

ЗАЯКОРИМ СПЕЦИАЛИСТОВ НА СЕЛЕ

Кристина ХИЛЬКО

■ Качественное лечение должно быть в шаговой доступности.

В России открывается все больше ФАПов, оснащенных всем необходимым оборудованием для проведения профосмотров, оказания плановой и экстренной «неотложки». Можно пройти диспансеризацию, вакцинацию, сделать ЭКГ, измерить уровень сахара в крови, а также купить медикаменты. Или в пару кликов провести телемедицинские консультации с коллегами районной больницы, областных клиник.

Евгений Камкин подробно остановился на программах «Земский доктор» и «Земский фельдшер», которые помогают «заякорить» специалистов на селе и в малых городах. Проект помогает врачам и фельдшерам получить единовременную вы-

фото: банк Лори



ФАПы - отличные решения для удаленных и малонаселенных районов. Здесь пациентам оказывают необходимую врачебную первичную медико-санитарную помощь.



Олег УКОЛОВ / kpmmedia.ru

плату и найти стабильную работу в регионах, где не хватает специалистов.

- За 2012 - 2025 годы в программе участвовали 78,8 тысячи медработников, в том числе 63,4 тысячи врачей и 15,4 тысячи фельдшеров, акушеров, медсестер. В прошлом году в новые регионы привлечено 128 медработников. В программу будут

внесены изменения, речь об увеличении со следующего года размеров выплат в два раза (до двух миллионов рублей для врачей и миллиона для средних медработников), прибывших (переехавших) в сельские населенные пункты и малые города Белгородской, Брянской и Курской областей, по аналогии с новыми регионами.

ДОСТОВЕРНЫЙ ДИАГНОЗ

■ Кибернетика помогает врачам.

Сергей Мухин, министр здравоохранения Тульской области, подробно рассказал о цифровой трансформации в родном регионе:

- У нас создана единая региональная информсреда, развиваются ИИ-сервисы, почти пятьдесят процентов граждан воспользовались сервисом «Мое здоровье», обеспечивающим доступ к электронной медкарте, результатам анализов, протоколам исследований и записи к врачу. Развивается телемедицина. Пациенты могут получить консультацию врача в любом удобном месте, не тратя время на очереди, а медики - консультироваться с коллегами из разных городов по спорным вопросам.

Особое внимание на Тульщине - обратной связи и клиентоцентричности. Для этого внедрили электронные анкеты и QR-коды, анализируют обращения пациентов, оценивают качество работы больниц и поликлиник.

- Нейросети помогают врачам-

рентгенологам не пропустить минимальные патологические изменения, обработать огромные массивы данных в максимально короткие сроки. На 22,2 тысячи снимков выявлены признаки патологии. Спецплатформа для анализа лучевых исследований помогает не просто страховать врача, но и выполняет за него рутинную работу, экономя время для глубокого анализа данных, - отметил Сергей Мухин.

Антон Владимировский, замдиректора по научной работе Научно-практического центра диагностики и телемедицины Департамента здравоохранения Москвы, напомнил о беспрецедентном научном эксперименте, который стартовал в 2020 году, по внедрению компьютерного зрения в лучевую диагностику. В результате разработаны и внедрены уникальные методологии, создана первая в России официальная библиотека наборов данных для сферы здравоохранения и рынок сервисов ИИ.

Ключевые показатели эксперимента - восемнадцать миллионов обработанных

ВИРТУАЛЬНЫЙ МИР

исследований, сорок пять клинических направлений, больше двухсот ИИ-сервисов. Экономический эффект нововведений - 147 миллионов российских рублей.

В Беларуси и России системы здравоохранения движутся к формуле «Медицина 3.0», переходя от лечения болезней (Медицина 2.0) к долгосрочной стратегии повышения качества жизни и проактивной профилактики, уверена **Татьяна Богданова, замдиректора по организации здравоохранения ЦНИИ организации и информатизации здравоохранения Минздрава России**:

- «Медицина 3.0» включает аналитику, постановку диагноза и назначение лечения без посещения медицинской организации. Персонализированную информацию с высокой точностью и доказательной базой, предсказание риска возникновения болезней на основе широкого спектра данных.

Происходит и трансформация «умного помощника». ИИ-агент умеет выполнять задачи по заданному сценарию, используя нейросети.

■ Диагноз «онкология» сегодня уже не звучит как приговор.

В наших странах технологии лечения онкозаболеваний не стоят на месте. Применяются новые прогрессивные методы лечения, аппараты, которые позволяют успешно бороться с недугом, сводя к минимуму побочные эффекты и возможные осложнения.

Исполняющий обязанности гендиректора ФНЦРиО ФМБА России Андрей Белостоцкий привел в пример работу центра радиологии и онкологии в Димитровграде,

РАК ПЯТИТСЯ НАЗАД

где проводится фотонная, протонная, радионуклидная брахитерапия.

Одна из самых эффективных и передовых в лечении рака стала протонная технология. Протоны воздействуют пучком только на опухоль, повреждают ДНК раковой клетки, вызывая ее гибель, при этом не задевая здоровые клетки. Как результат - высокий процент выздоровления пациентов.

- Среди преимуществ - низкий риск побочных эффектов, быстрое восстановление пациентов, высокая вероятность

полной клинической ремиссии, снижение риска метастазирования и рецидива, - уверяет специалист.

Во всем мире онкология сильно помолодела. Особое внимание в центре - детям. Анализ эффективности лечения малышей за 2022 - 2025 годы показывает: среди 61 пациента положительная динамика у пятидесяти.

В Союзном государстве принята программа, по которой бесплатное лечение с 2022 года получили 286 пациентов.

ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА

- У нас есть детские площадки, живой уголок, храм. Заложена «Аллея пациентов». Идея принадлежит белорусу, который приехал в Димитровград вместе с дочкой. После длительного лечения мужчина предложил высадить на территории центра туи. «Аллея пациентов» стала не просто украшением - символом победы над болезнью и дружбы между народами.

По словам **директора Республиканского научно-практического центра онкологии и медицинской**

БЕЛОСНЕЖНАЯ УЛЫБКА

ВМЕСТО ГИПСОВЫХ СЛЕПКОВ - ЦИФРОВЫЕ ОТТИСКИ

■ ИИ не заменит врача и медсестру, но сэкономит их драгоценное время.

«Умные» алгоритмы анализируют медицинское изображение КТ, МРТ, УЗИ, рентгена и подсвечивают области, на которые специалисту следует обратить особое внимание. Это ускоряет диагностику, а также повышает ее точность.

Врач-стоматолог, ректор Белорусского государственного медицинского университета Сергей Рубникович рассказал, как искусственный интеллект и 3D-моделирование меняют ортодонтию:

- Пациент может «примерить» будущую улыбку до начала лечения и даже активно участвовать в ее дизайне, избегая различных процедур. Раньше специалист много времени тратил на гипсовые модели и ручные расчеты, сейчас же в арсенале - цифровые сканеры, 3D-принтеры и умное программное обеспечение для моделирования улыбки.

Точность «цифровых оттисков» исключает ошибки, возможные при традиционном снятии слепков. Это напрямую влияет на качество будущей конструкции.

Сергей Рубникович также рассказал о робосистеме для дентальной имплантации:

- Студенты-стоматологи могут отрабатывать навыки препарирования зубов на виртуальных тренажерах с ИИ, который дает обратную связь по качеству работы, давлению и точности. ИИ для молодых специалистов выступает в роли «второго мнения», анализируя клиническую ситуацию и предлагая варианты лечения.

радиологии имени Александра Сергея Полякова, протонная терапия значительно снижает риск долгосрочных осложнений и токсичности, что критически важно для растущего организма:

- Это крайне актуально при облучении опухоли центральной нервной системы прежде всего. И, конечно, у детей, когда мы стараемся сделать все возможное, чтобы те зоны роста, которые существуют - или в костях, или в головном мозге, - не пострадали и в последующем ребенок нормально развивался, жил полноценной жизнью.