строками «Из них: осложнения эндопротезирования» (Т84) и «Из них: перипротезная инфекция» (Т84.5, Т84.6, Т84.7).

- Внесение дополнений в СЭМД ЕГИСЗ по протоколу операции, дополнив информацией о сроках и причинах реимплантации и данными об удаленном импланте, Разработка единых требований к протоколу микробиологического исследования в ЛИС и МИС и СЭМД ЕГИСЗ по микробиологическим исследованиям.

- Организация сбора и обработки данных по РЭП и ИАИ за 2023 год в «Системе мониторинга деятельности травматолого-ортопедической службы в субъектах РФ».

- Разработка программ ПК по микробиологическому мониторингу и цифровизации микробиологической диагностики.

- Разработка программ ДПО и ПК по имплант-ассоциированным инфекциям.

- Разработка интерактивных образовательных модулей для размещения на портале НМО.

В ходе дальнейшего обсуждения было выдвинуто предложение об организации сети центров компетенций по костно-суставной инфекции на базе существующих НМИЦ ТО, а также ФЦТОЭ Минздрава России в г. Чебоксары, с перспективой дальнейшего расширения сети на другие федеральные центры.

2.2. Совершенствование медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста с переломами проксимального отдела бедренной кости на фоне остеопороза

В соответствии с решением коллегии Министерства здравоохранения РФ по вопросу «Совершенствование системы оказания медицинской помощи гражданам пожилого и старческого возраста. Технологии здорового долголетия» от 28.06.2023 в течение второй половины 2023 года были предприняты меры, направленные на совершенствование системы оказания медицинской помощи гражданам пожилого и старческого возраст при низкоэнергетической травме.

- Совместно с ФФОМС разработана форма отчета по случаям оказания медицинской помощи пациентам старше 60 лет с переломом проксимального отдела бедренной кости (ПОБК).

- Проведена оценка потребности в лекарственных препаратах и медицинских изделиях, необходимых для обеспечения лечения переломов ПОБК у пациентов пожилого возраста, составлена соответствующая справка в Минздрав России с прогнозом изменения этой потребности на ближайшие 3 года.

- Намечены целевые значения по постепенному увеличению доли оперируемых пациентов старше 60 лет с переломом ПОБК до 2026 года.

2.3. Внедрение единой электронной отчетной формы для медицинских организаций и отделений травматолого-ортопедического профиля

В 2023 году была проведена основная организационная работа по подключению ГВС ТО к автоматизированной информационной системе сбора отчетов «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии» (далее – АИС СО).

Платформа мониторинга деятельности травматолого-ортопедической службы в регионах РФ была разработана в НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена Минздрава России и апробирована на учреждениях травматолого-ортопедического профиля, курируемых этим учреждением. На заседании профильной комиссии от 23.06.2023 г. было решено подключить к АИС СО другие регионы страны.

АИС СО предназначена для сбора и анализа годовых отчетов травматолого-ортопедических служб государственных медицинских организаций всех уровней ГВС ТО регионов, федеральных округов и страны (рис.5). Она позволит заменить электронным форматом существующий сбор статистической информации на бумажных носителях.



Рис.5. Система сбора данных о работе травматолого-ортопедической службы

АИС СО аккумулирует достоверную информацию о деятельности учреждений травматолого-ортопедического профиля с возможностью получения необходимой информации за любой период времени. Пользователями системы являются заведующие травматологическими отделениями медицинских организаций, ГВС ТО субъектов и федеральных округов России, другие уполномоченные лица. Внесение данных проводится с контролем допустимых значений, что позволяет уменьшить количество корректировок для принятия отчета. ГВС региона или федерального округа в режиме реального времени может отслеживать количество и качество заполняемых отчетов, иметь наглядную информацию о состоянии травматолого-ортопедической службы своего региона.

В настоящее время к АИС СО подключены все федеральные округа РФ.

2.4. Анализ и разработка путей повышения востребованности консультации с применением телемедицинских технологий

В декабре 2023 г. была проанализирована динамика числа телемедицинских консультаций /консилиумов, проведенных сотрудниками 4 НМИЦ ТО, за последние 3 года. Суммарное число телеконсультаций росло высокими темпами (рис.6).

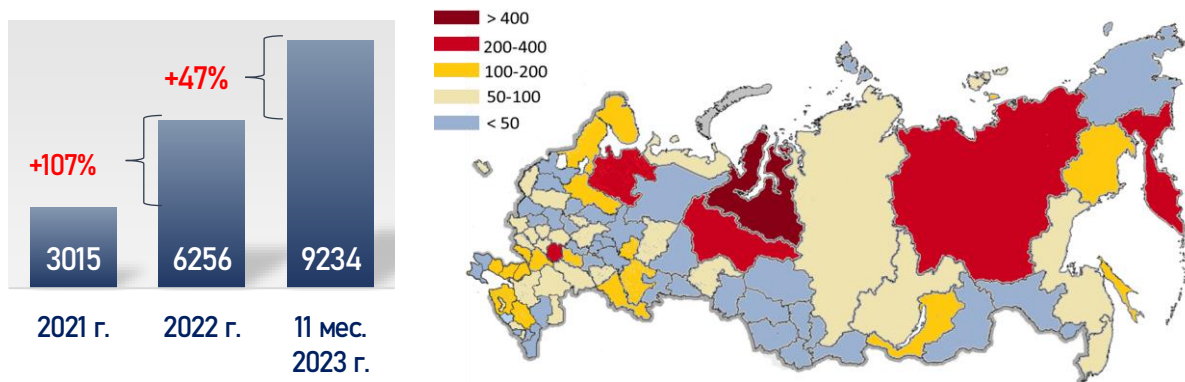


Рис.6. Суммарное число ТО-телеконсультаций, проведенных в 4 НМИЦ ТО (слева), и число ТО-телеконсультаций по регионам РФ в 2023 году (справа).

Обращает на себя внимание 100%-ный охват субъектов РФ телемедицинскими консультациями травматолого-ортопедического профиля. С 2024 года анализ использования телемедицинских технологий будет включать также показатель доли пациентов, госпитализированных по итогам проведения телемедицинских консультаций.

2.5. Выездные мероприятия НМИЦ травматологии и ортопедии, работы с новыми регионами РФ

Выездные мероприятия, проводимые НМИЦ травматологии и ортопедии Минздрава России в рамках осуществления своих функций, являются важным механизмом обратной связи с медицинскими организациями на местах.

Основные цели выездных мероприятий включают:

- оценку качества медицинской помощи по профилю «травматология-ортопедия»;
- изучение проблем, связанных с реализацией государственных проектов и программ, с обеспечением кадрами, с маршрутизацией пациентов, с автоматизацией процессов оказания медицинской помощи в регионах;
- подготовка предложений по оптимизации и улучшению качества оказания травматолого-ортопедической помощи в регионах;
- контроль за выполнением данных рекомендаций и предложений, а также оценка результатов;
- изучение вопросов оказания лекарственной помощи и обеспеченности лекарствами пациентов травматолого-ортопедического профиля;
- формирование предложений по номенклатуре лекарственных средств и медицинских изделий, актуальных и целесообразных для разработки;
- подготовка предложений по клиническим рекомендациям по профилю «травматология-ортопедия»;
- консультирование «сложных» клинических случаев с целью принятия решения о тактике лечения.

В 2023 году 4 НМИЦ травматологии и ортопедии Минздрава России в сумме провели на 43% больше выездных мероприятий (73), чем в 2022 году (51).

Особое внимание в 2023 году было уделено организации оказания травматолого-ортопедической помощи в новых регионах России.

В соответствии с поручением Минздрава России, на основании обращения Минздрава ДНР, проработан и согласован с корректировками перечень медицинского оборудования, запланированного для приобретения и оснащения структурных подразделений строящихся корпусов Блока «А» и Блока «Б» ГБУ «Больница интенсивного лечения» г. Мариуполя по профилю «травматология и ортопедия».

Совместно с ГВС ТО новых субъектов подготовлены проекты приказов по маршрутизации пациентов травматолого-ортопедического профиля (рис.7).

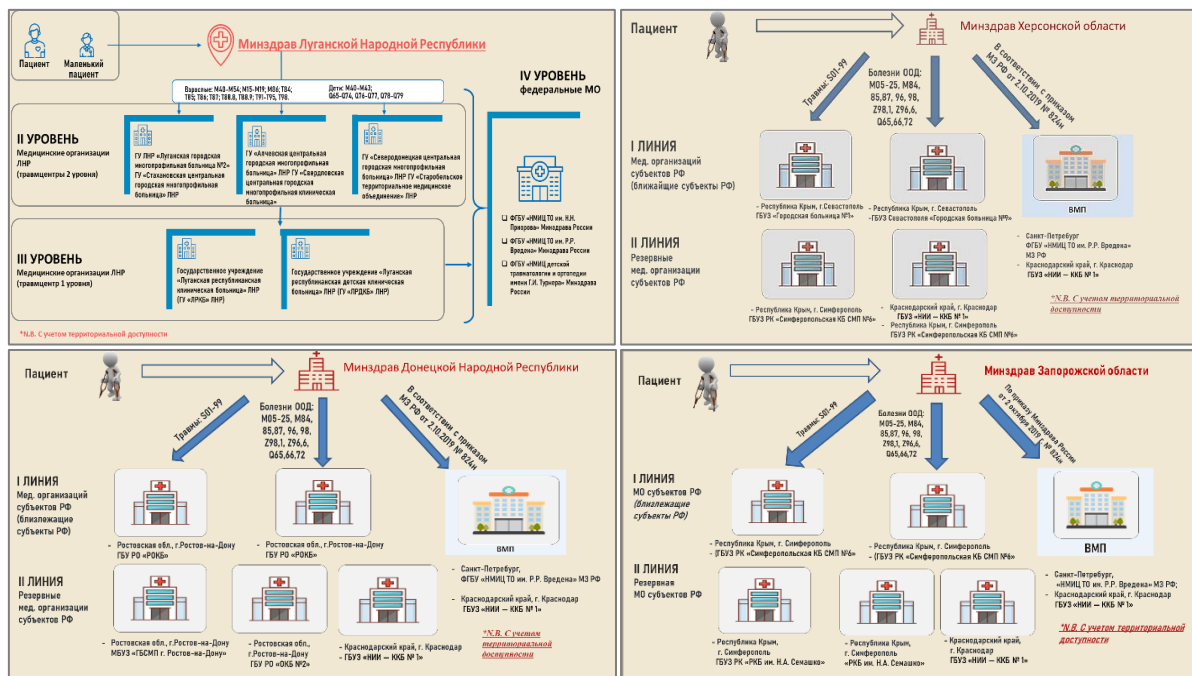


Рис.7. Согласованные схемы маршрутизации пациентов травматолого-ортопедического профиля новых субъектов РФ

2.6. Проведение научно-практических мероприятий, выставок и конкурсов, выступление с докладами

Под руководством ГВС ТО Минздрава России 15-16 декабря 2023 г. состоялась X Всероссийская научно-практическая конференция «Приоровские чтения» и конференция молодых ученых, посвященные 100-летию академика Мстислава Васильевича Волкова. В её работе приняли участие около 700 человек очно и более 400 врачей дистанционно.

На пленарном заседании с поздравлениями выступили представители Правительства РФ, Государственной Думы РФ, Министерства здравоохранения РФ, Росздравнадзора, ВАК и ведущие специалисты отечественной медицины и стран СНГ. Был представлен доклад о вкладе академика М.В. Волкова в развитие советского здравоохранения и, в частности, детской костной патологии и подростковой ортопедии. С воспоминаниями об отце выступила дочь – Ольга Мстиславовна.

Более 80 модераторов провели 16 секционных заседаний, на которых было заслушано около 170 докладов. На секции молодых ученых было заслушано 37 докладов по различным вопросам травматологии и ортопедии, по результатам которых были вручены 3 премии. Следует сказать, что у победителей первой (Нижний Новгород) и второй премии

(Москва) доклады были посвящены вертебрологии, а третьей – детской ортопедии (Санкт-Петербург).

Был проведен круглый стол, посвященный вопросам образования по специальности «травматология и ортопедия» как в ВУЗах, так и при подготовке в ординатуре, где обсуждалась целесообразность обучения в ординатуре в течении 4-5 лет.

На медицинской выставке более 30 компаний-партнеров, представили свою продукцию и инновационные технологии.

Под эгидой АТОР в рамках X Всероссийской научно-практической конференции «Приоровские чтения» впервые был проведен конкурс «Сила движения». В 9 номинациях были вручены дипломы и премии победителям.

В 2023 году ГВС ТО Минздрава России принял участие в нескольких научных и научно-практических мероприятиях, где выступил с докладами:

- XII съезд Российской Ассоциации хирургов-вертебрологов (RASS), Москва 24–27 мая 2023 г. Доклад *«Роботизированные технологии в ортопедии»*;
- Коллегия Министерства здравоохранения Российской Федерации, 29 июня 2023 г. Доклад *«Организация медицинской помощи пациентам пожилого и старческого возраста с переломами проксимального отдела бедренной кости на фоне остеопороза»*;
- Ежегодная научно-практическая конференция с международным участием **«Вреденовские чтения»**, Санкт-Петербург, 31 августа - 01 сентября 2023 г. Доклад *«Индустрия 5.0 и другие тренды в травматологии и ортопедии»*;
- XVI Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием **«Медицина и качество»**, Москва, 6–7 декабря 2023 г. Доклад *«Роль НМИЦ по профилю «Травматология и ортопедия» в обеспечении непрерывности медицинской помощи»*;
- 2-й Национальный конгресс с международным участием **«Национальное здравоохранение 2023»**, Москва, 1–2 декабря 2023 г. Доклад *«Технологические инновации в травматологии и ортопедии»*;
- X Всероссийская научно-практическая конференция **«Приоровские чтения»**, Москва, 15–16 декабря 2023 г. Доклады *«Состояние и развитие травматолого-ортопедической службы России»*, *«Улучшение качества медицинской помощи пациентам с ортопедической имплант-ассоциированной инфекцией»*;
- VIII Российско-Армянский форум по здравоохранению, Москва, 21 декабря 2023 г. Доклад *«Инновационные технологии в травматологии и ортопедии»*.

2.7. Международное сотрудничество

- I. На полях всероссийской научно-практической конференции «Приоровские чтения» состоялось совещание ГВС травматологов-ортопедов стран СНГ. Участники совещания высказали единодушное мнение о необходимости усиления сотрудничества в клинической работе и обмене практическим опытом, в научных исследованиях и образовательной деятельности.
- II. 21 декабря 2023 г. в стенах НМИЦ травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова Минздрава России состоялся VIII Российско-Армянский форум по здравоохранению, посвященный травматолого-ортопедической службе России и Армении. Мероприятие проводилось под эгидой Минздрава России, в нём приняли участие министры здравоохранения двух стран, заместители министров, директора департаментов

Минздравов, российские и армянские специалисты в сфере охраны здоровья. Со словами приветствия выступил Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Армения в Российской Федерации Вагаршак Арутюнян.

По завершению научно-практической части форума состоялась церемония подписания соглашения о сотрудничестве ФГБУ «НМИЦ травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» Минздрава России и Медицинского центра «Святой Григорий Провосветитель» Республики Армения.

3. Работа с обращениями граждан и поручениями органов исполнительной власти

В течение 2023 года ГВС ТО Минздрава России проводил организационно-методическую работу в соответствии с поручениями органов исполнительной власти и по обращениям граждан.

Представители ГВС ТО Минздрава России входили в состав рабочей группы Минтруда России и принимали участие во всех заседаниях по отработке предложений в части внесения изменений в перечень медицинских обследований, утвержденных в совместном приказе Минтруда России и Минздрава России №402н/631н от 10.06.2021 года «Об утверждении перечня медицинских обследований, необходимых для получения клиничко-функциональных данных в зависимости от заболевания в целях проведения медико-социальной экспертизы». Все представленные предложения по профилю «травматология и ортопедия» были учтены.

По инициативе Минтранса России проводилась работа по реализации «Плана мероприятий (дорожной карты) по нормативно-правовому и нормативно-техническому регулированию использования средств индивидуальной мобильности в Российской Федерации и их безопасной интеграции в дорожное движение». По пункту 28 «Разработка предложений по определению травматогенеза и структуры повреждений при инцидентах с использованием СИМ» Минздрав России поручил ГВС ТО Минздрава России проработать данное предложение и представить план действий. Было высказано предложение о целесообразности проведения многоцентрового исследования в крупных, средних и малых городах для всестороннего анализа травматизма и структуры повреждений, возрастных и гендерных особенностей травм, полученных с участием СИМ.

В 2023 году от физических лиц в адрес ГВС ТО Минздрава России поступило 33 письменных обращения, которые содержали:

- жалобы (2 обращения);
- вопросы (28 обращений);
- предложения (3 обращения).

Жалобы касались необходимости экспертной оценки полноты, своевременности и качества оказанной медицинской помощи по профилю «травматология и ортопедия». Предложения включали в себя дополнение или внесение правок в перечень тяжелых заболеваний, а также сохранение методов лечения. Вопросы касались предоставления информации по диагностике и лечению заболеваний костно-мышечной системы.

От организаций и органов исполнительной власти в 2023 году в адрес ГВС ТО Минздрава России поступило 134 письменных обращения, из них:

- 99 обращений Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- 7 обращений Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации;
- 7 обращений Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения;
- 1 обращение Федерального фонда обязательного медицинского страхования;
- 7 обращений департаментов здравоохранения субъектов Российской Федерации;
- 2 обращения Министерства промышленности и торговли Российской Федерации;
- 9 обращений ФГБУ «Центр экспертизы и контроля качества медицинской помощи»;
- 1 обращение главного внештатного специалиста другого профиля;
- 1 обращение Евразийского ортопедического форума.

Все письменные обращения были зарегистрированы в системе электронного документооборота, рассмотрены в рабочем порядке, на каждое был дан ответ по существу.

4. Приоритетные направления развития травматолого-ортопедической службы

В 2023 году были намечены приоритетные направления развития травматолого-ортопедической службы Российской Федерации.

- **Технологическое развитие:**
 - распространение малоинвазивных и высокотехнологичных методов лечения (аддитивные технологии, роботизированные операции);
 - наращивание производства отечественных медицинских изделий;
 - разработка новых материалов (биорезорбируемые, с антибактериальным напылением, остеопластические) и имплантатов;
 - регенеративная и персонализированная медицина, клеточные технологии.
- **Развитие кадрового потенциала:**
 - мониторинг потребности в кадрах, формирование кадрового резерва;
 - применение современных методов обучения и повышения квалификации (симуляционные курсы с использованием технологий дополненной и виртуальной реальности);
 - формирование инновационной среды и мотивации.
- **Организационное развитие:**
 - развитие системы профилактики травматизма и дегенеративных заболеваний опорно-двигательного аппарата;
 - совершенствование маршрутизации пациентов с переломами проксимального отдела бедренной кости, костно-суставной инфекцией, политравмой;
 - обеспечение преемственности амбулаторного и стационарного этапов оказания медицинской помощи;
 - совершенствование медицинской реабилитации пациентов травматолого-ортопедического профиля.

- **Информатизация:**

- совершенствование контроля качества и безопасности травматолого-ортопедической помощи на основе анализа «больших» данных;
- формирование единого информационного контура имплантируемых медицинских изделий;
- разработка отечественных мобильных приложений для диагностики, профилактики, лечения и реабилитации;
- внедрение технологий искусственного интеллекта.