

**Республиканский медицинский
библиотечно-информационный центр**

ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНЫ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Дайджест

по материалам периодических изданий (печатных и электронных)

за период с 24 по 30 декабря 2022 г.

КАЗАНЬ

2022

Организация здравоохранения

Специалисты проекта МФТИ iPavlov разрабатывают систему скрининга электронных медицинских карт (ЭМК) для выявления редких генетических (орфанных) заболеваний. Система предназначена для детей до семи лет, так как особенно важно определить заболевание в раннем возрасте. Программа умеет анализировать данные из ЭМК и выявлять пациентов из групп риска, чтобы затем врач мог направить их на конкретное дополнительное обследование.

Пока система может диагностировать всего четыре заболевания, но в планах создателей использовать свое изобретение для поиска всех известных орфанных недугов, число которых измеряется сотнями.

«Наша программа — это система поддержки принятия врачебных решений», — объяснил «Известиям» руководитель проектного офиса компании Роман Бирюков. В результате анализа электронных медицинских карт она выдает врачу перечень пациентов с подозрением на то или иное заболевание и дает рекомендации по дополнительной диагностике для подтверждения болезни. Пока она умеет распознавать четыре недуга: мукополисахаридоз, болезни Фабри, Помпе и Ниманна-Пика.

Сейчас программа проходит испытания, она изучила около 800 тыс. медицинских карт и обнаружила более сотни потенциальных больных. Сейчас врачи проверяют полученные данные. В перспективе подобный мониторинг генетических отклонений, по словам разработчиков программы, в теории могут проходить медкарты всех пациентов в нашей стране.

Гриценко, Д. Генографическая карта: как ИИ поможет выявлять орфанные заболевания [Электронный ресурс] / Д. Гриценко.—Электрон. текстовые дан. // Известия.—2022.—26 декабря.—<https://iz.ru/1445770/denis-gritcenko/genograficheskaia-karta-kak-ii-pomozhet-vyiavliat-orfannye-zabolevaniia>

Здравоохранение Республики Татарстан

Сегодня состоялось открытие Врачебной амбулатории в деревни Куюки Пестречинского муниципального района Республики Татарстан.

Торжественное открытие новой амбулатории состоялось с участием первого заместителя Премьер-министра Республики Татарстан Р.К.Нигматуллина и Президента Республики Татарстан Р.Н.Минниханова в режиме ВКС.

Открытие амбулатории стало важным событием для жителей и они пришли на торжественное мероприятие.

Праздничное открытие состоялось с участием министра здравоохранения Республики Татарстан М.Н.Садыкова и других руководителей ведомства.

Руководители поприветствовали всех, пожелали работникам амбулатории новых достижений и успехов, а жителям, чтобы новый медицинский центр стал для них действительно опорой в поддержании здоровья.

После приветственных слов состоялось вручение ключа от новой амбулатории главному врачу Пестречинской центральной районной больницы М.Х.Валееву.

В завершении открытия состоялось Прямое включение в рамках итоговой пресс-конференции Президента Республики Татарстан Р.Н.Минниханова, на которой выступили: министр здравоохранения Республики Татарстан М.Н.Садыков и заведующая врачебной амбулаторией Кадырова Л.М.

Во врачебной амбулатории смогут получать необходимую медицинскую помощь все жители деревни Куюки. Запланировано до 100 посещений в день.

В амбулатории будут вести прием врачи терапевты и педиатры, а также узкие специалисты: врач-хирург, уролог, стоматолог, окулист и гинеколог.

Здесь можно будет пройти УЗИ, ФГДС, ЭКГ, рентгенологические исследования, холтеровское мониторирование ЭКГ и АД. Также для жителей в амбулатории открыт физиотерапевтический кабинет.

Прием жителей во Врачебной амбулатории начнется в ближайший месяц.

Открылась Врачебная амбулатория деревни Куюки Пестречинского муниципального района Республики Татарстан [Электронный ресурс].—Электрон. текстовые дан. // Безформата.—2022.—26 декабря.—<https://kazan.bezformata.com/listnews/ambulatoriya-derevni-kuyuki-pestrechinskogo/112852223/>

Проект «Разработка способа получения персонализированной вакцины на основе загруженных опухольспецифичными антигенами дендритных клеток для терапии онкологических заболеваний» выпускника Института фундаментальной медицины и биологии Казанского федерального университета Ивана Филина стал одним из победителей конкурса «Студенческий стартап» федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства».

Как рассказал Иван Филин Центру медиакоммуникаций КФУ, о конкурсе «Студенческий стартап» он узнал благодаря коллегам и решил принять в нем участие.

«Участие в подобных конкурсах – это прежде всего возможность показать свой проект, улучшить свои знания и попробовать себя в сфере предпринимательства», – подчеркнул свежее испеченный выпускник 4-го курса аспирантуры.

Выигранный в рамках конкурса 1 млн рублей он намерен направить на открытие своего «ООО» и закупку необходимых реагентов для проведения экспериментов, а также на возможное расширение персонала своей компании.

По словам Филина, тема онкологии актуальна и вызывает живой интерес во всем мире.

«Проект, которым я занимаюсь, является темой моей кандидатской диссертации, и его суть состоит в том, чтобы стимулировать собственный иммуни-

тет человека на борьбу с недугом. В данном направлении исследования ведутся уже не первое десятилетие. Результаты клинических исследований показали безопасность терапии и, несмотря на ограниченную эффективность, способствовали увеличению периода ремиссии пациентов. Один из препаратов, Provence – персонализированная иммунотерапия рака простаты, даже получил одобрение FDA (Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США)», – сообщил выпускник.

Как пояснил Филин, проведение стандартной процедуры высокодозной химиотерапии не всегда способно обеспечить длительную ремиссию онкологического заболевания, что связано с исходной или приобретенной устойчивостью опухоли и опухолевого микроокружения к цитостатикам.

«Наш проект направлен на разработку адъювантного, то есть поддерживающего, метода противоопухолевой терапии на основе дендритных клеток для увеличения эффективности химиотерапии, модуляции противоопухолевого иммунитета пациента и увеличения продолжительности ремиссии. Терапия является персонализированной для каждого пациента и заключается в работе с его собственными клетками иммунитета», – заявил он.

Как отметил Филин, в рамках реализации проекта будут получены уникальные данные о функциональной активности терапевтической противоопухолевой вакцины, а именно о ее способности активировать иммунные клетки для направленного уничтожения опухолевых клеток *in vitro*. Данные исследования будут проведены благодаря возможности реализации своего проекта в лаборатории НИЛ OpenLab «Генные и клеточные технологии» при непосредственной поддержке научного руководителя Валерии Соловьевой и заведующего лабораторией Альберта Ризванова .

«Полученные данные позволят разработать новые подходы в персонализированной иммунотерапии злокачественных новообразований на основе дендритных клеток. А также в перспективе при сотрудничестве с Министерством здравоохранения РФ после успешного проведения доклинических исследований перейти к клиническим испытаниям», – резюмировал он.

Иванова, К. Персонафицированную терапевтическую вакцину от рака разрабатывают в КФУ [Электронный ресурс] / К. Иванова.—Электрон. текстовые дан. // Безформата.—2022.—26 декабря.—<https://kazan.bezformata.com/listnews/terapevticheskuyu-vaktcinu/112834194/>

Онкологическое отделение в горбольнице №2 в Набережных Челнах могут ликвидировать, сообщает Chelny-biz.ru со ссылкой на собственные источники. Еще в начале осени сотрудники переживали о будущем трудоустройстве. Структуру учреждения планируют ликвидировать за ненужностью, поскольку считают, что мощностей нового онкодиспансера достаточно, указывает издание. В отделении горбольницы №2 работает команда профессионалов, которая может выполнять в том числе сложные операции. В комментариях жители Челнов высказались о возможном решении категорически отрицательно. Горожане сомневаются, что новый онкодиспансер справится с потоком пациентов и указывают, что врачи, особенно такой специальности, всегда востребованы, а такое решение может привести к негативным последствиям и сказаться на здоровье жителей.

Головатенко, М. В Челнах могут закрыть онкологическое отделение горбольницы №2 [Электронный ресурс] / М. Головатенко.—Электрон. текстовые дан. // Реальное время.—2022.—28 декабря.—<https://realnoevremya.ru/news/269421-v-gorbolnice-2-v-chelnah-mogut-zakryt-onkologicheskoe-otdelenie>