



Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Якутский научный центр комплексных медицинских проблем»



Итоги научно-исследовательской и организационной деятельности ЯНЦ КМП за 2024 год

Руководитель НОиИИО, к.м.н.
Софронова Саргылана Ивановна

г. Якутск, 2025 г.

НАУЧНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

СТРУКТУРА НАУЧНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Отдел эпидемиологии хронических неинфекционных заболеваний

Лаборатория клинико-популяционных
и медико-социальных исследований

Лаборатория нейродегенеративных
заболеваний (Центр НДЗ)

Лаборатория мониторинга состояния
здоровья детей и медико-
экологических исследований

Лаборатория иммунологических
и биохимических исследований

Лаборатория преанцереогенеза
и злокачественных опухолей

Отдел молекулярной генетики

Лаборатория
наследственной патологии

Лаборатория
молекулярной генетики

Лаборатория
популяционной гене тики

Арктический медицинский центр

Научно-организационный и информационно- издательский отдел

Якутский медицинский
журнал

На 31.12.2024:

- исследователи – 33 осн. раб., из них:
 - до 39 лет – 9 (27,3%),
 - остепененность – 57,6%
- доктора наук – 2 (6,1%),
- кандидаты наук – 17 (51,5%)
- средний возраст – 45 лет

Основные проекты ФНИ по Госзаданию

В рамках реализации государственного задания выполнялись 4 темы фундаментальных научных исследований:

1. Изучение груза наследственной патологии и генофонда народов Республики Саха (Якутия) (2022-2024),
2. Региональные особенности биохимических, иммунологических и морфологических показателей у коренного и пришлого населения Республики Саха (Якутия) в норме и патологии (2022-2024)
3. Физическое развитие и состояние здоровья детского населения в условиях Крайнего Севера (на примере Якутии) (2022-2024)
4. Эпидемиологические, медико-генетические аспекты и разработка методов трансляционной и персонализированной медицины при нейродегенеративных заболеваниях в Республике Саха (Якутия) (2021-2025)

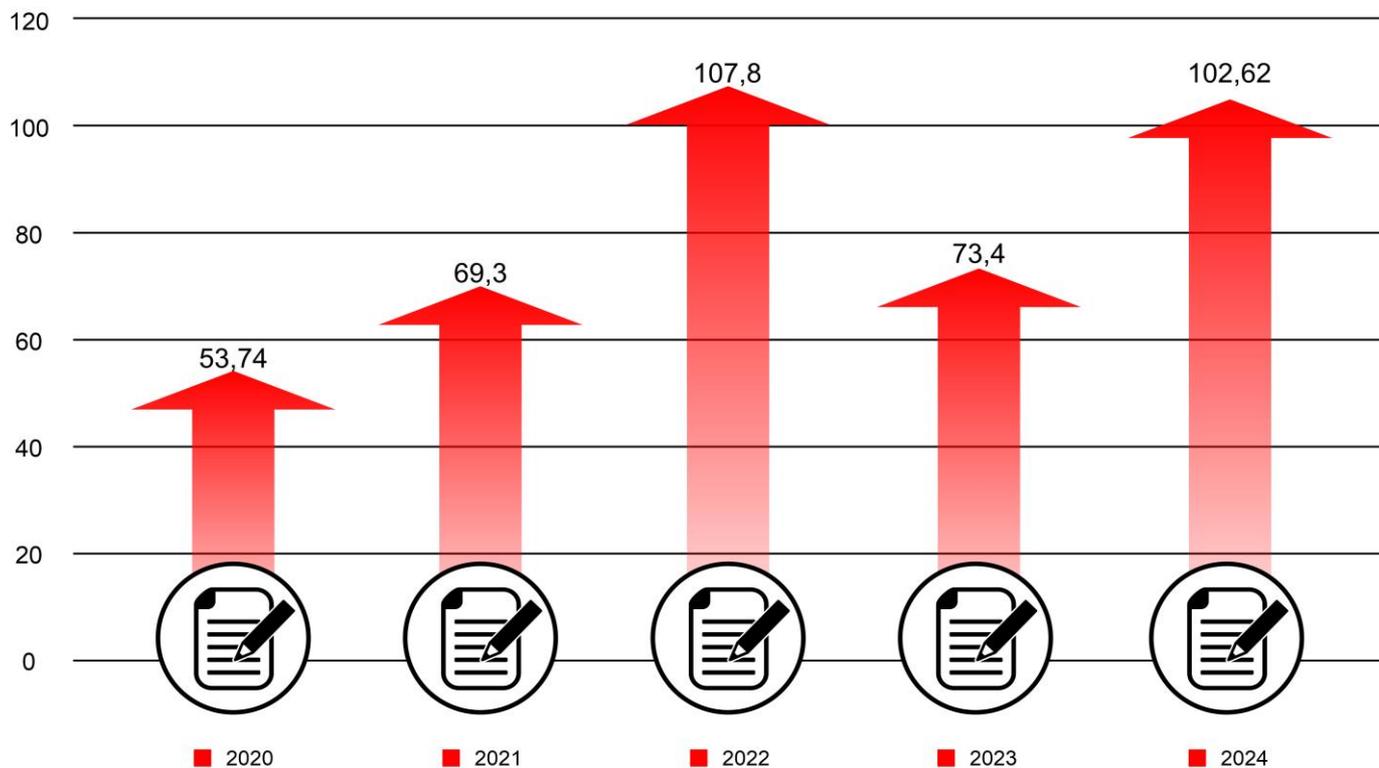
Показатели научной деятельности за 2020-2024 гг.

Год	Всего статей факт/план	Web of Science			Scopus	Патенты/свидетельства	Гранты	Новая технология
		Всего	Q1-Q2	Q3-Q4				
2020	92/66	19 (+41 YMJ)	8	5 (+41 YMJ)	5	1/4	2 (РФФИ)	-
2021	93/66	23 (+44 YMJ)	13	1 (+44 YMJ)	10	1/3	1 (РФФИ)	-
2022	81/66	8 (+59 YMJ)	5	3 (+59 YMJ)	5	1/1	1 (РФФИ)	-
2023	85/66	4 (+42 YMJ)	2	2 (+42 YMJ)	8	1/1	-	-
2024	72/66	8 (+42 YMJ)	3	5 (+42 YMJ)	8	2/6	-	-

Выполнение плана публикаций по НИР за 2022-2024 гг.

Тематика НИР	план	2022	2023	2024
Изучение генетической структуры и груза наследственной патологии популяций Республики Саха (Якутия)	16	23	21	17
Региональные особенности биохимических и иммунологических показателей у коренного и пришлого населения Республики Саха (Якутия) в норме и патологии	28	37	42	32
Мониторинг состояния здоровья детей Республики Саха (Якутия)	10	11	11	12
Эпидемиологические, медико-генетические аспекты и разработка методов трансляционной и персонализированной медицины при нейродегенеративных заболеваниях в Республике Саха (Якутия)	12	10	11	11
Всего	66	81	85	72
Из них WOS (Q1/Q2)		8 (3/2)		

Динамика выполнения плана КБПР за 5 лет



	2020	2021	2022	2023	2024
КБПР на 1 исследователя	1,38	1,92	3,17	2,15	3,11

Рейтинговые журналы, в которых опубликованы статьи в 2024 году

Название журнала	Выходные данные	Q
SCIENTIFIC REPORTS	Borisova TV, Cherdonova AM, Pshennikova VG, Teryutin FM , Morozov IV, Bondar AA, Baturina OA, Kabilov MR, Romanov GP, Solovyev AV, Fedorova SA, Barashkov NA . High prevalence of m.1555A > G in patients with hearing loss in the Baikal Lake region of Russia as a result of founder effect. Sci Rep. 2024 Jul 3;14(1):15342. doi: 10.1038/s41598-024-66254-z	1
Biomedicines	Raupov RK, Suspitsin EN, Kalashnikova EM, Sorokina LS, Burtseva, TE , Argunova, VM, Mulkidzhan, RS, Tumakova AV, Kostik MM. FN-I Score and Rare Genetic Variants in Children with Systemic Lupus Erythematosus // Biomedicines. 2024. Jun 3;12(6):1244. DOI: 10.3390/biomedicines12061244	1
PLOS One	Teryutin F.M., Pshennikova V.G. , Solovyev A.V., Romanov G.P., Fedorova S.A., Barashkov N.A. Genotype–phenotype analysis of hearing function in patients with DFNB1A caused by the c.-23+1G>A splice site variant of the GJB2 gene (Cx26) // PloS One. 2024. DOI: 10.1371/journal.pone.0309439	1
BIOCHEMICAL GENETICS	Raupov RK, Suspitsin EN, Kalashnikova EM, Sorokina LS, Burtseva, TE , Argunova, VM, Mulkidzhan, RS, Tumakova AV, Kostik MM. FN-I Score and Rare Genetic Variants in Children with Systemic Lupus Erythematosus // Biomedicines. 2024. Jun 3;12(6):1244. DOI: 10.3390/biomedicines12061244	3

Базы данных



База данных «Метрические книги православной Верхнеколымской Петропавловской церкви Колымского улуса Колымского округа Якутской области за 1863-1917 гг.: раздел о родившихся» (№ 2024623190 от 18.07.2024)

База данных «Метрические книги православной Верхнеколымской Петропавловской церкви Колымского улуса Колымского округа Якутской области за 1863-1917 гг.: раздел об умерших» (№ 2024623174 от 17.07.2024)

База данных «Госпитальный регистр нейропсихологического обследования пациентов с когнитивными нарушениями при нейродегенеративных заболеваниях» (№ 2024623860 от 02.09.2024)

База данных «Мультилингвизм и когнитивные расстройства при нейродегенеративных заболеваниях в Республике Саха (Якутия)» (№ 2024623953 от 05.09.2024)

База данных «Метрические книги православной Верхнеколымской Петропавловской церкви Колымского улуса Колымского округа Якутской области за 1863-1917 гг.: раздел о браках» (№ 2024625848 от 10.12.2024)

База данных «Метрические книги православной Оймьяконской Вознесенской и Сеймчанской Николаевской церквей Баягантайского улуса Якутского округа Якутской области за 1840-1915 гг.: раздел об браках» (№ 2024625862 от 11.12.2024)

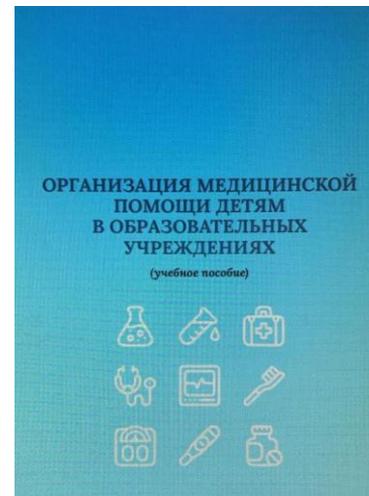
Печатная продукция в 2024 году

Сборник тезисов



Актуальные вопросы оказания онкологической помощи на территориях с малой плотностью населения: сборник тезисов межрегиональной научно-практической конференции с международным участием / [редкол.: А.Н. Романова, Ф.Г. Иванова, С.И. Софронова, Т.И. Николаева]. - Якутск, 2024. - 139 с. [электронное издание]. ISBN 978-5-605-24710-4

Учебное пособие



Организация медицинской помощи детям в образовательных учреждениях : учебное пособие / составители : Я.А. Мунхалова, В.Б. Егорова, Т.Е. Бурцева, Е.И. Белолобская, С.А.Евсеева ; Министерство науки и высшего образования РФ, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Медицинский институт, Якутский научный центр комплексных медицинских проблем. – Якутск : Дани-Алмаз, 2024.- 104 с. ISBN (тираж 100 экз.)

НОЦ «Север – территория устойчивого развития»

- ❖ ЯНЦ КМП с 2021 года является соисполнителем НОЦ мирового уровня «Север: территория устойчивого развития».
- ❖ КЛАСТЕР «БИОТЕХНОЛОГИИ, МЕДИЦИНА И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ В АРКТИКЕ»
- ❖ Технологический проект №7 «Клеточные технологии и прецизионные методы геномной медицины для сохранения здоровья человека на Севере»
- ❖ Мероприятие: Разработка инновационных генетических, биохимических, иммунологических методов ранней диагностики социально-значимых заболеваний для внедрения эффективных методов профилактики, лечения и улучшения качества жизни населения
- ❖ За 2021 -2024 гг. получено 5 патентов на изобретение и зарегистрировано 9 баз данных.
- ❖ Опубликована 131 статья в журналах Web of Science и Scopus.
- ❖ Объем средств, выделенных на выполнение проекта по годам:
2022 год – 1 000 000 руб., 2023 год – 1 031 975,6 руб., 2024 год - 5 775 596,62 руб.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

I междисциплинарная научно-практическая конференция с международным участием «Ревматология на Севере»

19 и 20 апреля 2024 г. в г. Якутске состоялась I междисциплинарная научно-практическая конференция с международным участием «Ревматология на Севере».

В работе конференции приняли участие 122 человека. Среди участников конференции ученые из Москвы, Санкт-Петербурга, Ярославля, Хабаровска, а также зарубежные коллеги из Монголии. Конференция проходила в двух форматах: в виде пленарного заседания в первый день и круглого стола - во второй. Всего заслушано 23 доклада, посвященных ревматологии и коморбидной мультидисциплинарной патологии. Участники конференции заслушали и обсудили вопросы эпидемиологии аксиального спондилоартрита, лекарственного обеспечения, преемственности и безопасности терапии пациентов с ревматическими заболеваниями, междисциплинарного подхода для улучшения качества персонифицированной медицинской помощи, этнические аспекты предрасположенности и заболеваемости ревматической патологией. Наибольший интерес и прения у участников мероприятия вызвали клинические случаи пациентов, тактика ведения и лечения их с благоприятным исходом и получением длительной ремиссии заболевания. Рекомендовано ежегодное проведение междисциплинарной научно-практической конференции с международным участием «Ревматология на Севере».



Международная научно-практическая конференция «Нейронауки в XXI веке: проблемы и перспективы» с конкурсом молодых неврологов Дальнего Востока и Сибири

30-31 мая 2024 года в г. Якутске состоялась международная научно-практическая конференция «Нейронауки в XXI веке: проблемы и перспективы» с конкурсом молодых ученых. Конференция проходила в очно-заочном формате, аккредитована 4 баллами НМО. В работе конференции приняли участие 130 человек. На пленарном заседании в первый день конференции были представлены 17 докладов ведущих ученых в области неврологии, нейрогенетики из Республики Казахстан, Великобритании, субъектов Российской Федерации, регионов Сибири и Дальнего Востока. Участники конференции заслушали и обсудили вопросы современных технологий секвенирования генома и их значения в диагностике редких и распространенных генетических заболеваний. Обсуждены вопросы когнитивных нарушений, подходы к диагностике и лечению сосудистой и смешанной деменции, в том числе на основе микроРНК. Был представлен проект UCL по изучению генетики редкой и часто встречающейся неврологической патологии Центральной Азии и Закавказья, включая открытие новых генетических заболеваний.

Второй день конференции проходил в формате конкурса молодых неврологов. Всего зарегистрировано 14 конкурсантов. Победителями конкурса стали ассистентка кафедры медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО, невролог Неврологического центра Университетской клиники Красноярского ГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Лысова Кристина Дмитриевна, ассистент кафедры неврологии и психиатрии Медицинского института СВФУ им. М.К. Аммосова Копылова Лилия Ивановна, младший научный сотрудник лаборатории медицинской генетики Красноярского ГМУ им. В.Ф. Войно-Ясенецкого Тимечко Елена Евгеньевна. Среди участников конкурса с дистанционным участием лучший доклад магистра медицинских наук, PhD, докторанта Международного казахско-турецкого университета им. Х.А. Ясави Ерходжаевой Нигары Халмахамметовны.



Межрегиональная научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы оказания онкологической помощи на территориях с малой плотностью населения»

С 1 по 3 августа 2024 г. в г. Якутске состоялась межрегиональная научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы оказания онкологической помощи на территориях с малой плотностью населения».

Всего приняло участие 300 человек. Среди участников конференции представители из Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Томска, Красноярска, Барнаула, Улан-Удэ, Абакана, Горно-Алтайска, Анадыря, а также зарубежные коллеги из Республики Казахстан.

В рамках конференции было проведено несколько мероприятий: 1 круглый стол, 3 симпозиума по направлениям: организации онкологической помощи, фундаментальная и клиническая онкология, лекарственная противоопухолевая терапия; мастер-класс «Живая хирургия» с трансляцией 2 операций: видеоэндоскопическая однопортовая лобэктомия с ипсилатеральной медиастинальной лимфодиссекцией и видеоэндоскопическая гемиколэктомия. Заслушано 56 докладов. Участниками конференции единогласно была принята резолюция. По материалам конференции выпущен электронный сборник в РИНЦ.



VII Петровские чтения в рамках XV Национального конгресса с международным участием «Экология и здоровье человека на Севере», посвященного 100-летию педиатрической службы РС (Я) и 80-летию академика АН РС (Я), профессора П.Г. Петровой

14 - 15 ноября состоялись VII Петровские чтения. В первый день была проведена Школа невролога в формате круглых столов «Когнитивные нарушения и активное долголетие» и «Актуальные вопросы оказания медицинской помощи при цереброваскулярных заболеваниях». Во второй день проходило пленарное заседание, в котором приняли участие 80 человек. Было представлено 22 доклада исследователями научных и образовательных организаций из Якутска, Иркутска и Санкт-Петербурга.

Были освещены актуальные аспекты нейромышечных, нейродегенеративных, цереброваскулярных заболеваний. Затронуты вопросы диагностики и лечения пациентов с заболеваниями нервной системы, психо-эмоциональных нарушений, ведущих к суицидам у молодого поколения, тревожно-депрессивных расстройств после инсульта, значительно снижающих качество жизни пациентов, алгоритмы их ведения, персонализированного подхода их лечения и реабилитации. Полученные знания позволят правильно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования, использовать их для оценки эффективности и безопасности проводимой терапии. В конце мероприятия участниками единогласно была принята резолюция.



Научно-практическая конференция «Медико-экологические аспекты адаптации и здоровье человека на Севере» в рамках XV Национального конгресса с международным участием «Экология и здоровье человека на Севере», посвященного 100-летию педиатрической службы РС (Я) и 80-летию академика АН РС (Я), профессора П.Г. Петровой

14 ноября 2024 года состоялась ежегодная научно-практическая конференция «Медико-экологические аспекты адаптации и здоровье человека на Севере». На конференции приняли участие 74 человека. С докладами выступили исследователи научных и образовательных организаций Якутска, Магадана, Иркутска. На конференции были представлены 16 докладов, посвященных вопросам негативного влияния на здоровье коренного и приезжего населения экстремальных климатоэкологических, антропогенных и медико-социальных факторов северных и арктических регионов России. Были рассмотрены наиболее актуальные проблемы развития медицинской науки и здравоохранения, внедрения достижений фундаментальной науки в практическую медицину. Участниками было отмечено, что проблема адаптации человека к условиям Севера является приоритетным направлением в области охраны здоровья населения и требует дальнейшего развития фундаментальной и прикладной науки в данной области. В завершении конференции, участниками принята резолюция с рекомендациями об усилении внимания органов государственной власти и местного самоуправления к проблемам здоровья детского и взрослого населения в Арктической зоне и предусмотреть дополнительные меры поддержки для повышения качества медицинского обслуживания и улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки.



Конкурс на сайте БИОМОЛЕКУЛА

20 апреля 2024 г. в Москве прошла ежегодная церемония награждения победителей конкурса научно-популярных статей «Био/Мол/Текст» – 2023/2024 в стенах Музея БИОТЕХ. Конкурс проводился научно-популярным сайтом «Биомолекула», который посвящён молекулярным основам современной биологии и практическим применениям научных достижений в медицине и биотехнологии.

В номинации «Наглядно о ненаглядном» 1 место заняла работа м.н.с. лаборатории преканцерогенеза и злокачественных опухолей ЯНЦ КМП Евгении Викторовны Томтосовой «Способ выделения моноклеаров».



Научная командировка сотрудников ЯНЦ КМП в Китайскую Народную Республику

С 13 по 19 мая 2024 года состоялась научная командировка в г. Харбин Китайской Народной Республики директора Якутского научного центра комплексных медицинских проблем, доктора медицинских наук Анны Николаевны Романовой и руководителя Арктического медицинского центра, кандидата медицинских наук Ирины Васильевны Кононовой в составе делегации Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для участия в деловой программе VIII Круглого стола «Российско-китайское научно-техническое сотрудничество в области разработки и внедрения новых технологий» и VIII Российско-Китайского ЭКСПО.

А.Н. Романова и И.В. Коконова представляли научно-исследовательскую работу «Мобильный медицинский комплекс, состоящий из многоразового цервикального электрода и биоимпедансного анализатора, для выявления рака шейки матки в режиме реального времени», которая вошла в сборник проектов VIII Круглого стола.



Научная командировка в мероприятиях секции по морской медицине Научно-экспертного совета Морской коллегии при Правительстве Российской Федерации в г. Калининграде

29-30 мая 2024 года в г. Калининграде директор ЯНЦ КМП А.Н. Романова приняла участие в выездном расширенном заседании секции по морской медицине Научно-экспертного совета Морской коллегии при Правительстве Российской Федерации, посвященном актуальным вопросам медицинского обеспечения ВМФ России. Работа выездного заседания проходила под руководством начальника медицинской службы Главного командования ВМФ, полковника медицинской службы И.Г. Мосягина.

В мероприятиях секции приняли участие представители Минздрава России, Комитета по здравоохранению г. Санкт-Петербурга, НИЦ «Арктика» ДВО РАН, ведущие руководители медицинских клиник, а также специалисты из других ведомств, занимающихся вопросами сохранения и укрепления здоровья жителей арктических территорий России. Была представлена выставка продукции медико-биологического профиля.

Анна Николаевна выступила с докладом об основных итогах реализации государственной программы Республики Саха (Якутия) в сфере здравоохранения за 2019-2023 годы и осветила приоритетные цели и задачи на 2024 год, и внесла предложения в проект протокола расширенного заседания по укреплению материально-технической базы объектов здравоохранения, расширению видов специализированной медицинской помощи, в том числе внедрению высокотехнологичной медицинской помощи в арктических районах республики, находящихся на трассе Северного морского пути.



Участие делегации ЯНЦ КМП в юбилейных мероприятиях Южно-Казахстанской медицинской академии

6 - 8 ноября 2024 года в г. Шымкент (Республика Казахстан) состоялась международная научно-практическая конференция «Междисциплинарная неврология», посвященная 45-летию Южно-Казахстанской медицинской академии (ЮКМА) и 30-летию образования кафедры неврологии.

В рамках конференции на пленарном заседании «Инновации и бизнес в междисциплинарной медицине: наука и практика» директор ЯНЦ КМП, доктор медицинских наук Анна Николаевна Романова представила доклад о деятельности научной организации и перспективах международного сотрудничества.

На пленарном заседании «Современные аспекты междисциплинарной неврологии» руководитель Центра нейродегенеративных заболеваний ЯНЦ КМП, кандидат медицинских наук Татьяна Кимовна Давыдова рассказала об эпидемиологии, особенностях диагностики, клинических формах, атипичных семейных случаях болезни двигательного нейрона в Якутии, о необходимости проведения полногеномного секвенирования семейных случаев БДН для уточнения этиологии заболевания.

На симпозиуме «Нейродегенеративные заболевания нервной системы: проблемы, достижения и перспективы» заведующая неврологическим отделением клиники ЯНЦ КМП, младший научный сотрудник Юлия Ильинична Хабарова выступила с докладом о влиянии дофаминергической терапии на немоторные и моторные симптомы болезни Паркинсона на примере пациентов клиники. Старший научный сотрудник ЯНЦ КМП, доцент кафедры неврологии и психиатрии СВФУ им. М.К. Аммосова Алексей Алексеевич Таппахов поделился результатами исследования нежелательных явлений при лечении болезни Паркинсона.

В завершение конференции в онлайн и оффлайн форматах состоялся конкурс молодых ученых.



Экспедиционная работа

При поддержке Фонда президентских Грантов РФ совместно с РОО «Ассоциация пациентов со спиноцеребеллярной атаксией 1 типа и другими нейродегенеративными заболеваниями РС(Я)», созданная научным активом сотрудников ЯНЦ КМП, проведены выездные экспедиции в Томпонский, Амгинский, Намский, Хангаласский районы РС (Я) для изучения состояния здоровья и пополнения базы данных пациентов с различными нейродегенеративными заболеваниями.

Проведено анкетирование, консультации невролога, ревматолога, гинеколога, генетика. Всего осмотрено 765 человек, в том числе 15 на дому. Пополнена на 658 образцов Биоресурсная коллекция ЯНЦ КМП, дополнены базы пациентов и членов их семей с наследственными и нейродегенеративными заболеваниями, взяты анализы на биохимические исследования, собран биоматериал у женщин на онкоцитологию. На госпитализацию в специализированные отделения Клиники ЯНЦ КМП приглашены 90 пациентов.



Биоресурсная коллекция

С 2018 года на базе УНУ «Геном Якутии» пополняется биоресурсная коллекция «Инвентаризация коллекции биоматериала (ДНК) популяции Республики Саха (Якутия) в возрасте 14-90 лет с коронарным атеросклерозом, сахарным диабетом, злокачественными образованиями, наследственной патологией с сопряженными базами данных, содержащими антропологическую, клиническую, клинико-функциональную информации, результаты генетических и биохимических исследований».

Биоколлекция на 31.12.2024 г. составляла 6138 единиц хранения, 60 научных публикаций.



Ссылка на УНУ «Геном Якутии»: <https://ckp-rf.ru/catalog/usu/507512/>
Ссылка на биоколлекцию: <https://mednauka.com/ru/биоколлекция/>

Планы на 2025 год

Темы фундаментальных научных исследований по государственному заданию на 2025 год:

1. Эпидемиологические, медико-генетические аспекты и разработка методов трансляционной и персонализированной медицины при нейродегенеративных заболеваниях в Республике Саха (Якутия) (FGWU-2021-0003) (2021-2025)
2. Психофизиологические и морфогенетические особенности формирования социально-значимых заболеваний у населения Северо-Востока России (FGWU-2025-0001) (2025-2027)
3. Фундаментальные основы формирования и сохранения здоровья детского населения на Севере (FGWU-2025-0002) (2025-2027)
4. Молекулярно-генетические особенности развития наследственно-обусловленной патологии, многофакторных заболеваний и коморбидных состояний в Северо-Восточном регионе России (FGWU-2025-0003) (2025-2027)

Поданные заявки на Гранты

Поданные заявки на конкурс РНФ 2025 года «Проведение исследований малыми отдельными научными группами (регион):

1. Исследование влияния растительных экстрактов богатых полифенолами на активность нейтрофилов и моноцитов крови у пациентов с ревматоидным артритом (руководитель - с.н.с. Николаев В.М.),
2. Генетические предикторы ожирения у коренных жителей РС (Я) (руководитель - м.н.с. Бочуров А.А.),
3. Нейропсихолого-генетическое исследование возраст-зависимых заболеваний в Арктической зоне РФ (руководитель - м.н.с. Крылов А.В.).

Планируемые мероприятия

1. Научно-практическая конференция «Об организации специализированной медико-социальной помощи пациентам с нейродегенеративными заболеваниями (на примере СЦА1) в Республике Саха (Якутия)», 23 января;
2. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Генетика и общество» 22 мая;
3. II междисциплинарная научно-практическая конференция с международным участием «Ревматология на Севере» 29-30 мая;
4. II международная научно-практическая конференция «Нейронауки в XXI веке: проблемы и перспективы» с конкурсом молодых ученых 05-06 июня;
5. Межрегиональная научно-практическая конференция «Медико-экологические аспекты адаптации и здоровье человека на Севере», посвященная 45-летию Клиники ЯНЦ КМП, в рамках XV национального конгресса с международным участием «Экология и здоровье человека на Севере», 14 ноября;
6. VIII Петровские чтения в рамках XV национального конгресса с международным участием «Экология и здоровье человека на Севере», 20 ноября;
7. Выездные научные экспедиции в отдаленные и труднодоступные населенные пункты Якутии: Среднеколымский, Кобяйский, Горный, Хангаласский и Намский районы.

Якутский медицинский журнал

<https://ymj.eipub.ru>

Якутский медицинский журнал
lakutskij medicinskij zhurnal

ISSN 1813-1905 (Print)
ISSN 2312-1017 (Online)

Войти ENG | РУС

ЯКУТСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

Расширенный поиск

ГЛАВНАЯ | О ЖУРНАЛЕ | ТЕКУЩИЙ ВЫПУСК | АРХИВЫ

«Якутский медицинский журнал» является авторитетным многопрофильным научным изданием на русском и английском языках, посвященным широкому спектру актуальных вопросов в области медицинских и биологических наук. На площадке журнала ученые и клиницисты делятся своим опытом, результатами исследований и последними научными достижениями в сфере современной медицины. В журнале публикуются статьи об особенностях профилактики, диагностики и лечения различных заболеваний, эпидемиологических аспектах, организации здравоохранения, результаты

[Читать далее](#)

ТЕКУЩИЙ ВЫПУСК

№ 4 (2024) [Скачать выпуск PDF](#)

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Факторы, влияющие на эпигенетический возраст, у коренного населения РС (Я)

Е. П. Аммосова, Т. М. Климова, С. И. Семенов, Е. В. Кондакова, М. В. Иванченко, С. Г. Терентьева, Т. М. Сивцева, Р. Н. Захарова

<https://ymj.eipub.ru/our/author/submit/1>

Отправить статью

- Правила для авторов
- Редакционная коллегия
- Рецензирование
- Этика публикаций

OPEN ACCESS **We are Crossref Member** **АНТИПЛАГИАТ** (ВОДИТЕ СОСТОЯНИЕМ РАБОМ)
* не является рекламой

ПОПУЛЯРНЫЕ СТАТЬИ

Состояние системы непрерывного медицинского образования по результатам опросов специалистов здравоохранения Дальневосточного федерального округа