



НОВОСТИ МОСКОВСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ НАУКИ

Июнь 2023



НИИ
ОРГАНИЗАЦИИ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
И МЕДИЦИНСКОГО
МЕНЕДЖМЕНТА

МОСКВА
2 0 2 3

Государственное бюджетное учреждение города Москвы
«Научно-исследовательский институт организации
здравоохранения и медицинского менеджмента
Департамента здравоохранения города Москвы»

К. Ю. Тархов, Е. А. Чернова

Новости московской медицинской науки – июнь

Научный дайджест

Научное электронное издание

Москва

ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»

2023

УДК 614.2

ББК 51.1

Рецензенты:

Камынина Наталья Николаевна, доктор медицинских наук, заместитель директора по научной работе ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»

Иванов Алексей Викторович, кандидат медицинских наук, ученый секретарь ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»

Тархов, К. Ю.

Новости московской медицинской науки – июнь: научный дайджест [Электронный ресурс] / К. Ю. Тархов, Е. А. Чернова. – Электрон. текстовые дан. – М.: ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», 2023. – URL: <https://niioz.ru/moskovskaya-meditsina/izdaniya-nii/daydhest-meditsinskiy-turizm-i-eksport-meditsinskikh-uslug/> – Загл. с экрана. – 33 с.

В научном дайджесте за июнь 2023 года кратко представлены итоги прошедших научных мероприятий, приведены результаты основных выполненных исследований и дана краткая характеристика вышедших в свет научных работ в виде статей, монографий, экспертических обзоров и др.

Издание будет интересно руководителям и специалистам в области здравоохранения, а также работникам научно-образовательной сферы.

**УДК 614.2
ББК 51.1**

*Утверждено и рекомендовано к печати Научно-методическим советом
ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»
(Протокол № 6 от 20 июня 2023 г.).*

Самостоятельное электронное издание сетевого распространения

Минимальные системные требования: браузер Internet Explorer/Safari и др.; скорость подключения к Сети 1 МБ/с и выше.

МЕРОПРИЯТИЯ

Петербургский международный экономический форум



В рамках Петербургского международного экономического форума проект Фонда Росконгресс «Здоровое общество» выступил организатором 32 экспертных дискуссий, в которых приняли участие более 200 спикеров.

Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента ДЗМ (НИИОЗММ ДЗМ) стал интеллектуальным партнером проекта «Здоровое общество» и фармацевтического форума «Лекарственная безопасность» в рамках ПМЭФ-2023.

Главная еженедельная газета для медиков и пациентов Москвы «Московская медицина. Cito», журнал для профессионалов столичного здравоохранения «Московская медицина» и научный рецензируемый журнал «Здоровье мегаполиса» стали информационными партнерами Петербургского международного экономического форума.



<https://niioz.ru/news/na-pmef-obsudili-klyuchevye-voprosy-razvitiya-zdravookhraneniya/>

Московский онкологический форум



В столице завершился второй Московский онкологический форум, на площадках которого в Гостином Дворе за три дня, с 15 по 17 июня, выступили 360 ведущих специалистов в области онкологической науки. Они приняли участие в 65 научных сессиях. Гостями форума стали более 7,5 тыс. человек. Еще порядка 5 тыс. человек присоединились к онлайн-трансляциям.

НИИ организации здравоохранения и медицинского менеджмента стал в этом году провайдером форума. Информационными партнерами мероприятия выступают главная еженедельная газета для медиков и пациентов Москвы «Московская медицина. Cito», журнал для профессионалов столичного здравоохранения «Московская медицина» и научный рецензируемый журнал «Здоровье мегаполиса».

Форум объединил не только ведущих российских экспертов, но и их зарубежных коллег из 16 стран, в том числе из Германии, Испании, Франции, Сербии, Турции, Казахстана и других. Среди поднятых тем – общие тренды в лечении рака, применение цифровых решений в лечебных учреждениях, проблематика лекарственной терапии, значимость онкологических консилиумов, реабилитация онкобольных и передовые технологии диагностики и лечения.



<https://niioz.ru/news/v-moskve-zavershilsya-vtoroy-krupneyshiy-onkologicheskiy-forum/>

Уральский конгресс по здоровому образу жизни



7–8 июня 2023 г. в Екатеринбурге состоялся XV Уральский конгресс по здоровому образу жизни, организаторами которого выступили Министерство здравоохранения Свердловской области и ГАУЗ Свердловской области «Центр общественного здоровья и медицинской профилактики».

В ходе работы конгресса был рассмотрен широкий спектр теоретических и практических вопросов по проблемам общественного здоровья.

В рамках конгресса состоялся симпозиум «Общественное здоровье: лучшие практики», на котором выступили два сотрудника отдела организации здравоохранения НИИ организации здравоохранения и медицинского менеджмента ДЗМ.



<https://niioz.ru/news/sotrudniki-otdela-organizatsii-zdravookhraneniya-priniali-uchastie-v-yubileynom-uralskom-kongresse-p/>

«Научная лаборатория “Московская поликлиника”» – занятия начинаются!



В третьем сезоне проект существенно расширил свои границы. Программа рассчитана на специалистов столичных поликлиник от только начинающих свою научную деятельность до опытных ученых, и охватывает широчайший спектр тематик: формирование новых трендов и современных стандартов медицинского обслуживания, поиск инструментов для самостоятельного проведения научных исследований, выбор траекторий профессионального развития и даже планирование и проведение академического научного исследования для подтверждения ученой степени.

Участникам на выбор предлагается один из пяти образовательных треков: провести научное исследование, подготовить научный проект, написать статью, разработать СОП, написать диссертацию.

Организаторы проекта предусмотрели максимально комфортный режим обучения и работы. Обучающихся ждут лекции в видеоформате, всегда доступные учебные материалы, актуальные кейсы, практики, современные базы знаний. Предусмотрена геймификация в каждом треке. Лучшие участники смогут поучаствовать во множестве исследовательских активностей.



<https://niioz.ru/news/nauchnaya-laboratoriya-moskovskaya-poliklinika-zanyatiya-nachinayutsya/>

НОВОСТИ

Дайджест по реализации Научной программы ДЗМ за I квартал 2023 г.



В ежеквартальном дайджесте по реализации Программы Департамента здравоохранения города Москвы «Научное обеспечение столичного здравоохранения» на 2023–2025 гг. за I квартал 2023 г. в разделе «Наука» размещается информация о публикациях, научно-практических мероприятиях, в которых приняли участие или которые организовали участники Научной программы в рамках реализации тем научно-исследовательских работ (тем НИР).



<https://niioz.ru/news/daydzhest-po-realizatsii-nauchnoy-programmy-dzm-za-i-kvartal-2023-g/>

Материнство и детство в Москве: акушерство, гинекология, неонатология, педиатрия – тема нового номера журнала «Московская медицина»



Охрана материнства и детства – один из важнейших национальных приоритетов, и в столице идет активное развитие инфраструктуры акушерско-гинекологической службы, самые современные технологии доступны для сохранения жизни и здоровья детей, в том числе родившихся преждевременно (начиная с 22-й недели гестации). О новшествах и традициях московской медицины в этой сфере рассказывают эксперты на страницах журнала.



<https://niioz.ru/news/zhurnal-moskovskaya-meditsina-2-54-2023-materinstvo-i-detstvo-v-moskve-akusherstvo-ginekologiya-neon//>

Актуальные материалы о новейших разработках, научных исследованиях и лучших клинических практиках профессионалов отечественного здравоохранения в журнале «Здоровье мегаполиса»



Читайте в свежем номере:

- Способ оценки эффективности симуляционного обучения лапароскопическому интракорпоральному шву.
- Возможности молекулярно-генетических методов для эффективного выявления наследственных форм онкологических заболеваний среди лиц с повышенными рисками их развития.
- Оценка формирования приоритетной ориентации личности врача в реализации профессиональных целей.
- Аспекты развития телемедицинских технологий в Москве.
- Приоритетные направления развития медицинской науки в мире.



<https://www.city-healthcare.com/index.php/magazine/issue/view/13>

Публикации по кардиологии и сердечно-сосудистой медицине в базе PubMed



Отдел мониторинга научной деятельности провел анализ публикаций в базе данных PubMed, поиск в которой по словам “Cardiology and Cardiovascular Medicine” (кардиология и сердечно-сосудистая медицина) в названии (title) и аннотации (abstract) публикаций дал 8 665 результатов за трехлетний период – с 2019 по 2021 г. Общее число публикаций возросло на 28,3, а число публикаций с доступным бесплатным полным текстом (free full text) за тот же период составило 4 418 и увеличилось на 36,2 %.



<https://niiroz.ru/news/publikatsii-po-kardiologii-i-serdechno-sosudistoy-meditsine-v-baze-pubmed/>

ИССЛЕДОВАНИЯ

Аспекты применения медицинских изделий с возможностью дистанционной передачи результатов измерений



Специалисты ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ» и Телемедицинского центра ДЗМ провели исследование с целью описания применительно к оказанию первичной медико-санитарной помощи существующих возможностей использования в Российской Федерации медицинских изделий с дистанционной передачей результатов измерений.

Авторы отмечают, что ни правовых, ни технологических препятствий к использованию в первичной медико-санитарной помощи медицинских изделий с возможностью дистанционной передачи результатов измерений в настоящее время нет.



<https://niiroz.ru/news/aspeky-primeneniya-meditsinskikh-izdeliy-s-vozmozhnostyu-distsionnoy-peredachi-rezul'tatov-izmerenij/>

Анализ зарубежных исследований в области профилактики сахарного диабета 1-го типа



Аналитиками НИИ организации здравоохранения и медицинского менеджмента ДЗМ проведен анализ зарубежных публикаций на тему профилактики сахарного диабета 1-го типа (СД1). Данные зарубежных исследований в этой области свидетельствуют об активной разработке усовершенствованных стратегий предупреждения этого заболевания, которые направлены на более раннюю и более персонализированную диагностику СД1 с использованием омических подходов и инновационных биомаркеров (например, основанных на сочетании генетической информации и экологических данных).



<https://niioz.ru/news/proveden-analiz-zarubezhnykh-issledovaniy-v-oblasti-profilaktiki-sakharnogo-diabeta-1-go-tipa/>

Исследование по применению моделей ведения пациентов, страдающих ХНИЗ



Сотрудниками ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ» проведено исследование российских и зарубежных практик по применению моделей ведения пациентов, страдающих хроническими неинфекционными заболеваниями (ХНИЗ).

Рассмотрены особенности моделей в России и странах мира, отражены результаты использования моделей в первичном звене. Показана неотъемлемая роль комплексного пациентоориентированного подхода при оказании медицинской помощи пациентам с установленным диагнозом ХНИЗ. Определены перспективы развития моделей ведения пациентов с ХНИЗ.



<https://niioz.ru/news/issledovanie-po-primeneniyu-modeley-vedeniya-patsientov-stradayushchikh-khniz/>

Изучены возможности применения риск-ориентированного подхода к управлению медицинской организацией



В рамках выполнения НИР по теме «Научное обоснование подходов к преобразованию деятельности амбулаторно-поликлинических учреждений, подведомственных ДЗМ» научными сотрудниками НИИ организации здравоохранения и медицинского менеджмента ДЗМ изучены возможности применения риск-ориентированного подхода к управлению медицинской организацией. Проанализированы различные модели управления, включая процессно-ориентированные и проектно-ориентированные системы управления, использование риск-менеджмента, стандарта менеджмента качества, lean-технологий (бережливое производство), а также интерфейсов скоринговых карт (балльных оценок).



<https://niiroz.ru/news/izucheny-vozmozhnosti-primeneniya-risk-orientirovannogo-podkhoda-k-upravleniyu-meditsinskoy-organiza/>

Анализ значений основных показателей деятельности медицинских организаций



В соответствии с задачами НИР на 2023 г. сотрудниками НИИ организации здравоохранения и медицинского менеджмента ДЗМ проведен анализ значений основных показателей деятельности медицинских организаций, подведомственных Департаменту здравоохранения Москвы, оказывающих медицинскую помощь взрослому населению в амбулаторных условиях, с целью определения тенденций изменения показателей за период 2017–2022 гг.

Для исследования выбраны общепризнанные показатели статистики амбулаторно-поликлинических учреждений, включенные в государственные программы и проекты в сфере здравоохранения, источником расчета которых являются сведения, содержащиеся в действующих формах федерального статистического наблюдения № 30.



<https://niiroz.ru/news/analiz-znacheniy-osnovnykh-pokazateley-deyatelnosti-meditsinskikh-organizatsiy/>

Биомедицинские технологии, направленные на увеличение периода активной трудоспособности населения в разных возрастных группах



НИИ организации здравоохранения и медицинского менеджмента ДЗМ проведено аналитическое исследование зарубежного и российского опыта использования биомедицинских технологий, направленных на увеличение периода активной трудоспособности населения в разных возрастных группах, представленного в материалах различных литературных источников.

Проблема сохранения здоровья и повышения трудоспособности населения является важной и значимой международной научно-практической проблемой.

В настоящее время как за рубежом, так и в нашей стране активно реализуются различные инновационные программы развития биомедицинских технологий, направленных на увеличение периода активной трудоспособности населения в разных возрастных группах.



<https://niiroz.ru/news/biomeditsinskie-tehnologii-napravlennye-na-uvelenie-perioda-aktivnoy-trudosposobnosti-naseleniya/>

Исследование глобальных трендов старения населения



Сотрудниками отдела исследований общественного здоровья НИИ организации здравоохранения и медицинского менеджмента ДЗМ выполнено исследование глобальных трендов старения населения, доказательных концепций и методов здорового и счастливого долголетия.

В данном исследовании авторами представлены демографические тенденции старения в мире, рассмотрены процессы старения с научной точки зрения, обозначена проблема продолжительности здоровой жизни и ее качества для населения 65+ в мире.



<https://niiroz.ru/news/spetsialisty-niirozmm-proveli-issledovanie-globalnykh-trendov-stareniya-naseleniya/>

Исследование российского и зарубежного опыта оценки деятельности дневных стационаров



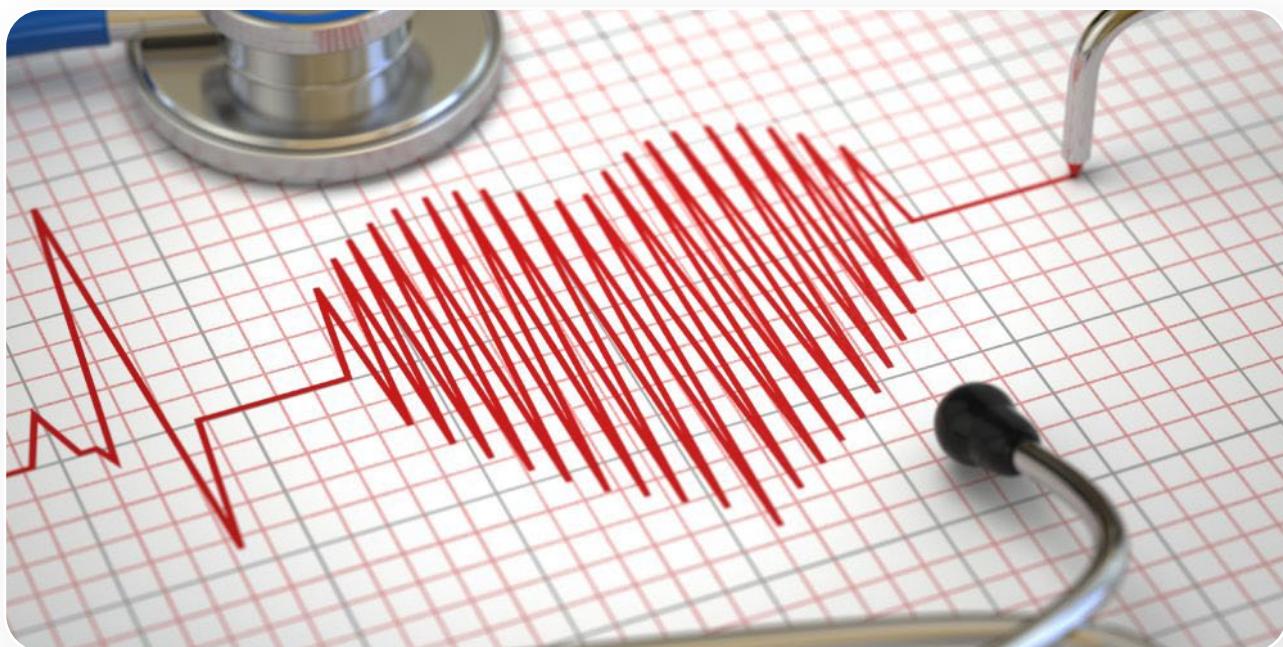
НИИ организации здравоохранения и медицинского менеджмента ДЗМ проведено исследование российского и зарубежного опыта оценки деятельности дневных стационаров (ДС), представленного в материалах различных литературных источников.

Сделан вывод, что результаты социологических опросов не только свидетельствуют о востребованности дневных стационаров, о ряде преимуществ такой формы лечения и ее социальной направленности, демонстрируя так называемую «деонтологическую» эффективность ДС, но и во многом позволяют выделить основные проблемы их полноценного функционирования.



<https://niiroz.ru/news/issledovanie-rossiyskogo-i-zarubezhnogo-opyta-otsenki-deyatelnosti-dnevnykh-statsionarov/>

Исследование по оценке качества медицинской помощи пациентам с сердечной недостаточностью



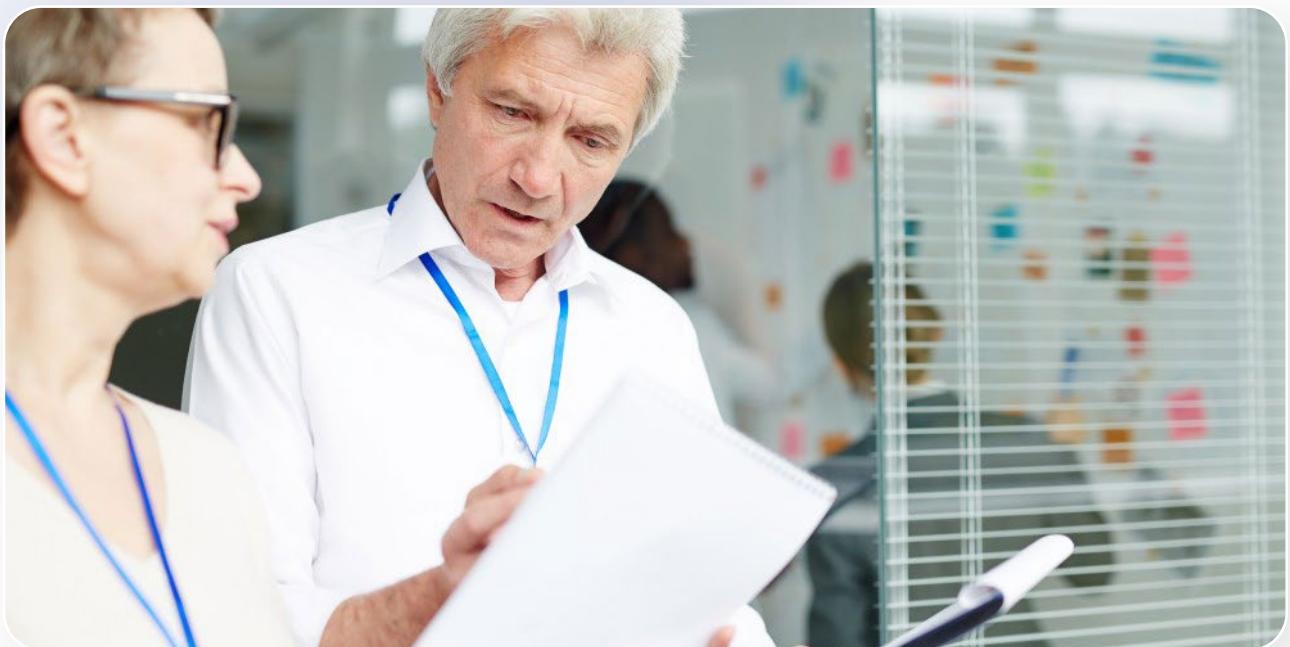
Сотрудники ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ» провели исследование с целью изучения подходов к разработке критериев оценки качества медицинской помощи пациентам с сердечной недостаточностью (СН) в Северной Америке и Европе. Задачей исследователей являлся поиск и анализ зарубежных индикаторов качества терапии пациентов с СН.

В работе приведены примеры индикаторов качества, резюмированы их характеристики, сформулировано описание, частично определено их значение. В ходе выполнения исследования было отмечено, что в каждом регионе существуют свои особенности критериев оценки качества или стандартов, обусловленные в том числе различиями в необходимости принятия мер по улучшению качества клинической практики.



<https://niiroz.ru/news/issledovanie-po-otsenke-kachestva-meditsinskoy-pomoshchi-patsientam-s-serdechnoy-nedostatochnostyu/>

Тромботические осложнения и кровотечения при амилоидозе



Сотрудники отдела организации здравоохранения провели исследование, посвященное оценке как тромбоэмбологических, так и геморрагических рисков и их лечению при системном амилоидозе.

Показано, что тромбоэмбологические и геморрагические осложнения являются частыми и серьезными проблемами при амилоидозе. При назначении антикоагулянтной терапии необходимо учитывать факторы, способствующие тромбоэмболии, такие как сердечная недостаточность, история тромбоэмболии в анамнезе, нефротический синдром, тромбогенность химиотерапии. Риск тромбообразования следует сопоставлять с риском геморрагии, который увеличивается при амилоидном поражении пищеварительного тракта или печени, нарушениях свертывания крови, таких как дефицит FX, почечная недостаточность, тромбопатии. Прямые пероральные антикоагулянты (дабигатран, ривароксабан, апиксабан) могут быть наиболее удобными в применении, а также эффективными и безопасными антикоагулянтами для пациентов с амилоидозом.



<https://niiroz.ru/news/tromboticheskie-oslozhneniya-i-krovotecheniya-pri-amiloidoze/>

ПУБЛИКАЦИИ

Ингибиторы иммунных контрольных точек при опухолевых заболеваниях системы крови у детей



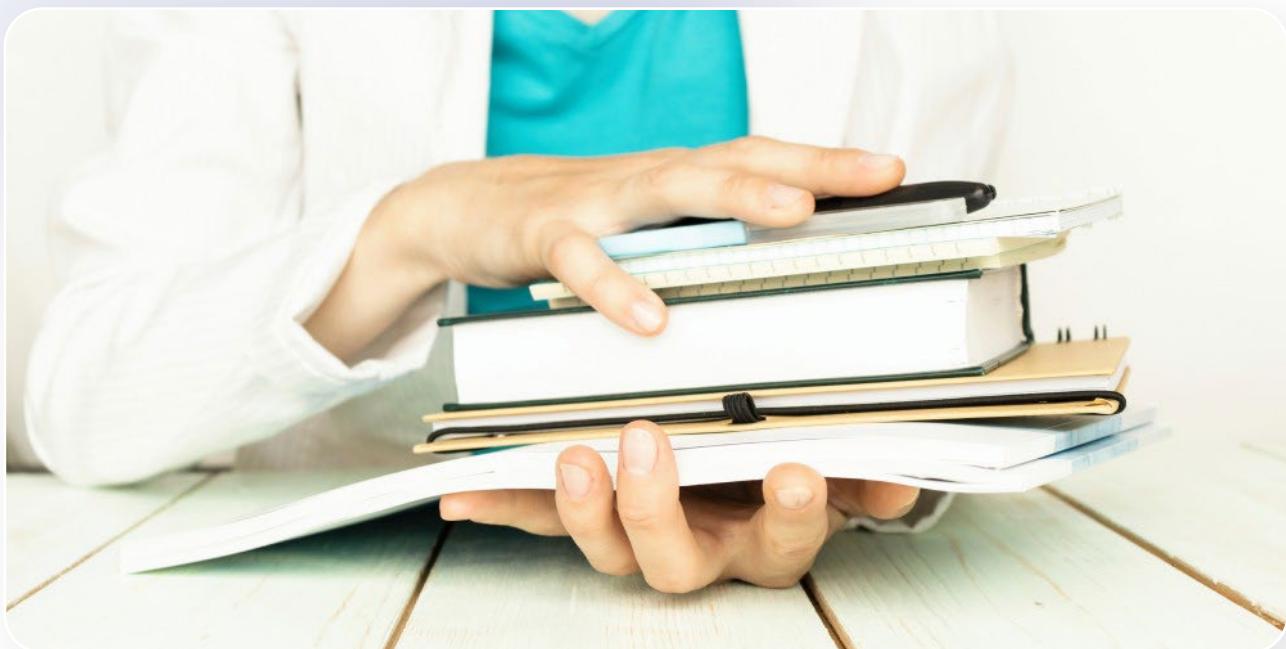
Использование ингибиторов контрольных точек в качестве терапии взрослых пациентов со злокачественными новообразованиями привело к улучшению общей выживаемости. Исследования применения данных препаратов в детской онкологии только начинаются. Однако уже полученные результаты свидетельствуют о возможности успешного применения ингибиторов контрольных точек у детей с лимфомой Ходжкина и некоторыми подтипами неходжкинских лимфом.

Сотрудники отдела организации здравоохранения проанализировали результаты исследований применения ниволумаба и пембролизумаба для лечения детей с лимфомами. Также был рассмотрен вопрос о возможных предикторах ответа на терапию ингибиторами иммунных контрольных точек у детей.



<https://niioz.ru/news/ingibitory-immunnykh-kontrolnykh-tochek-pri-opukholevyykh-zabolevaniyakh-sistemy-krovi-u-detey/>

Методические рекомендации по подготовке и проведению просветительских мероприятий



Специалистами ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ» разработаны методические рекомендации «Подготовка и проведение просветительских мероприятий (лекций) по медикосанитарной грамотности для граждан старшего возраста в рамках проекта “Московское долголетие”» при взаимодействии Департамента здравоохранения города Москвы и Департамента труда и социальной защиты населения города Москвы.



<https://niioz.ru/news/spetsialisty-niiozmm-razrabotali-metodicheskie-rekomendatsii-dlya-podgotovki-i-provedeniya-lektsiy/>

Посттравматическое стрессовое расстройство



Опубликован доклад-дайджест «Посттравматическое стрессовое расстройство», который знакомит читателей с современными представлениями о клинической симптоматике ПТСР, его невротических и патохарактерологических синдромах, о критериях оценки и особенностях его проявления у участников боевых действий. В дайджесте содержится обзор новейших научных публикаций за 2021–2023 гг., посвященных раскрытию сущностных характеристик ПТСР, методов его диагностики и последствий. Издание адресовано руководителям и специалистам в области организации здравоохранения, врачам-психотерапевтам, психологам, неврологам и другим специалистам, занимающимся вопросами ПТСР.



<https://niioz.ru/news/opublikovan-doklad-daydhest-posttravmaticske-stressovoe-rasstroystvo/>

Актуальные исследования психического развития детей и подростков с ограниченными возможностями здоровья



Монография «Актуальные исследования психического развития детей и подростков с ограниченными возможностями здоровья» посвящена проблеме выявления психологических общих и специфических закономерностей психического развития детей и подростков с ограниченными возможностями здоровья. Монография состоит из четырех глав, каждая из которых отражает актуальные психологические исследования обозначенной проблемы.

Монография представляет собой интересное в научном и практическом отношении исследование проблем психического развития лиц с ОВЗ и оказания им необходимой коррекционной помощи и психологической поддержки.



<https://niioz.ru/news/podgotovlena-monografiya-posvyashchennaya-aktualnym-issledovaniyam-psikhicheskogo-razvitiya-detey-i-/>

Подходы к реабилитации пациентов с неинфекционными заболеваниями



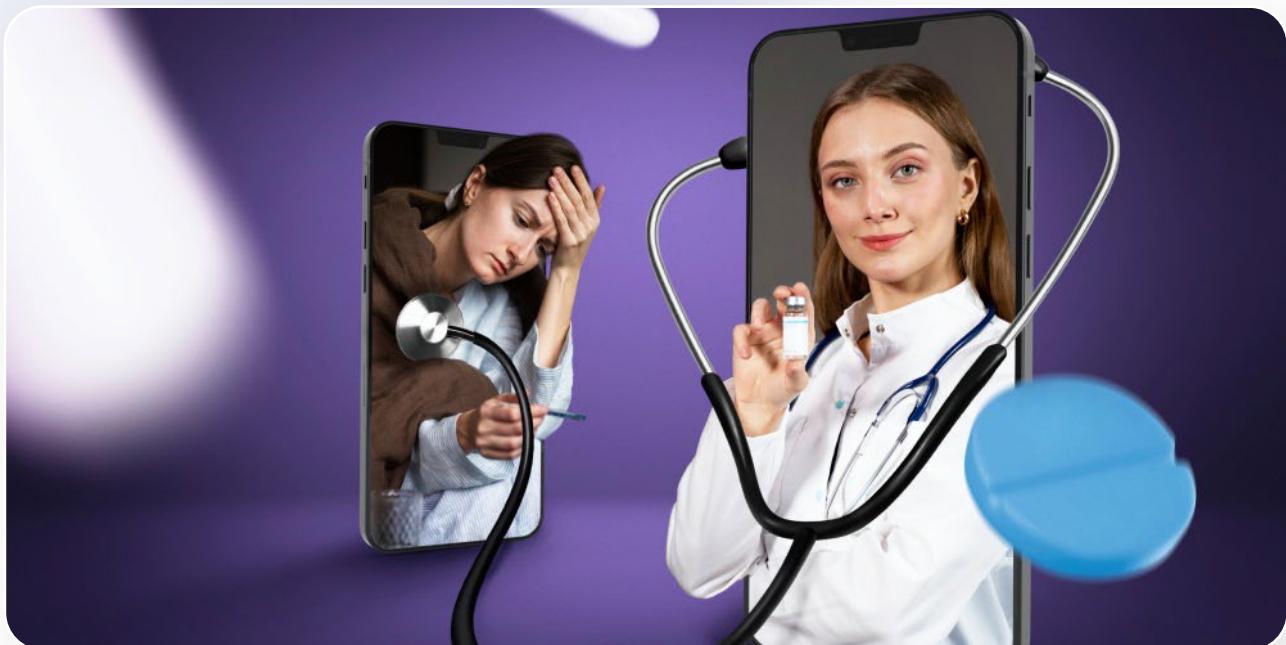
Сотрудниками отдела исследований общественного здоровья НИИ организации здравоохранения и медицинского менеджмента ДЗМ подготовлен экспертный обзор «Подходы к реабилитации пациентов с неинфекциоными заболеваниями».

Реабилитация при неинфекционых заболеваниях в последние годы демонстрирует активное развитие, появляются новые методы, технологические решения и разработки. В вышедшем обзоре рассмотрены практики и программы реабилитации пациентов с неинфекциоными заболеваниями, реализуемые в США, Канаде, Великобритании, Германии и Сингапуре, описаны принципы инициативы ВОЗ «Реабилитация 2030». Кроме того, в работе приведены международные данные, характеризующие потребности в реабилитации при патологиях системы кровообращения, хронических респираторных и онкологических заболеваниях.



<https://niiroz.ru/news/opublikovan-obzor-podkhody-k-reabilitatsii-patsientov-s-neinfektsionnymi-zabolevaniyami/>

Регулирование услуг телемедицины в различных странах мира



Благодаря совершенствованию информационных технологий и устойчивому росту спроса на медицинские услуги традиционная модель здравоохранения эволюционирует, в мире активно развивается сфера телемедицинских технологий.

В вышедшем экспертном обзоре поднимаются вопросы юридических и правовых препятствий при внедрении телемедицинских систем в различных странах. Страны с активным развитием систем телемедицины внедрили и реализуют ряд решений, облегчающих использование таких систем на практике. В работе рассмотрены регуляторные механизмы телемедицинской сферы в различных странах.



<https://niiroz.ru/news/podgotovlen-ekspertnyy-obzor-regulirovaniye-uslug-telemeditsiny-v-razlichnykh-stranakh-mira/>

Изучение наставничества в контексте командного подхода



В журнале *Mentor Tutoring* вышла в свет статья по изучению наставничества в контексте командного подхода. За последние несколько десятилетий исследователи почти во всех отраслях науки обратились к командному подходу (науке) как единице производства научных знаний. Командная наука – это совместный подход к решению научных задач, который использует сильные стороны и опыт профессионалов, прошедших подготовку в различных областях. Командный подход может использовать скоординированные команды исследователей с различными навыками и знаниями для изучения и решения научных проблем, которые имеют множество причин или являются побочным продуктом сложных социальных проблем.



https://mentor.niioz.ru/publications/Zarubezhnye_publikacii/Izuchenie-nastavnichestva-v-kontekste-komandnogo-podkhoda

Роль первичного звена медицинской помощи в лечении ожирения



Сотрудники отдела организации здравоохранения НИИ организации здравоохранения и медицинского менеджмента ДЗМ провели исследование роли первичного звена медицинской помощи в лечении ожирения.

Оказание помощи в первичном звене формирует траекторию движения пациента к снижению веса и предупреждению ассоциированных заболеваний и осложнений.



<https://niioz.ru/news/issledovanie-rol-pervichnogo-zvena-meditsinskoy-pomoshchi-v-lechenii-ozhireniya/>

Обзор современных исследований, посвященных вируму человека



Сотрудники отдела организации здравоохранения НИИ организации здравоохранения и медицинского менеджмента ДЗМ подготовили обзор современных исследований, посвященных вируму человека.

К терапевтическому использованию вирусов относят трансплантацию фекальной микробиоты, фаготерапию и онкологическую терапию. Направлением дальнейших исследований может служить изучение взаимодействия между фагами, эукариотическими вирусами, бактериями и иммунной системой макроорганизма.



<https://niiroz.ru/news/obzor-sovremennoykh-issledovaniy-posvyashchennykh-viromu-cheloveka/>

Система показателей для оценки эффективности деятельности медицинских организаций на примере московских поликлиник



Предлагаемый в статье (опубликована в журнале «Здоровье мегаполиса», Т. 4, № 2) методологический подход к формированию системы показателей для оценки эффективности деятельности медицинских организаций базируется на комплексном подходе как одном из наиболее предпочтительных, с обязательным включением показателей качества управления ресурсами и показателей достижения результата.

Использование описанной в статье системы показателей в перспективе может стать основой для рейтингования медицинских организаций на всей территории Российской Федерации с целью усовершенствования процессов управления для достижения желаемых результатов.



<https://niiroz.ru/news/statya-o-sisteme-pokazateley-dlya-otsenki-effektivnosti-medorganizatsiy/>

Научное электронное издание

Тархов Кирилл Юрьевич, Чернова Елена Анатольевна

Новости московской медицинской науки – июнь

Научный дайджест

Корректор Е. Н. Малыгина

Дизайнер-верстальщик В. А. Монахова

Объем данных 1,9 МБ

Дата подписания к использованию: 06.07.2023

URL: <https://niioz.ru/moskovskaya-meditsina/izdaniya-nii/daydzhest-meditsinskiy-turizm-i-eksport-meditsinskikh-uslug/>

ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»,
115088, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 9
Тел.: +7 (495) 530-12-89
Электронная почта: niiozmm@zdrav.mos.ru



НИИ
ОРГАНИЗАЦИИ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
И МЕДИЦИНСКОГО
МЕНЕДЖМЕНТА