



**ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
(Депздрав Югры)**

ул. Рознина, д. 75, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный
округ – Югра (Тюменская область) 628011,
тел. (3467) 360-180 доб.2240
e-mail: dz@admhmao.ru

Председателю Думы
Ханты-Мансийского автономного
округа – Югры

Б.С.Хохрякову

27.08.2026 № 07-Исх-14013

на исх. от 26.11.2025 № 3092

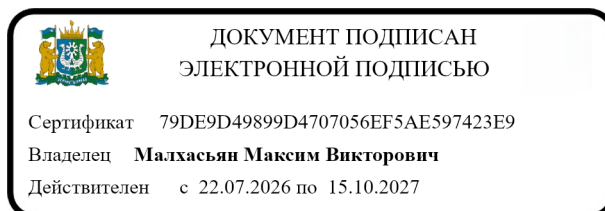
Уважаемый Борис Сергеевич!

Настоящим направляю информацию об исполнении рекомендаций заседания «круглого стола» Комитета Думы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по социальному развитию на тему «Об актуальных вопросах развития и поддержки донорства крови и её компонентов в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре» от 31 октября 2025 года.

Приложение: на 7 л. в 1 экз.

Заместитель директора
Департамента

М.В. Малхасьян



Исполнители:

Артаментова Анна Юрьевна, тел. (3467) 360-180 (доб.2146);

Перескокова Екатерина Павловна, тел. 8 (3467) 360-161 (доб.2543)

Информация
об исполнении рекомендаций заседания «круглого стола» Комитета
Думы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
по социальному развитию на тему «Об актуальных вопросах развития
и поддержки донорства крови и её компонентов
в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре»
от 31 октября 2025 года

1. Департаменту здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры рассмотреть возможность:

1.1. Обеспечения модернизации и развития материально-технической базы учреждений Службы крови, оснащения субъектов обращения донорской крови и ее компонентов современным специализированным медицинским оборудованием, с целью освоения новых технологий по заготовке и клиническому использованию донорской крови и ее компонентов.

В сентябре 2026 года планируется введение в эксплуатацию нового здания КУ «Станция переливания крови» в г. Сургут. В настоящее время строительно-монтажные работы завершены в соответствии с утвержденной проектной документацией, идет этап получения лицензии и подготовка к переезду. КУ «Станция переливания крови» является стратегическим объектом и единственной в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре. Эффективное использование площадей нового здания позволит модернизировать производственную базу учреждения, внедрить современные и передовые технологии заготовки и хранения крови и ее компонентов, оптимизировать рабочие процессы, повысить пропускную способность и создать комфортные условия для посетителей и медицинских специалистов.

1.2. Создания надлежащих условий заготовки донорской крови и ее компонентов на базе казенного учреждения Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Станция переливания крови» в городе Сургуте.

В перспективе развития с введением в эксплуатацию нового здания КУ «Станция переливания крови» планируется увеличение количества доноров (до 120 донаций в смену с одномоментным нахождением на станции до 60 доноров), увеличение заготовки цельной донорской крови на 5 000 литров в год, увеличение заготовки тромбоцитов методом афереза в 1,5 раза (при потребности медицинских организаций), увеличение заготовки свежзамороженной плазмы методом плазмафереза в 3 раза для передачи на производство, заготовка иммуноспецифической

плазмы с антителами против антигена Rh(D) и против клещевого энцефалита. Также планируется увеличение криобанка компонентов крови (тромбоцитов и эритроцитов), внедрение в работу метода рентген облучения компонентов донорской крови и при необходимости производство лиофилизированной (сухой) плазмы.

1.3. Совершенствования деятельности Службы крови Ханты-Мансийского автономного округа – Югры посредством:

1.3.1. Развития пропаганды донорского движения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре (крови и костного мозга) путем:

повышения доверия граждан к Службе крови и развитию культуры донорства крови и ее компонентов;

взаимодействия с некоммерческими общественными объединениями, молодежными и образовательными организациями в рамках мероприятий по популяризации донорского движения;

привлечения молодежи в донорство крови и ее компонентов, в донорство костного мозга и ГСК;

развития добровольного безвозмездного донорства крови и ее компонентов с целью увеличения числа первичных доноров крови и ее компонентов среди молодежи;

развития корпоративного донорства крови и ее компонентов, донорства костного мозга и ГСК;

использования социальной рекламы и примеров донорства среди активных жителей Ханты-Мансийского автономного округа – Югры;

В Ханты-Мансийском автономном округе – Югре (далее – автономный округ) активно проводятся мероприятия направленные на развитие и пропаганду донорства крови и её компонентов и донорства костного мозга:

взаимодействие с некоммерческими общественными объединениями, молодежными и образовательными организациями в рамках мероприятий по популяризации донорского движения;

привлечение молодежи в донорство крови и её компонентов, в донорство костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток;

развитие добровольного безвозмездного донорства крови и ее компонентов среди молодежи путем проведения бесед, информационных встреч и экскурсий;

развитие корпоративного донорства крови и ее компонентов, донорства костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток;

использование социальной рекламы и примеров донорства среди активных жителей Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

использование и тиражирование информационного ресурса о донорстве общественной организации «Ханты-Мансийское Региональное Отделение Общероссийской Общественной Организации «Российский Красный Крест».

1.3.2. Использования и тиражирования информационного ресурса о донорстве общественной организации «Ханты-Мансийское Региональное Отделение Общероссийской Общественной Организации «Российский Красный Крест», включая содействие в распространении просветительских и мотивационных программ для доноров крови в целях развития добровольного и безвозмездного регулярного донорства крови и ее компонентов, донорства костного мозга и ГСК.

Волонтеры Ханты-Мансийского Регионального отделения Общероссийской Общественной Организации «Российский Красный Крест» принимают активное участие в проведении донорских акций донорства крови и рекрутинге потенциальных доноров гемопоэтических стволовых клеток, организуют и принимают участие в проведении лекций в крупных предприятиях округа, высших и средних специальных учебных заведений, а также в ежеквартальных торжественных мероприятиях, посвященных награждению Почетных доноров России.

1.4. Введения дополнительных стимулирующих выплат (или региональных льгот) для доноров иммунной плазмы, завершивших курс иммунизации (с целью заготовки иммуноспецифической плазмы с антителами против антигена Д с последующим производством антирезусного иммуноглобулина).

В настоящее время специалистами КУ «Станция переливания крови» проводится проработка данного вопроса.

1.5. Изучить возможность учреждения нагрудного знака «Почетный (заслуженный) донор Ханты-Мансийского автономного округа - Югры».

В Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на текущий момент ситуация с донорством крови и её компонентов стабильна. Дефицит компонентов крови в автономном округе отсутствует. Потребности медицинских организаций автономного округа в донорской крови и ее компонентах округа обеспечены в полном объеме, в привлечении дополнительных доноров необходимость отсутствует.

В настоящее время в автономном округе представление доноров крови и (или) ее компонентов к награждению осуществляется на основании действующего приказа Департамента здравоохранения Ханты-Мансийском автономного округа – Югры от 13.03.2024 №370 «О порядке представления доноров крови и (или) ее компонентов к награждению нагрудным знаком «Почётный донор России» и к оформлению дубликата удостоверения к нагрудному знаку «Почётный донор России» в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре».

Существующие меры по привлечению и мотивации доноров достаточны, дополнительные стимулирующие выплаты и нагрудные знаки не требуются.

2. Департаменту здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры совместно с Департаментом образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа — Югры рассмотреть возможность:

2.1. Организации научно-исследовательской деятельности по изучению генома коренных жителей Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (молекулярно-генетических механизмов возникновения и развития заболеваний) на базе Автономной некоммерческой организации «Центр высоких биомедицинских технологий» Инновационного научно-технологического центра «ЮНИТИ ПАРК», в целях сохранения и обеспечения здоровьесбережения представителей коренных малочисленных народов Севера, а также укрепления и сохранения здоровья нации.

Медицинский институт бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет» предлагает рассмотреть следующие основные направления научно-исследовательской деятельности по изучению генома коренных жителей Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на базе АНО «ЦВБМТ» ИНТЦ «ЮНИТИ ПАРК» с фокусом на трансляционную медицину, т.е. с прямым выходом в практическое здравоохранение и сохранение этносов:

1. Этногеномика – сохранение биоразнообразия и демографическая генетика
Обоснование: процессы ассимиляции и урбанизации ведут к размыванию уникального генофонда.

Цель: создание репрезентативного Биобанка ДНК и клеточных линий коренных народов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Оценка уровня инбридинга и генетического груза популяций.

Трансляционный выход: фундаментальное сохранение генетического наследия этносов для будущих поколений. Оценка демографического здоровья малых популяций (прогнозирование рисков вырождения отдельных родовых групп и выработка мер по их поддержке).

2. Этнофармакогенетика – генетика метаболизма и адаптации
Обоснование: исторический рацион коренных народов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры богат белками и жирами (рыба, оленина) при минимальном количестве углеводов. Современная смена диеты («вестернизация» питания) приводит к резкому росту метаболического синдрома.

Цель: изучение полиморфизмов генов, ответственных за обмен липидов, углеводов и термогенез (например, гены CPT1A, PPARG, UCP1).

Трансляционный выход: Создание персонализированных диетологических рекомендаций. Разработка протоколов лечения

ожирения, адаптированных под генетический профиль КМНС. Оценка индивидуальной чувствительности к лекарствам (гены цитохромов 2 CYP450). Коренные народы часто иначе метаболизируют стандартные дозы антибиотиков, кардиопрепаратов и психиатрических средств.

3. Скрининг и профилактика моногенных (наследственных) заболеваний Обоснование: из-за длительного проживания небольшими изолированными группами (эффект основателя, инбридинг) в популяциях КМНС могут накапливаться специфические, редкие для других регионов мутации.

Цель: Полногеномное (WGS) или полноэкзомное (WES) секвенирование для выявления уникальных этноспецифических мутаций, вызывающих тяжелые наследственные болезни.

Трансляционный выход: Создание региональной тест-панели для недорогого пренатального и неонатального скрининга (скрининг новорожденных и пар, планирующих беременность). Это позволит радикально снизить рождаемость детей с тяжелыми инвалидизирующими патологиями.

4. Иммуногенетика паразитарных инвазий и инфекционной резистентности Обоснование: генетика иммунной системы КМНС формировалась в условиях низкой плотности населения и специфического спектра патогенов (включая природно-очаговые инфекции, паразитозы). Обь-Иртышский речной бассейн – крупнейший в мире гиперэндемичный очаг описторхоза. Коренное население Ханты-Мансийского автономного округа – Югры веками сосуществует с этим паразитом из-за традиционного употребления сырой, мороженой (строганина) или слабосоленой рыбы семейства карповых. При этом у пришлого населения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры описторхоз протекает бурно, с тяжелыми аллергическими и воспалительными реакциями, тогда как у КМНС он часто переходит в латентную, хроническую форму, но несет в себе скрытые онкологические риски (холангиокарцинома – рак желчных протоков). Вековая коэволюция человека и паразита сформировала у коренных народов специфический генетический профиль, приглушающий «цитокиновый шторм» при заражении. Изучение этой проблемы на стыке иммуногенетики, паразитологии и эпигенетики – важное трансляционное направление для здравоохранения региона.

Цель: анализ разнообразия генов главного комплекса гистосовместимости (HLA), интерлейкинов и рецепторов врожденного иммунитета, генетика эозинофильного ответа (исследование генов, 3 регулирующих хемотаксис эозинофилов (например, эотаксина CCL11, поможет понять, почему у хантов и манси тканевое повреждение печени в острой фазе выражено слабее, чем у пришлых жителей).

Трансляционный выход: прогнозирование тяжести течения инфекций (туберкулез, описторхоз, клещевой энцефалит, респираторные вирусы). Создание прогностических ДНК-панелей для определения индивидуального риска тяжелого течения микст-инфекций и подбора

щадящей терапии (например, при назначении празиквантела/билтрицида, который КМНС и пришлое население могут метаболизировать с разной скоростью из-за различий в генах CYP450). Разработка эффективных региональных программ вакцинации с учетом особенностей иммунного ответа этноса.

5. Онкогенетика и предрасположенность к мультифакторным заболеваниям Обоснование: рост продолжительности жизни и изменение экологии в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре меняют структуру заболеваемости КМНС, выводя на первый план сердечно-сосудистые и онкологические патологии.

Цель: поиск генетических маркеров предрасположенности к раку (например, раку желудка, легких, молочной железы) и сердечнососудистым заболеваниям (артериальная гипертензия, ишемия) именно у коренного населения.

Трансляционный выход: внедрение шкал полигенного риска для выявления групп высокого риска среди хантов и манси с целью раннего онкоскрининга и кардиопрофилактики.

6. Эпигенетика описторхоза и ассоциированного рака печени Обоснование: *Opisthorchis felinus* – доказанный канцероген. Механизм его долгосрочного воздействия носит преимущественно эпигенетический характер. Паразиты способны выделять экзосомы (микробузырьки), содержащие их собственные микроРНК и интерферирующие РНК. Эти молекулы проникают в клетки человека и эпигенетически подавляют работу его иммунной системы (гены воспаления), снижая нормальную функцию макрофагов и Т-клеток.

Цели: 1) изучение метилирования ДНК в тканях печени и желчных путей (например, эпигенетическое «выключение» (гиперметилирование промоторных зон) генов-супрессоров опухолей (например, p16/INK4a, TP53, RUNX3);

2) изучение профиля микроРНК плазмы крови (как человеческих, так и секретируемых самим описторхом). Хроническое присутствие паразитарных РНК запускает фиброз печени и перестройку локального метаболизма.

Трансляционный выход: разработка тест-систем жидкостной биопсии (выявление метилированной циркулирующей опухолевой ДНК (цоДНК) в плазме крови или желчи). Это позволит диагностировать предраковое состояние и холангиокарциному на ранней доклинической стадии, а также проводить доклиническое тестирование специфичных антисмысловых олигонуклеотидов (РНК-интерференция) для блокирования сигналов паразита. Это принципиально новый класс терапевтических подходов в терапии фиброза печени. Для того чтобы эти исследования имели практическую ценность, целесообразен максимально полный охват всех популяций КМНС, проживающих на территории округа. Проекты должны реализовываться в строгом этическом поле, с согласия старейшин и общин.

2.2. Проведения научной конференции с привлечением представителей высших учебных заведений Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по обсуждению здоровьесбережения коренных малочисленных народов Севера, с целью выработки рекомендаций для повышения генетической грамотности населения автономного округа, с учетом возрастных и поколенческих особенностей жителей Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Департаментом здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры совместно с бюджетным учреждением высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет» в г. Сургуте 23.04.2026 проведена межрегиональная научно-практическая конференция «Проблемы здоровья в Северном регионе – путь к активному долголетию».

2.3. Создания клинического центра (получение статуса клинической базы) на базе казенного учреждения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Станция переливания крови» в городе Сургуте с привлечением научной базы бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет» и бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия», с целью подготовки квалифицированных медицинских кадров, обучения студентов, врачей и среднего медицинского персонала по вопросам трансфузиологии и иммуногематологии, организации научно-практических конференций и семинаров.

Во 2 полугодии 2027 года планируется проведение мероприятий по созданию на базе КУ «Станция переливания крови» базы для клинического обучения студентов, врачей и среднего медицинского персонала, что позволит расширить возможности образовательных проектов с целью совершенствования совместной работы с медицинскими учебными заведениями по подготовке кадров, а также проведения научно-исследовательской деятельности.

Также планируется проведение регулярных мероприятий для врачей лабораторной диагностики, клинических трансфузиологов и врачей хирургического профиля для обмена опытом между врачами различных специальностей и разбору сложных клинических случаев, что позволит своевременно внедрять передовые методики клинического использования компонентов крови.