**Цифровая трансформация в сфере здравоохранения**

**Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

Внедрение и использование информационно-коммуникационных технологий в системе здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры проводится в соответствии c Концепцией создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, утвержденной приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 28 апреля 2011 года № 364 «Об утверждении Концепции создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения», и региональным проектом «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)», входящим   
в паспорт портфеля проектов «Здравоохранение», утвержденным Проектным комитетом автономного округа 21 августа 2018 года.

По итогам их выполнения в 2021 году все 92 медицинских организации государственной системы здравоохранения автономного округа и 138 их территориально удаленных подразделений подключены   
к корпоративной сети передачи данных.

В 70 медицинских организациях функционирует интернет-регистратура. Этот региональный сервис интегрирован с личными кабинетами пациентов «Моё здоровье» на Едином портале государственных услуг (далее – ЕПГУ). С использованием интернет-регистратуры, терминалов самозаписи, ЕПГУ и контакт-центра Депздрава Югры на прием к врачу   
в 2021 году осуществлена 1 580 581 запись.

Помимо записи на прием для граждан в 2021 году реализованы следующие услуги:

- запись на вакцинацию – 212 982 записей;

- вызов врача на дом – 9 434 вызова;

- выгрузка флюорографий – 274 367 документов;

- диспансерное наблюдение – 374 769 документов.

В Ханты-Мансийском автономном округе – Югре продолжается работа по направлению телемедицинского консультирования. К Государственной региональной медицинской системе «Удаленное консультирование» подключено 88 удаленных медицинских пунктов, в них задействовано более 2,5 тысяч врачей. За 3 года проведено более 45 тысяч телемедицинских консультаций из которых 13 564 в 2021 году. Кроме этого обеспечен процесс дистанционного взаимодействия с национальными медицинскими научно-исследовательскими центрами Минздрава РФ с использованием подсистемы «Телемедицинские консультации ЕГИСЗ».

В региональном центре обработки медицинских данных запущена региональная медицинская информационная система, которая является составной частью ЕГИСЗ и позволяет работать медицинским организациям с единой электронной медицинской картой пациента. Всего за 2021 год в региональный центр обработки медицинских данных из медицинских организаций передано более 19 миллионов медицинских документов.

В 60 медицинских организациях функционирует региональная лабораторная информационная система (далее – РЛИС), интегрированная с медицинскими информационными системами, что позволяет обеспечить автоматизированную передачу результатов диагностических исследований от медицинского оборудования (анализаторов) и их последующий персонифицированный учет в медицинских информационных системах учреждений здравоохранения. В 2021 году выполнены и загружены в РЛИС результаты 7 259 147 лабораторных исследований.

Также в автономном округе организован Центральный архив медицинских изображений, к которому подключено свыше 120 единиц диагностического оборудования, с которых осуществляется передача медицинских изображений. По итогам 2021 года в электронном виде в архив передано 520 339 результатов диагностических исследований.

Все отделения и станции скорой медицинской помощи подключены к единой информационной системе, позволяющей максимально автоматизировать процессы на каждом этапе оказания медицинской помощи. Бригады СМП используют мобильные автоматизированные рабочие места, что позволяет им оперативно получать информацию о вызове и пациенте, а также получить информацию из региональной базы пациентов.

В отчетном году внедрена информационная система по передаче и сбору сведений о выявленных случаях инфекционных заболеваний и обмена уведомлениями о смерти инфекционного больного. Кроме этого система используется для оперативного мониторинга ситуации распространения инфекционных заболеваний:

- Выявление всплесков, очагов;

- Прогнозирование дефицита коечного фонда;

- Поддержка режима карантина;

- Автоматическая проверка переболевших для пропуска в общественные места;

- Автоматическое определение юридических лиц, обеспечивших режим «зона без COVID»;

- Формирование списков для обхода соцработниками.

В результате внедрения системы снижено время на обработку одного экстренного извещения с 25 минут до 2 минут. За 2021 год в электронном виде передано более 200 тысяч электронных извещений.

В рамках суперсервиса «Рождение ребенка» реализована передача из 20 медицинских организаций автономного округа, структурированных электронных медицинских документов «Медицинское свидетельство о рождении», за отчетный период передано 11 253 документов в электронном виде.

Таким образом, в автономном округе ведется успешная работа по развитию информационно-коммуникационной инфраструктуры здравоохранения, сопряженной с федеральными сервисами Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения и с порталом государственных и муниципальных услуг.