

Использование высокотехнологичного оборудования в столичных поликлиниках

Разработка нового стандарта московских поликлиник стала стартовой точкой для комплексного переоснащения амбулаторного звена новым современным оборудованием. Как проводилась эта работа? Как повлияло переоснащение поликлиник на доступность и качество оказания медицинской помощи?



Андрей Тяжельников, главный внештатный специалист по первичной медико-санитарной помощи взрослому населению, главный врач городской поликлиники № 220, д. м. н.

Фото: НИИОЗММ



— Андрей Александрович, как проводилось переоснащение амбулаторного звена высокотехнологичным оборудованием в рамках программы капитального ремонта поликлиник? По каким принципам формировался перечень оборудования для головных зданий и филиалов?

— Переоснащение столичных поликлиник проводилось в рамках нового московского стандарта, который включал в себя создание комфортных условий для пациентов и врачей, повышение доступности специалистов, расширение возможностей для диагностики и профилактики заболеваний, а также внедрение цифровых технологий. Для возможности реализации этих принципов в московские медицинские учреждения поставляется самая современная техника. Потребность в том или ином виде оборудования определялись с учетом спроса населения на медицинские услуги, требований федеральных стандартов и пожеланий медицинского сообщества. Был разработан единый

столичный стандарт оснащения всех основных медицинских кабинетов, включая не только те, где ведется прием пациентов, но и вспомогательные — манипуляционные, прививочные, перевязочные и т. д.

— Какие ключевые типы медицинского оборудования приоритетны для оснащения поликлиник?

— Конечно, мы сейчас говорим про современные модели оборудования и замену аналоговой техники на цифровую. Наши медицинские организации оснащены новейшими аппаратами, например, рентгеновскими компьютерными томографами, магнитно-резонансными томографами последнего поколения, рентгеновскими денситометрами, маммографами. Новое оборудование подключено к Единому радиологическому информационному сервису Москвы (ЕРИС) — это существенно упростило процедуру, например, расшифровки рентгенологических снимков и подготовки их описаний.

Головные подразделения поликлиник оснащены современным диагностическим оборудованием экспертного класса



Фото: мос.ру

— **Какое современное оборудование появилось в поликлиниках после их модернизации по новому стандарту?**

— Крупномасштабное переоснащение поликлиник оборудованием обеспечивает гарантированный набор обследований для пациентов в каждой столичной поликлинике. Теперь в любом филиале имеется техника для лучевой диагностики – взамен старых флюорографов появился цифровой рентген-аппарат типа U-дуга, маммограф, кроме того, УЗИ-аппарат, спирограф, электрокардиограф (ЭКГ), аппараты суточного мониторинга артериального давления и аппараты холтеровского мониторинга ЭКГ. А в головных зданиях дополнительно

предусмотрены магнитно-резонансный томограф и компьютерный томограф (МРТ и КТ), остеоденситометр, УЗИ-аппарат экспертного класса, эндоскопическая техника, аппараты для электронейромиографии (ЭНМГ), электроэнцефалографии (ЭЭГ) и оборудование для нагрузочных проб.

— **Как быстро медперсонал осваивает новое высокотехнологичное оборудование? Предусмотрено ли для этого обучение врачей?**

— Разумеется, обучение врачей работе на новом оборудовании – это один из этапов его

Цифровизация в поликлиниках позволила выйти московской амбулаторной помощи на новый уровень



ФОТО: НИИОЗММ

ВНЕДРЕНА СЕРВИСЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА, НАПРИМЕР, ИИ-АГЕНТ. ОН АККУМУЛИРУЕТ НЕОБХОДИМУЮ ДЛЯ ВРАЧА ИНФОРМАЦИЮ ИЗ ВСЕГО ОБЪЕМА ДАННЫХ ЭЛЕКТРОННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ КАРТЫ



ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА ПОДКЛЮЧЕНА К ЕДИНУМУ РАДИОЛОГИЧЕСКОМУ ИНФОРМАЦИОННОМУ СЕРВИСУ – РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЙ АВТОМАТИЧЕСКИ ЗАГРУЖАЮТСЯ В ЕДИНУЮ БАЗУ



Фото: мос.ру

внедрения в работу. Для этого наши специалисты проходят тренинги, курсы повышения квалификации, осваивают новые методики и оттачивают навыки на специальных тренажерах. Кадровый центр Департамента здравоохранения очень заботится о квалификации медицинских работников и регулярно проводит дополнительное обучение персонала.

— Как вы оцениваете цифровизацию и взаимную интеграцию этого оборудования?

— Замена в амбулаторном звене аналогового оборудования на цифровое позволила столичному здравоохранению создать единый цифровой контур московского здравоохранения, который работает на базе единой медицинской информационно-аналитической системы

(ЕМИАС), объединяя в электронной медицинской карте все проведенные приемы, обследования, анализы – все это доступно и врачам, и пациентам. Диагностическая медицинская техника подключена к единому радиологическому информационному сервису – результаты обследований на КТ и МРТ, маммографах, флюорографах и другом оборудовании загружаются в единую базу. Разумеется, такой уровень цифровизации позитивно сказывается и на врачах, и на пациентах.

— Как новое оборудование изменило работу врача, точность диагностики, скорость получения результатов?

— Все это существенно ускоряет диагностику. Как я уже говорил, в соответствии новым >>>

▲ По направлению лечащего врача можно пройти необходимую диагностику в поликлинике по месту прикрепления



▲
 Переоснащение
 поликлиник новым
 медицинским обо-
 рудованием сокра-
 тило сроки ожида-
 ния диагностики



Фото: НИИОЗММ

московским стандартом поликлиник в каждом головном здании есть аппараты для высокоточных исследований – КТ и МРТ, ультразвукового исследования, денситометры, что позволяет пациентам проходить все исследования в одном месте, экономя время.

Кроме того, в работу врачей внедрены сервисы искусственного интеллекта, например, ИИ-агент. Он аккумулирует необходимую для врача информацию из всего объема данных электронной медицинской карты, которая нужна врачу во время конкретного приема. Сформированные предварительные диагнозы и выдержка

полезных сведений из электронной медкарты повышают качество диагностики, акцентируя внимание медика на всех деталях, важных при постановке диагноза. Пациенту ИИ-агент тоже помогает – еще на этапе записи к врачу система поможет записаться к необходимому специалисту, а также может выявить пациентов из групп риска, оперативно передавая информацию о жизнеугрожающем состоянии врачу.

— **Повлияло ли переоснащение поликлиник новым медицинским**



Фото: мос.ру

оборудованием на доступность и сроки получения медицинской помощи?

– Безусловно, переоснащение московских поликлиник новым медицинским оборудованием сократило сроки ожидания диагностики и исключило очереди. На это в том числе и был направлен новый московский стандарт поликлиник. Например, благодаря созданию сети современных эндоскопических центров, переоснащению поликлиник и системному внедрению цифровых технологий в работу врачей сократились сроки ожидания диагностики желудочно-кишечного тракта – пациенты с медицинскими показаниями могут пройти обследование в течение нескольких дней. А внедрение нового оборудования, например электронной цифровой системы для регистрации и дистанционной передачи электрокардиограммы, уменьшило время от проведения обследований до получения результатов и назначения лечения. Все сервисы искусственного интеллекта направлены на то, чтобы облегчить врачам рутинную работу, автоматизировать какие-то документальные

процессы и больше времени на приеме уделять пациенту. В целом даже эргономика внутренних пространств в поликлиниках организована таким образом, чтобы снизить вероятность возникновения очередей и сделать ожидание приема комфортным – созданы удобные зоны ожидания, организованы кафе.

▲ Кабинет лечебной физкультуры

– Как бы вы на сегодняшний день в целом охарактеризовали уровень оснащённости столичных поликлиник высокотехнологичным оборудованием?

– Могу с уверенностью сказать, что у нас уровень оснащённости столичных поликлиник высокотехнологичным оборудованием один из высочайших в мире. Происходит активная модернизация парка медицинской техники, внедрение цифровых технологий, использование искусственного интеллекта. Москва развивается с неимоверной скоростью, и то, что еще вчера казалось нам фантастикой, сегодня – наша реальность. 