

**Республиканский медицинский
библиотечно-информационный центр**

ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНЫ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Дайджест

по материалам периодических изданий (печатных и электронных)
за период с 21 по 27 января 2023 г.

КАЗАНЬ

2023

Организация здравоохранения

Студент третьего курса Медицинского института РУДН Андрей Костылев придумал, как бороться с тромбозом и атеросклерозом с помощью нанороботов. Они вводятся в кровоток через лучевую артерию, под управлением магнитного поля попадают в нужное место и высвобождают там лекарство, которое растворяет бляшку или сгусток. Специалисты уверены, что такой метод перспективен, хотя и требует доработки. Необходимо провести полный комплекс испытаний на биологических средах, животных и людях, прежде чем нанороботов можно будет использовать в кардиологии. Деньги на исследование у молодых разработчиков уже есть — команда привлекла на развитие стартапа более 400 млн рублей от РФПИ и частных инвесторов. Как им это удалось, читайте в материале «Известий».

Недюк М. Вкалывают роботов: студент РУДН создал наноаппараты для борьбы с тромбами [Электронный ресурс] / М. Недюк. - Электрон. текстовые дан. : [б. и.] // Известия. - 2023. - 25 января.— <https://iz.ru/1459459/mariia-nediuk/vkalyvaiut-robotov-student-rudn-sozdal-nanoapparaty-dlia-borby-s-trombami?ysclid=ldij021ir311002100>

Зарплата большинства врачей и среднего медперсонала до сих пор не достигла уровня, установленного еще майскими указами президента России 2012 года. Это показал мониторинг Народного фронта (ОНФ), проведенный среди работников медорганизаций. Согласно указу, заработок врачей уже к 2018 году должен был составить 200% от средней зарплаты по региону, а младшего и среднего медперсонала — 100%. Однако три четверти опрошенных заявили, что их уровень дохода этим критериям не соответствует.

«75% врачей и средних медицинских работников получают меньше установленных указом нормативов», — сообщил «Известиям» начальник управления

контроля реализации приоритетных решений и нацпроектов Народного фронта Дмитрий Цвич.

Всего в исследовании приняли участие 25 тыс. представителей этих профессий, выборка репрезентативная, подчеркнул он. В рамках мониторинга также еще раз подтвердилась проблема нехватки врачей и медперсонала, добавил Дмитрий Цвич.

В ноябре 2022 года, выступая на правительственном часе в Госдуме, министр здравоохранения Михаил Мурашко сообщил, что дефицит кадров составляет около 25–26 тыс. человек среди врачей и около 50 тыс. человек — среди среднего медперсонала.

Критерии президентского указа в 2021 году в отношении зарплат врачей выполнили только в 50 регионах, по среднему медперсоналу — в 66, подчеркивал министр. По данным Росстата, по итогам девяти месяцев 2022 года уровня в 200% достигли только 24 субъекта, превысили его 19. Для приведения показателей в соответствие с требованиями указа президента правительство в 2022 году выделило субъектам 58,5 млрд рублей, добавил Михаил Мурашко.

Актуальные данные Росстата по итогам всего 2022 года появятся в середине апреля, сообщили «Известиям» в Минздраве. Представители ведомства также обратили внимание, что за девять месяцев 2022 года соотношения зарплат врачей и среднего медицинского персонала к среднемесячному доходу в субъектах «в пределах 5% отклонения выполнены в подавляющем большинстве регионов».

Разброс в зарплате медработников в разных регионах приводит в том числе к миграции врачей. В итоге в ряде субъектов, особенно с невысокими доходами населения, их не хватает, отметила в беседе с «Известиями» ректор Высшей школы организации и управления здравоохранением Гузель Улумбекова. «Сейчас у половины врачей в стране оклад составляет менее 23 тыс. рублей, а у медсестер — менее 12 тыс. рублей. Из этой проблемы вытекает то, что врачам приходится перерабатывать, это приводит к их перегрузке. Второй аспект — существенные региональные различия в оплате труда медработников, иногда дохо-

дящие до пяти раз. В результате происходит миграция кадров в субъекты с более высокой оплатой труда», — отметила она. Майский указ президента 2012 года был призван улучшить материальное положение врачей, но проблему с разницей в зарплате в разных регионах, к сожалению, он не решал, добавила эксперт. К тому же его полноценной реализации мешали проблемы с недостаточным финансированием российского здравоохранения, считает она.

Сейчас главные проблемы первичного звена здравоохранения — отсутствие четкого плана ликвидации кадрового дефицита и различие в зарплатах врачей из разных регионов, согласен известный хирург, сопредседатель центрального штаба Народного фронта Леонид Рошаль. «Пока принимаемые на федеральном и региональном уровнях меры по ликвидации кадрового дефицита в первичном звене здравоохранения в целом проблему не решили», — отметил он.

Кулакова В. Средняя в больнице: врачи заявили о несоответствии их зарплат указам президента [Электронный ресурс] / В. Кулакова. - Электрон. текстовые дан. : [б. и.] // Известия. - 2023. - 25 января.— <https://iz.ru/1459490/veronika-kulakova/sredniaia-v-bolnitce-vrachi-zaiavili-o-nesootvetstvii-ikh-zarplat-ukazam-prezidenta>

Роспотребнадзор подготовил проект постановления об организации в регионах вакцинации против дифтерийной инфекции. Региональным минздравам следует в срок до 20 апреля рассмотреть на заседаниях санитарно-эпидемиологических комиссий вопросы организации вакцинопрофилактики населения против этого заболевания.

Ставится цель достичь охвата профилактическими прививками против дифтерии не менее 95% населения во всех возрастных группах. Особое внимание рекомендуется обратить на иммунизацию кочующего населения, вынужденных переселенцев, мигрантов, лиц, работающих вахтовым методом.

Регионам также предписано обеспечить дополнительные меры по улучшению диагностики и профилактики дифтерии и предусмотреть выделение финан-

совых средств на закупку современных диагностических препаратов, в том числе для экспресс-диагностики, и иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунизации населения по эпидемическим показаниям.

Параллельно с этим в России будет проведена подчищающая иммунизация от кори — вакцинировать непривитых и не болевших ранее, а также привитых однократно детей и взрослых планируется до конца года.

В ноябре прошлого года официальный представитель Всемирной организации здравоохранения в России Мелита Вуйнович заявила, что отказ от вакцинации в мире начал принимать угрожающие масштабы. Из-за все большего количества непривитых людей растет заболеваемость, например корью и полиомиелитом, даже в тех странах, которые практически избавились от некоторых инфекционных заболеваний, отмечается рост новых случаев заражения. По подсчетам ВОЗ, если вакцинация будет всеобщей, это позволит избежать около 3 млн смертей в год.

Бескаравайная Т. Роспотребнадзор поручил регионам обеспечить охват населения вакцинацией против дифтерии [Электронный ресурс] / Т. Бескаравайная. - Электрон. текстовые дан. : [б. и.] // Медвестник. - 2023. - 24 января.— <https://medvestnik.ru/content/news/Rospotrebnadzor-poruchil-regionam-uvelichit-ohvat-naseleniya-vakcinaciei-protiv-difterii.html>

Детский антибиотик широкого спектра действия цефуроксим пропал из российских аптек, сообщила газета «Ведомости» со ссылкой на данные аптек. Лекарства нет в аптеках Москвы, Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода, Самары и других крупных городов. Также в некоторых региональных аптеках нет детского антибиотика цефиксим. Проблемы с наличием этих лекарств подтверждают данные опроса провизоров, который провели Ассоциация независимых аптек и платформа для фармацевтов Smartpharma, пишет газета. Опрошенные также отметили дефицит амоксициллина + клавулановой кислоты (амоксиклав,

аугментин), амоксициллина (флемоксин солютаб), а также нехватку цефиксима (супракс, панцеф), азитромицина (сумамед), в том числе их детских форм.

Павленко О. «Ведомости»: из российских аптек пропал детский антибиотик цефуроксим [Электронный ресурс] / О. Павленко. - Электрон. текстовые дан. : [б. и.] // Коммерсантъ. - 2023. - 24 января.— <https://www.kommersant.ru/doc/5784165>

Здравоохранение Республики Татарстан

В Татарстане на строительство 22 фельдшерско-акушерских пунктов (ФАП) и одного центра врача общей практики потратят 247,3 млн рублей. Соответствующий тендер появился на сайте госзакупок РФ.

Самая большая сумма — 45,6 млн рублей — заложена на строительство центра врача общей практики и педиатра в жилом массиве Чебакса в Казани. Также по 11 млн рублей выделяют на строительство фельдшерско-акушерских пунктов на базе Буинской, Тукаевской и Чистопольской ЦРБ.

Также по 9 млн рублей направят на строительство таких пунктов в Черемшанской, Тетюшской, Спасской, Пестречинской, Новошешминской, Камско-Полянской, Мензелинской, Менделеевской, Лаишевской, Бугульминской, Дрожжановской, Альметьевской, Аксбугаевской, Агрызской и Урусинской ЦРБ. По 7 млн рублей выделено на строительство фельдшерско-акушерских пунктов в Алексеевской, Зеленодольской и Сармановской ЦРБ.

В Татарстане на строительство ФАПов выделяют еще 247 миллионов рублей [Электронный ресурс]. - Электрон. текстовые дан. : [б. и.] // Бизнес Online. - 2023. - 26 января.— <https://mkam.business-gazeta.ru/news/581225?ysclid=ldijdsготy384713090>

В 2022 году в республике выявлено 896 впервые заразившихся ВИЧ-инфекцией, что на 4,1 % выше аналогичного показателя 2021 года. Не зарегистрированы новые случаи заболевания в Актинском, Камско-Устьинском и Черемшанском районах. Об этом сообщили в управлении Роспотребнадзора по РТ. Всего на ноябрь 2022 года в Татарстане зарегистрировано 28 467 случаев ВИЧ-инфекции. Остаются на диспансерном учете 15 894 ВИЧ-инфицированных. По результатам анализа ведомства, в 2022 года наиболее «пораженными» ВИЧ-инфекцией районами являются: Лениногорский (606,6 на 100 тыс. нас.), Бугульминский (932,1 на 100 тыс.нас.), Альметьевский районы (610,2 на 100 тыс.нас.), Набережные Челны (448,0 на 100 тыс.нас.) и Казань (493,8 на 100 тыс.нас.). В республике сохраняется тенденция заражения ВИЧ-инфекцией лиц трудоспособного возраста: 70% впервые выявленных ВИЧ-инфицированных составляют лица 30-59 лет, преобладают мужчины - 58,3%. Продолжает расти доля полового пути передачи ВИЧ: в текущем году заразились половым путем 83,9% (за аналогичный период 2021 года – 74,4%), доля инфицированных ВИЧ при употреблении наркотических препаратов снизилась до 15,5% (в 2021 – 23,3%).

За год в республике ВИЧ-инфекцией заразились почти 900 человек [Электронный ресурс]. - Электрон. текстовые дан. : [б. и.] // Безформата. - 2023. - 25 января.— За год в республике ВИЧ-инфекцией заразились почти 900 человек.—
<https://nabchelni.bezformata.com/listnews/respublike-vich-infektciey-zarazilis/113665422/>

Ученые Института фундаментальной медицины и биологии и Химического института им. А. М. Бутлерова Казанского федерального университета (КФУ) выяснили, как можно усилить действие антимикробных препаратов. Запатентованное соединение F131 поможет в разработке более эффективных лекарств для лечения смешанных кожных инфекций, вызванных золотистым стафилококком и

кандидой, сообщили в среду в отделе популяризации науки и технологий Министерства науки и высшего образования России.

"Соединение F131 представляет собой оптически активный сульфон ряда 2(5H)-фуранона, несущий фрагмент хирального терпенового спирта - 1-борнеола. Обладая заметными антимикробными свойствами, F131 демонстрирует способность подавлять образование и рост бактерий и грибов в моно- и смешанных культурах, а также проявлять синергизм с антибиотиками и противогрибковыми средствами", - приводятся в сообщении слова заведующего кафедрой генетики Института фундаментальной медицины и биологии КФУ Айрата Каюмова. Среди преимуществ запатентованного соединения можно назвать относительную простоту его синтеза и доступность необходимых для этого реагентов.

Также совместное применение антибиотиков и синтезированного в КФУ вещества F131 поможет в будущем при терапии использовать антимикробные препараты в меньшей концентрации и, соответственно, снизить токсическое действие лекарств. По словам ученых, F131 увеличивает противомикробную активность сочетания флуконазол-гентамицин и антисептика хлорида бензалкония в отношении смешанных инфекций *Candida albicans* и *Staphylococcus aureus*, что позволяет уменьшить действующую концентрацию этих антимикробных препаратов в 4-16 раз.

"Работы по данному классу соединений начались в 2014 году, и далее выполнялись в рамках проектов, финансируемых РФФИ (Российским фондом фундаментальных исследований - прим. ТАСС), РНФ (Российским научным фондом - прим. ТАСС), сейчас работы будут продолжены в рамках проекта по программе "Новая медицина", - сказал Каюмов.

Исследование выполнено в рамках программы Минобрнауки России "Приоритет 2030" - одной из мер государственной поддержки университетов нацпроекта "Наука и университеты".

В КФУ нашли способ повысить эффективность антибиотиков [Электронный ресурс]. - Электрон. текстовые дан. : [б. и.] // ТАСС . - 2023. - 25 января.— <https://nauka.tass.ru/nauka/16879013?ysclid=ldiije0mmm97986267>

Власти Татарстана утвердили комплексный межведомственный план мероприятий по профилактике туберкулеза на 2023–2027 годы. Соответствующее распоряжение правительства РТ подписал премьер-министр республики Алексей Песошин. Документ опубликован на портале правительства РТ.

Согласно тексту распоряжения, план утвержден «в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Республики Татарстан» и в соответствии с федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Документ предусматривает, что до 1 апреля в очагах туберкулезной инфекции должны быть утверждены комплексные планы по профилактике заболевания и организации противоэпидемических мероприятий. Для сотрудников медицинских организаций ежегодно будут проводиться семинары по раннему выявлению инфекции, запланирован ряд других мероприятий.

В Татарстане в прошлом году сообщалось о росте заболеваемости туберкулезом. За 10 месяцев 2022 года выявили 799 заболевших туберкулезом — это на 7% больше, чем за тот же период 2021-го (744), сообщали в пресс-службе управления Роспотребнадзора по РТ. Отмечалось, что в республике состоит на учете 1 581 больной туберкулезом. Почти 33% из них выделяют микобактерии в окружающую среду, т. е. болеют в активной форме.

В Татарстане утвердили пятилетний план по профилактике туберкулеза [Электронный ресурс]. - Электрон. текстовые дан. : [б. и.] // Бизнес online. - 2023. - 23 января.— <https://www.business-gazeta.ru/news/580833>

Каких инфекций следует опасаться татарстанцам в 2023 году, в каких продуктах чаще всего находили бактерии, антибиотики и пестициды, куда подвели чистую воду и куда подведут в этом году? Об этом и многом другом на итоговой коллегии Управления Роспотребнадзора РТ рассказала главный санитарный врач республики Марина Патяшина.

Руководитель Управления Роспотребнадзора РТ Марина Патяшина по доброй традиции последних трех лет начала свое выступление на итоговой коллегии ведомства с эпидемиологической ситуации по коронавирусу.

И вновь картина течения болезни Covid-19 изменилась. На смену «дельте» пришел «омикрон» и его подвиды.

«Число случаев превысило количество заболевших 2021 года в пять раз. На пик заболеваемости в феврале, марте и сентябре пришлось 75% всех случаев», – отметила главный санитарный врач республики.

«Омикрон» вызывал в три раза более легкое течение болезни, чем его предшественники. В 90% случаев Covid-19 протекал как ОРВИ, не переходил в пневмонию.

Благодаря ограничительным мерам, введенным в республике из-за коронавирусной инфекции, в Татарстане циркулировало меньше других инфекций, однако теперь болезни начали возвращаться.

«К третьему году пандемии наши привычные заболевания вновь стали занимать свою нишу. Наиболее активно проявляет себя грипп, с которым мы не встречались два года. Уже сегодня его доля в структуре заболеваемости ОРВИ составляет 68%», – отметила Патяшина.

В этом эпидсезоне чаще всего татарстанцы заражаются свиным гриппом.

Марина Патяшина добавила, что в 2022 году в республике рост заболеваемости был по 28 инфекциям, по тринадцати из них был превышен средний многолетний уровень.

«Наиболее значимый подъем мы видим по геморрагической лихорадке с почечным синдромом, норовирусной инфекции, клещевому боррелиозу и сальмонеллезу», – рассказала главный санитарный врач.

Самое важное, о чем напомнили на коллегии, что все эти возвращающиеся инфекции можно достаточно просто предотвратить, сделав прививку.

Между тем недостаточное количество взрослых привили в Апастовском, Заинском, Верхнеуслонском, Нурлатском, Буинском районах и Набережных

Челнах. В Пестречинском районе недостаточно вакцинировали детей, рассказала руководитель Управления Роспотребнадзора по РТ Марина Пятяшина.

«Конечно, в 21-м веке при имеющихся возможностях вакцинации иметь корь и полиомиелит недопустимо для Республики Татарстан и для Российской Федерации. В рамках нашей с вами коллегии я прошу зафиксировать поручение по отдельному рассмотрению данного вопроса по взаимодействию Роспотребнадзора и системы здравоохранения, а также муниципальных районов», – подчеркнула вице-премьер республики Лейла Фазлеева.

Марина Пятяшина добавила, что санитарных врачей тревожит ситуация по кори. В России четыре очага этой инфекции, некоторые из них в соседних с Татарстаном регионах. В республике привито от кори 95% населения.

В 2022 году в РТ был один завозной случай кори из Таджикистана, всех контактных изолировали. Приезжего вылечили, вспышки болезни удалось избежать.

Также нарастает опасность возникновения мышинной лихорадки, по-другому – геморрагической лихорадки с почечным синдромом (ГЛПС).

«Республика Татарстан – природный очаг мышинной лихорадки. Заболеваемость в 2022 году выросла в 3,7 раза. К сожалению, прогноз на 2023 год тоже крайне неблагоприятный», – подчеркнула Пятяшина.

Татарстанцы больше заражались ГЛПС из-за того, что численность мышей выросла и все больше грызунов заражены этой инфекцией.

«В ковидные годы на второй план отошла и ВИЧ-инфекция, хотя распространение вируса иммунодефицита человека не теряет своей актуальности», – заметила руководитель республиканского Роспотребнадзора.

В Татарстане живут порядка 15 тысяч людей с этим вирусом. Уже много лет высокие показатели заболеваемости ВИЧ фиксируются в Бугульминском, Лениногорском и Альметьевском районах.

«Мы оценили работу по предупреждению распространения ВИЧ в данных районах, и, к сожалению, причины сложившей эпидемической ситуации в них во многом стали понятны. Фактически в Бугульминском районе охват антиретрови-

русной терапией ВИЧ-инфицированных составляет 62%, при этом в отчетных данных указан охват в 75%. В Лениногорском районе, по отчетным данным, охват 84%, а фактически только 70%. То есть 492 инфицированных Лениногорска, не получая лечения, имеют в крови крайне высокий уровень вируса, что в разы увеличивает риск его передачи», – заметила Патяшина.

Главный санитарный врач добавила, что именно АРВТ-терапия помогает людям, живущим с ВИЧ, не мучиться от болезни самим и не заражать окружающих.

Кроме того, в этих трех районах ЦРБ при сборе анамнеза у людей с ВИЧ дают Центру СПИД довольно подозрительные данные, ни один из инфицированных ни разу не получал медицинские манипуляции. В больнице Бугульмы не учли пять аварийных ситуаций из хирургического отделения, заметила руководитель ведомства.

На эту проблему обратила внимание и Лейла Фазлеева, поручив больницам и муниципалитетам ответственно подойти к решению этого вопроса.

Киселева Э. Covid отступил, кто на новенького? Роспотребнадзор об инфекциях, которые ждут в 2023-м [Электронный ресурс] / Э. Киселева . - Электрон. текстовые дан. : [б. и.] // Татар-информ. - 2023. - 20 января.— <https://www.tatar-inform.ru/news/covid-otstupil-kto-na-novenkogo-rospotrebnadzor-ob-infekciyax-kotorye-zdut-v-2023-m-5893758>

Казанцы пожаловались на сломанный аппарат рентгеновской компьютерной томографии (РКТ) в Республиканском клиническом онкологическом диспансере. В пресс-службе медучреждения информацию опровергли. Соответствующий ответ поступил на запрос Inkazan. По словам одного из жителя столицы Татарстана, обратившегося в редакцию, в онкологическом центре сломалось одно из двух оборудований РКТ. Как отметил пациент, аппарат стоит в нерабочем состоянии уже полгода.

Inkazan обратился за подтверждением информации в клинику. Представители республиканского медучреждения заявили, что у них имеется три аппарата РКТ — все они рабочие.

В Татарстане онкодиспансер опроверг информацию о сломанном оборудовании [Электронный ресурс]. - Электрон. текстовые дан. : [б. и.] // Inkazan.ru. - 2023. - 24 января.— <https://inkazan.ru/news/2023-01-24/v-tatarstane-onkodispenser-oproverg-informatsiyu-o-slomannom-oborudovanii-2645152>

Спасти жизни четверых татарстанцев, страдающих болезнью Паркинсона, просят Минздрав РТ их лечащие врачи, родственники и неравнодушные общественники. Запасы препарата, от которого зависит жизнь больных и которым их обеспечили благотворители, иссякнут уже в ближайший понедельник, но достучаться до минздрава не удастся уже больше года.

В 2009 году четверо пациентов из Татарстана (трое из Казани, один из Набережных Челнов) в возрасте 50, 52, 57 лет и 61 года на поздних стадиях заболевания, которым перестала помогать «Леводопа», приняли участие в клинических исследованиях нового препарата «Дуодопы» - это гель, который с помощью помпы вводится через живот в тонкий кишечник. Кроме татарстанцев в исследованиях участвовали 12 больных из Санкт-Петербурга.

Результаты от применения «Дуодопы» буквально потрясли врачей. Состояние больных значительно улучшилось, к пациентам, на радость им самим и их родственникам, вернулась двигательная и социальная активность. Вот только в октябре 2021 года клинические исследования «Дуодопы» завершились, а соответственно, и бесплатное обеспечение больных препаратом, годовой курс которого для одного человека стоит около 3 млн рублей.

«В Санкт-Петербурге обеспечение больных «Дуодопой» сразу же взял на себя Комитет по здравоохранению. А Минздрав РТ такие обязательства брать не стал, поэтому обеспечивать больных лекарством в течение года взялся частный благотворительный фонд в надежде, что затем ваш минздрав все же начнет заку-

пять препарат, который доказал свою эффективность», - рассказала «Вечерней Казани» пресс-секретарь санкт-петербургского центра помощи пациентам с редкими заболеваниями «Геном» Светлана Петрова.

По ее словам, в течение года лечащие врачи пациентов, главные врачи медучреждений, в которых наблюдаются больные, руководители благотворительного фонда и центра «Геном» неоднократно писали обращения в Минздрав РТ с просьбой обеспечить больных препаратом «Дуодоба», предоставляя отчеты о положительных результатах лечения и объясняя, что без него люди уже просто не смогут жить.

«Однако конкретного ответа, могут ли пациенты рассчитывать на помощь государства, в Минздраве РТ нам до сих пор не дали, хотя и не отказывают напрямую. Но ведь времени для принятия решения уже не осталось, поскольку препарат, который больные растягивали, как могли, заканчивается, - сетует Петрова. - Если пациентов оставить сейчас без «Дуодобы», они очень быстро откажутся к тяжелому состоянию, в котором вступали в клинические исследования, тем более что все они сейчас стали старше.

Как пояснила пресс-секретарь центра «Геном», препарат «Дуодоба» пока не входит в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, кроме того, из-за изменений в законодательстве во время регистрации препарата его не оказалось и в списке орфанных (для лечения редких заболеваний, в данном случае - пациентов с 4 - 5-й стадиями БП).

Представители медицинского сообщества уже несколько лет бьются за то, чтобы исправить эту коллизию, пока без толку. Но по факту «Дуодоба» является для этих четверых пациентов самым что ни на есть жизненно необходимым и важнейшим препаратом. Без «Дуодобы» эти люди, которые сейчас нормально живут и способны самостоятельно себя обслуживать, могут умереть уже через неделю. Ведь лекарства у них осталось буквально до понедельника. Поэтому счет идет на часы! Если удастся достучаться до вашего минздрава, доставить лекарство, которое производят в России, можно в короткие сроки, поэтому мы не теряем надежды. Директор нашего центра написала очередное обращение мини-

стру здравоохранения РТ Марату Садыкову 12 января, но пока ответа не получила.

«Вечерняя Казань» также обратилась в Минздрав РТ с вопросом, есть ли надежда у четверых больных получить необходимый препарат за счет государства.

Тем временем родственники страдающих болезнью Паркинсона готовят обращение в прокуратуру с просьбой разобраться, почему в Санкт-Петербурге людей с таким же заболеванием смогли обеспечить необходимым лекарством, а в Татарстане нет.

Шамсутдинова Ю. «Могут умереть уже через неделю»: Минздрав Татарстана умоляют не бросать больных, у которых заканчивается спасительный препарат от Паркинсона [Электронный ресурс] / Ю. Шамсутдинова. - Электрон. текстовые дан. : [б. и.] // Вечерняя Казань. - 2023. - 20 января.— <https://www.evening-kazan.ru/articles/mogut-umeret-uzhe-cherez-nedelyu-minzdrav-tatarstana-umolyayut-ne-brosat-bolnyh-u-kotoryh-zakanchivaetsya-spasitelnnyy>