

Высокие технологии в московских стационарах

В Москве в активной стадии формирования нового прочного каркаса стационарной медицинской помощи. Одна из значимых опор в его основании – высокотехнологичное оснащение и, главное, специалисты, способные оказывать высокотехнологичную медицинскую помощь на потоке каждому, кто в ней нуждается.



Константин Покровский, заместитель руководителя Департамента здравоохранения Москвы, д. м. н.

Фото: НИИОЗММ



— **Константин Александрович, что представляет собой высокотехнологичная помощь в Москве? По каким направлениям она оказывается?**

— Во-первых, нужно отметить, что в течение прошедших пятнадцати лет Москва нарастила объем высокотехнологичной помощи почти в 6 раз. Само по себе понятие «высокотехнологичная медицинская помощь» постоянно расширяется вместе с развитием науки и технологий, и в последние годы она все глубже укореняется в рутинной практике московского здравоохранения. Наверное, сегодня нет медицинского профиля, где в обыденную работу специалистов не вошли малоинвазивные хирургические вмешательства с использованием экспертного дорогостоящего оборудования, минимальных доступов, лечение с помощью самых современных, а иногда персонализированных, лекарственных препаратов, способных существенно влиять на исходы заболевания. Это касается буквально всех направлений, начиная от рутинной хирургии и заканчивая трансплантацией органов и тканей.

— **Поскольку технологии развиваются, какие изменения претерпела сама концепция высокотехнологичной медицинской помощи? Как сместились акценты?**

— За последние годы проведено полное переоснащение стационаров новейшим оборудованием. Во многих больницах работают так называемые гибридные операционные, особенность которых заключается в возможности смены или одновременной работе бригад. Например, хирурги после выполнения необходимых вмешательств уступают место нейрохирургам, затем вступают в работу челюстно-лицевые и так далее – и все это во время одной операции, на одном операционном столе. Как правило, это случаи сочетанных травм после ДТП и других происшествий.

Кроме того, серьезно дооснастились отделения рентгенэндоваскулярной хирургии, где

СОВРЕМЕННАЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ДАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ПАЦИЕНТУ БУКВАЛЬНО ВСТАТЬ НА НОГИ, НЕРЕДКО УЖЕ НА СЛЕДУЮЩИЙ ДЕНЬ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ

проводятся малоинвазивные вмешательства на крупных и мелких сосудах, что значительно влияет на исходы заболеваний сердечно-сосудистой системы – в оперативном режиме выполняются различные виды стентирования при инфарктах, тромбэкстракция при инсультах, обеспечивается улучшение кровотока в нижних конечностях при тромбозах. У нейрохирургов появились абсолютно уникальные возможности малоинвазивных высокотехнологичных вмешательств, спасающих жизнь. Еще одно важное направление – робот-ассистированные операции в онкологии, травматологии, урологические ТУР-операции, также бурно развивается офтальмология. Все эти технологии способны не только оказывать влияние на общую продолжительность жизни, но и максимально сохранять ее качество.

Современная высокотехнологичная медицинская помощь дает возможность пациенту буквально встать на ноги, нередко уже на следующий день после операции. И при всей иллюзорной простоте, когда вмешательство делается через минимальный разрез, – за всем этим стоит колоссальный технологический процесс, годы исследований и анализа данных.

Стационары, с моей точки зрения, сами заинтересованы в применении высоких технологий, потому что благодаря им уменьшается восстановительный период и снижается риск послеоперационных осложнений. Ведь изначально любая технология направлена на обеспечение безопасности пациента и персонала. Все эти новые и уникальные методики, все усовершенствованное оборудование направлены на благо пациента.

— **Как организовано в Москве оказание высокотехнологичной помощи?**

Московские врачи работают в самых современных операционных



ЕДИНЫЙ УРОВЕНЬ КАЧЕСТВА И СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ ПОЗВОЛЯЮТ ЕГО БЫСТРО РЕМОНТИРОВАТЬ ИЛИ БЫСТРО ЗАМЕНЯТЬ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ

— В рамках территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Москве пациенты получают высокотехнологичную помощь по направлению лечащего врача, и эта помощь доступна всем, кто в ней нуждается. При создании в Москве каркаса экстренной и плановой стационарной помощи больницы были оснащены соответствующим необходимым оборудованием. И сейчас при наличии показаний эта помощь применяется без ограничений. В этом и заключалась одна из основных целей Правительства Москвы в области высокотехнологичной медицинской помощи и высокотехнологичного оснащения стационаров.

— Да, доступность стала однозначно выше. И сегодня специалисты по различным узким профилям отбирают, ищут больных, в том числе с помощью регистров по нозологиям, для так называемых превентивных вмешательств, чтобы профилировать тяжелые осложнения хронических заболеваний. Что касается доступности высокотехнологичной медицинской помощи в рамках плановой госпитализации, при наличии показаний по маршруту пациент получает ее за считанные дни.

— Как формировался новый стандарт оснащения стационаров?

— При кажущейся эволюционной модели оснащения больниц, когда оборудование выработывает ресурс и постепенно заменяется новым, не будет преувеличением сказать, что в Москве в этой сфере произошли

— Как новый стандарт оснащения стационаров повлиял на доступность высокотехнологичной помощи?

Мастерство хирурга определяет качество высокотехнологичной медицинской помощи

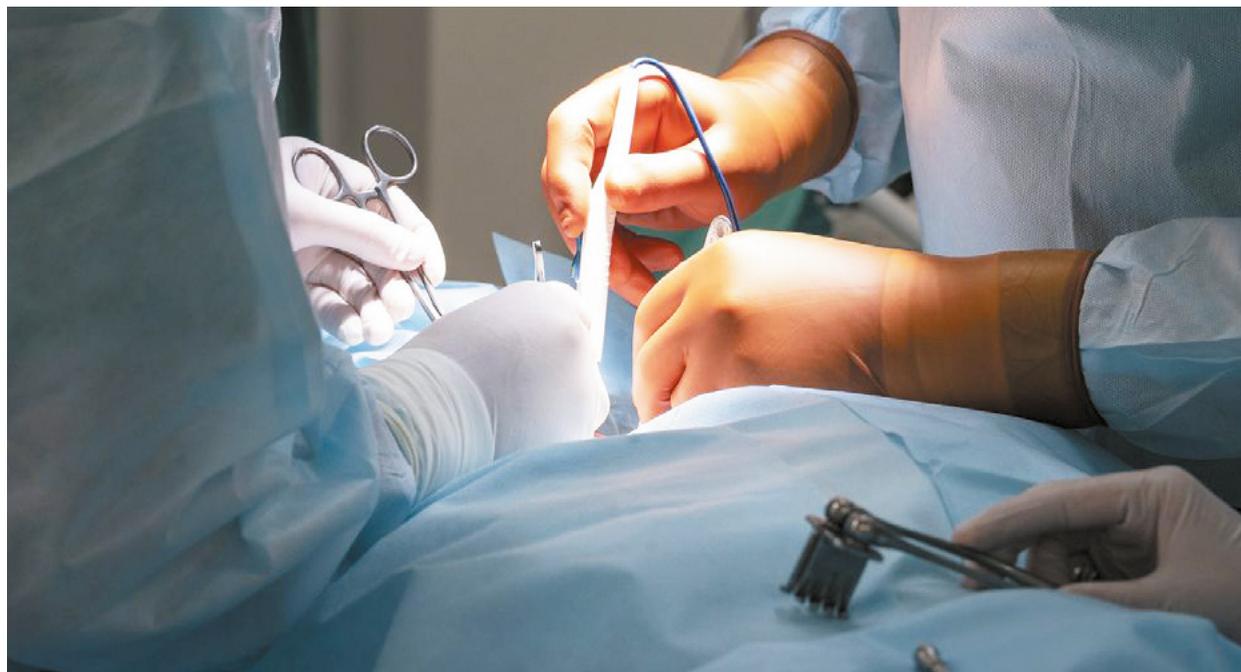


Фото: НИИОЗММ

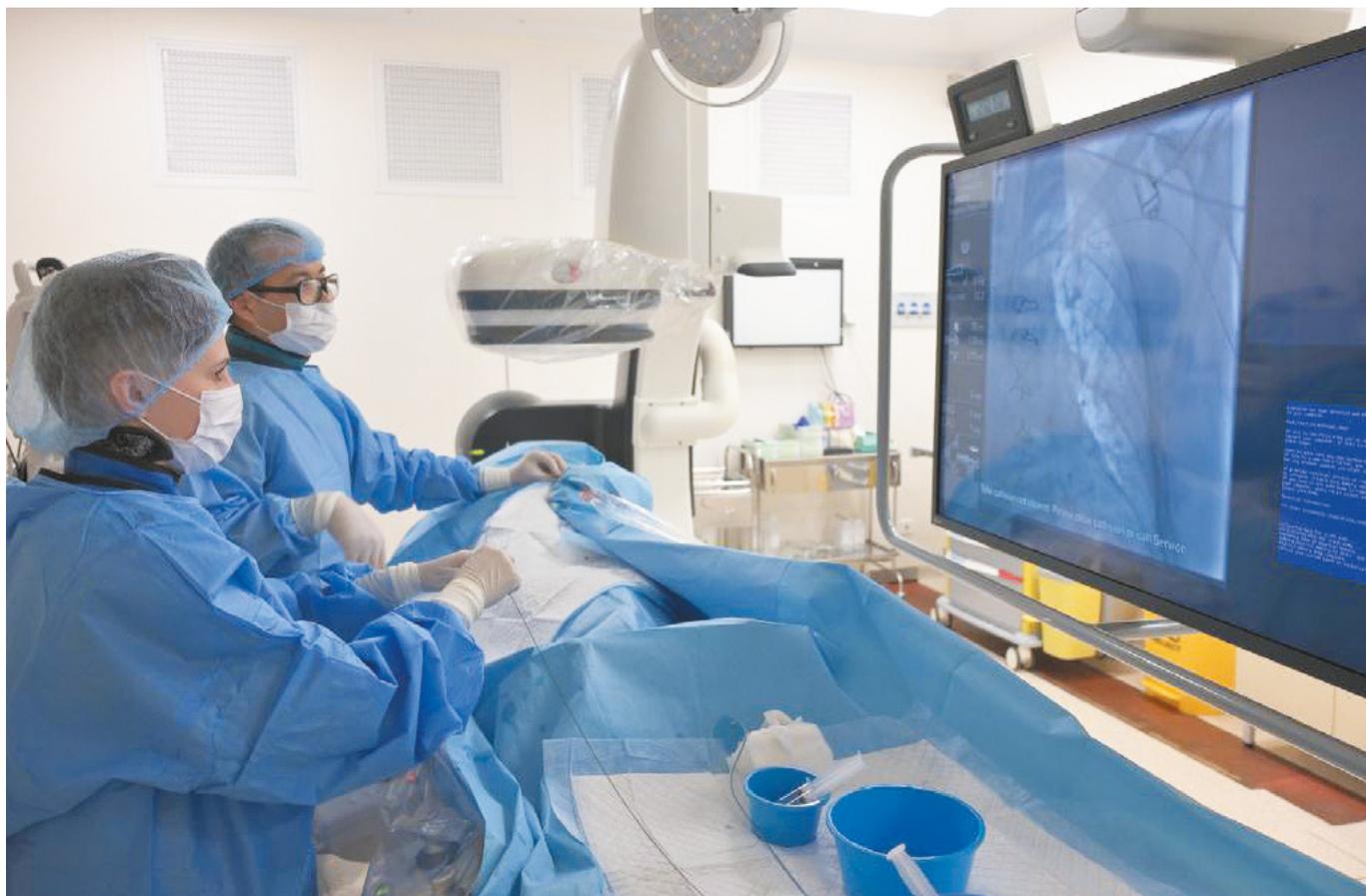


Фото: НИИОЗММ

масштабные изменения. При этом важно отметить несколько принципиально важных особенностей. Во-первых, мы старались унифицировать оснащение стационаров – во всех наших больницах задействовано оборудование высокого экспертного уровня. Этот единый уровень качества, и стандартные требования к оборудованию позволяют его быстро ремонтировать или быстро заменять при необходимости. Во-вторых, для города важно равномерное распределение оснащения. Практически все больницы имеют в достаточном количестве приблизительно одинаковое оборудование, что позволяет обеспечивать единый уровень качества медицинской помощи в московском здравоохранении в целом, поддерживать общие стандарты.

— Как вы оцениваете уровень московской медицины с точки

зрения высокотехнологичной помощи?

— Высокотехнологичное оборудование, которое сейчас работает в московских больницах, бесспорно, соответствует лучшим мировым стандартам. Более того, например, гибридные операционные, которые уже упоминались, – уникальная методика, и в мире по пальцам можно пересчитать клиники, в которых они представлены, тогда как у нас они работают во всех шести флагманских центрах и в ряде многопрофильных больниц. Однако оснащение, оборудование – это лишь половина дела. Вторая неотъемлемая составляющая высокотехнологичной помощи – это уровень врачей, которые это оборудование используют. И мы постоянно заботимся о том, чтобы сотрудники московского здравоохранения профессионально развивались. Все наши специалисты, прежде чем приступить к работе >>>

▲
Новая рентген-операционная в одной из московских больниц

на высокотехнологичном оборудовании, проходят обучение и в Кадровом центре Департамента здравоохранения города Москвы, и в симуляционном центре Московского многопрофильного научно-клинического центра имени С. П. Боткина. Успехом пользуется программа «Московский врач», которая тоже подтверждает высокий уровень специалистов. Эти две составляющие неотделимы друг от друга. Проводится огромное число мастер-классов, которые позволяют нашим врачам добиваться самого высокого экспертного уровня в своей сфере. В Москве мы сконцентрировали многих, скажем так, законодателей трендов в том или ином сегменте хирургической помощи и видим, что послеоперационных осложнений действительно становится меньше.

— Что, с вашей точки зрения, гордость московского здравоохранения?

— Сложно определить. Я думаю, что сочетание всех составляющих формирует сегодняшний образ московской медицины. Невозможно что-то выделить. Гордимся всем в целом и каждым по отдельности.

— Как отбираются и оцениваются методики, которые пополняют перечень высокотехнологичной медицинской помощи?

— Мы ищем и отслеживаем все новые точки роста. Изучаем опыт и идеи коллег в нашей стране и за рубежом, активно участвуем в международных конгрессах, конференциях.

Некоторые методики, которые у нас применяются в масштабах города, мы зачастую начинаем осваивать раньше других и поэтому пока имеем возможность анализировать только свой опыт. И в этом наш основной инструмент – анализ больших данных. Наша система позволяет проводить его в онлайн-режиме. И это касается самых разных аспектов оказания высокотехнологичной медицинской помощи, вплоть до инструментария или материалов, которые целесообразно использовать для протезирования суставов. Для оценки новых технологий формируются аналитические дашборды, которые охватывают работу всех московских больниц, и таким образом мы видим применение технологии вживую и можем ее оценить. Данных одной больницы, где работает одна

Робот-ассистированное хирургическое вмешательство

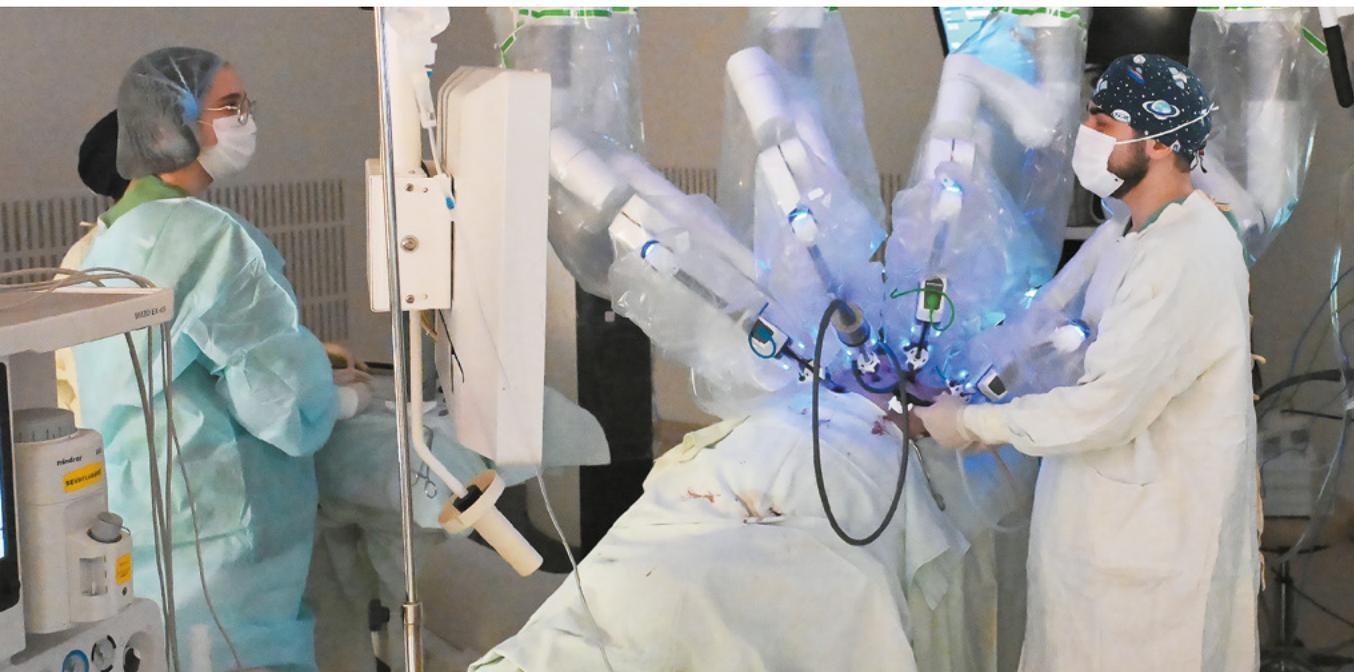


Фото: НИИОЗММ



ВСЕ НАШИ СПЕЦИАЛИСТЫ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРИСТУПИТЬ К РАБОТЕ НА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОМ ОБОРУДОВАНИИ, ПРОХОДЯТ ОБУЧЕНИЕ И **В КАДРОВОМ ЦЕНТРЕ ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ, И В СИМУЛЯЦИОННОМ ЦЕНТРЕ МОСКОВСКОГО МНОГОПРОФИЛЬНОГО НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ИМЕНИ С. П. БОТКИНА**



команда, недостаточно. Принципиально важно, что мы видим одновременно все стационары, и это позволяет объективно оценивать уровень использования технологий, видеть отдаленные результаты и риски лечения, корректировать подходы, если в этом есть необходимость. Ведь именно четкое структурирование и воспроизводимость делают технологию доступной в масштабах всего города.

— Каковы перспективы дальнейшего развития высокотехнологической медицинской помощи в Москве?

— Для нас важно поддерживать уровень качества и темп. Не могу сказать, что какие-то достижения медицинской науки и практики

у нас не представлены или в какой-то сфере мы остановились в развитии. Как только появляется какая-либо технология, мы пытаемся ее освоить, анализируем целесообразность и движемся дальше.

— В чем, с вашей точки зрения, слагаемые успеха московской медицины в сфере высокотехнологической помощи?

— Оснащение и команды, которые хотят двигаться вперед, активно развиваться, использовать самое современное оборудование, доказывать, что это нужно, показывать свои результаты коллегам, делиться опытом и наработками. Больше половины больных в Москве получают высокотехнологическую медицинскую помощь, нам есть чем гордиться. 