

## ВЕРНОСТЬ ПИРОГОВСКИМ ТРАДИЦИЯМ — ОСНОВА СОВРЕМЕННОЙ ХИРУРГИИ ПИРОГОВСКОГО ЦЕНТРА

Стойко Ю.М.\*

ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, Москва

DOI: 10.25881/BPNMSC.2020.77.25.006

**Резюме.** Дана характеристика основных направлений хирургической помощи в Национальном медико-хирургическом Центре имени Н.И. Пирогова.

**Ключевые слова:** Н.И. Пирогов, хирургия, травматология и ортопедия, онкология.

В 2020 году исполняется знаменательная дата-210 годовщина со дня рождения «первого хирурга России» Н.И. Пирогова, который открыл целую эпоху в развитии медицинской науки и медицинского образования в России. Он разработал вопросы военной медицины, реформировал подготовку врачей в стране, применил впервые в мире эфирный наркоз на поле боя, гипсовую повязку и широко использовал обезболивание, привлек женщин к уходу за ранеными на театре военных действий. Именно разработка и внедрение Н.И. Пироговым методов общей анестезии и топографической анатомии, основ системы этапной помощи ранеными и больным знаменовали формирование хирургических школ в России в 50-х годах XIX века. Ни одно из направлений современной медицины не может соперничать по приверженности, верности традициям, накопленным в течение многих и многих десятилетий кропотливой работой хирургов-ученых, хирургов-практиков.

В ноябре 1836 года молодой профессор кафедры хирургии Дерптского университета Н.И. Пирогов в своей актовой речи «О предубеждениях публики против хирургии», проникнутой верой в творческие способности народа и всепобеждающую силу науки, выразил твердую уверенность в торжестве хирургии как науки: «хирургии в нашем отечестве остается только не более, чем надеяться и ждать, и, несмотря на все эти глубоко укоренившиеся предубеждения, верить, что наши надежды не обманутся. Наши ожидания питают, с одной стороны, врожденные способности нашего народа, с другой — превосходно устроенная организация, которая весьма требует прогресса хирургии и это хирургическое искусство, привитое из других стран, примет оригинальный самостоятельный характер...» Вера в развитие хирургии как науки, прошедшая сквозь века, именно с внедрением в практику высоких технологий приобретает реальное воплощение в жизнь.

### LOYALTY TO PIROGOV TRADITIONS IS THE BASIS OF MODERN SURGERY AT THE PIROGOV CENTER

Stojko Yu.M.\*

Pirogov National Medical and Surgical Center, Moscow

**Abstract.** The main directions of surgical care in the national medical and surgical Center named after N.I. Pirogov are described.

**Keywords:** N.I. Pirogov, surgery, traumatology and orthopedics, Oncology.

Следует подчеркнуть, что современным достижениям хирургии, способствует стремительная специализация. Концентрация научных разработок, новых технологий, современного оборудования, подготовленных кадров позволяет в полной мере внедрить в деятельность практического здравоохранения современные медицинские технологии, способные повысить эффективность здравоохранения и, как следствие уровень здоровья граждан.

Новые социально-экономические условия определили необходимость модернизации хирургической службы на основе отраслевых стандартов с приоритетным использованием современных технологий на базе специализированных многопрофильных лечебных учреждений.

Замечательным событием в жизни нашего Центра стало присвоение ему имени великого русского хирурга и ученого Николая Ивановича Пирогова, с именем которого ассоциируется целая эпоха в развитии как мировой, так и российской медицинской науки. Создание Пироговского Центра связано с именем академика РАН Юрия Леонидовича Шевченко, продолжателем гениальных идей Н.И. Пирогова. В своей деятельности Ю.Л. Шевченко по истине увековечил память великого хирурга. Непосредственно Ю.Л. Шевченко принял участие в публикации трудов Н.И. Пирогова, учреждении медали Н.И. Пирогова и Международной Пироговской премии за верность профессии и беспрецедентный вклад в развитие мировой медицины. Благодаря заботе и попечению основателя Пироговского Центра академика Ю.Л. Шевченко было переиздано кульминационное произведение Н.И. Пирогова «Вопросы жизни. Дневник старого врача».

Сегодня Пироговский Центр — это крупнейшее федеральное многопрофильное медицинское учреждение России.

\* e-mail: nmhc@mail.ru



Рис. 1. Памятник Н.И. Пирогову на территории НМХЦ им. Н.И. Пирогова.

На самых ранних этапах развития Национального медико-хирургического Центра хирургические клиники занимались не только лечебной работой, но и активным отбором и внедрением новых технологий на самых социально-значимых направлениях.

Специалистами Национального медико-хирургического Центра в настоящее время выполняются практически все виды оперативных вмешательств. Среди них сложные реконструктивные операции на сосудах, в том числе рентгенэндоваскулярные, эндоскопические, лапароскопические, торакоскопические вмешательства, операции всех категорий сложности на органах грудной, брюшной полостей, мочевыделительной системы. Широко внедряется миниинвазивная хирургия, позволившая соединить то, о чем мечтали многие поколения хирургов: радикализм, косметичность, низкую травматичность и быструю реабилитацию.

Без преувеличения можно сказать, что сердечно-сосудистая хирургия является самым приоритетным направлением развития медицинской науки в Центре. Ежегодно выполняется более 700 операций на открытом сердце, около 4000 рентгенэндоваскулярных вмешательств при патологии венечных сосудов и крупных артерий и более 1200 ангиохирургических вмешательств у пациентов со сложными нарушениями сердечных сокращений.

Специалистами Центра выполняется весь спектр оперативных вмешательств при различных хирургических заболеваниях желудочно-кишечного тракта, мягких



Рис. 2. Аппарат для высокоинтенсивной фокусированной ультразвуковой абляции (HIFU) в Пироговском Центре (Москва).

тканей, органов брюшинного пространства и онкопатологии. Более двух тысяч оперативных вмешательств различной категории сложности выполняется ежегодно, из них эндовидеохирургических с использованием лапароскопической аппаратуры более 600, эндоскопических — до 300 и более 200 реконструктивно-восстановительных операций.

Накоплен большой опыт проведения симультанных (сочетанных), расширенных и комбинированных открытых оперативных вмешательств при онкопатологии пищевода, желудка, печени, поджелудочной железы, кишечника; миниинвазивных и эндовидеохирургических операций при неотложной патологии органов брюшной полости.

Возможности многопрофильного стационара, оснащенного высокотехнологичным оборудованием, своевременные консультации специалистов смежных специальностей позволяют в кратчайшие сроки провести комплекс самых современных диагностических исследований, достоверно установить диагноз и выработать наиболее эффективную тактику лечения. Нашим приоритетным направлением работы является выполнение органосохраняющих операций, позволяющих сохранить качество жизни пациентов на высоком уровне.

В течение последних лет одним из ведущих направлений становится комплексный хирургический подход в лечении онкологических заболеваний, в том числе и при онкологии молочной железы, направленный на излечение основного заболевания с минимальными косметическими и эстетическими последствиями. Сегодня благодаря объединению новейших методов пластической хирургии в лечении онкологических заболеваний, внедрились и одновременно укоренились принципы воссоздания удаленной молочной железы с помощью новейших эндопротезов, которые позволяют у подавляющего числа пациенток восстановить молочную железу после операции.

Новейшим высокотехнологичным методом миниинвазивного дистанционного лечения опухоли, основанным на воздействии сфокусированных ультразвуковых волн, без повреждения кожных покровов, окружающих ткани

и органов, является высокоинтенсивная фокусирующая ультразвуковая абляция (HIFU). НМХЦ им. Н.И. Пирогова первым среди федеральных центров освоил этот миниинвазивный метод абляции опухолей паренхиматозных органов еще в 2009 г., и в настоящее время занимает лидирующие позиции в Европе по темпам внедрения HIFU в клиническую онкологию.

С декабря 2008 года начато внедрение в Центре высокотехнологичных оперативных вмешательств с использованием роботизированного хирургического комплекса «Da Vinci». На сегодняшний день с помощью робота ежегодно выполняется более 100 операций повышенной категории сложности. Стоит отдельно отметить, что в 2016 году в НМХЦ им. Н.И. Пирогова была выполнена первая в России робот — ассистированная тиреоидэктомия.

Успехи хирургии в последние годы, как впрочем, и других разделов медицины, в значительной мере связаны с интенсивной разработкой и внедрением в клиническую практику инновационных подходов, как в диагностическом направлении, так и в лечебном, соблюдая принципы мультидисциплинарного подхода. Венцом этой деятельности является выполнение сочетанных миниинвазивных вмешательств по «рандеву-технологии», когда один из этапов манипуляций (например, при механической желтухе) производится чрескожно, под ультразвуковым и рентгеновским контролем, а другой этап одновременно — с применением методов гибкой эндоскопии.

Обладая опытом выполнения традиционных, лапароскопических, торакоскопических, робот-ассистиро-

ванных и других операций — разумно выстраивается последовательность (алгоритм) их применения при том или ином заболевании. Правомочен термин «персонафицированная» хирургия — выбор тактики лечения и хирургической технологии, с учетом индивидуальных клинических особенностей пациента. И здесь мы возвращаемся к известной парадигме: «... у каждого хирурга должен быть выбор и тогда каждый пациент может рассчитывать на индивидуальный подход в лечении».

Соблюдая пироговские академические традиции и соединяя эти традиции и новые технологии во имя здоровья пациентов, как показывают наши результаты, успех хирургического лечения, наряду с опытом специалистов, во многом определяется слаженной работой команды врачей. В его основе лежат принципы врачебной этики и деонтологии, критерии целесообразности, разумной взвешенности в выработке оптимальной лечебно-диагностической программы, с учетом современных возможностей щадящей хирургии и информационных технологий.

Вклад Н.И. Пирогова в развитие такого направления, как травматология и ортопедия, поистине огромен. На кавказском театре военных действий Н.И. Пирогов впервые применил алебастровую повязку как метод иммобилизации и лечения повреждений трубчатых костей. В 1852 году Н.И. Пирогов публикует труд «Костно-пластинчатое удлинение костей голени при вылущении стопы». Более того, проводимые им широкомасштабные исследования в этой области практически изменили мировоззрение практикующих врачей того времени: от ампутации до выполнения костно-пластических операций. Серией работ



Рис. 3. Аппарат Da Vinci в Пироговском Центре (Москва).

он фактически создает новое направление в хирургии — костно-пластинчатую хирургию.

Верны пироговским традициям и травматологи — ортопеды Центра. Одним из первых в России они начали проводить операции по эндопротезированию крупных суставов с использованием современных навигационных систем, что позволяет значительно расширить круг хирургов, способных с высоким качеством выполнить эти сложнейшие вмешательства.

«Пироговские срезы» и «ледяная анатомия», дающая представление о трехмерной структуре человеческого тела, в сочетании с современными возможностями компьютеров дало возможность к развитию компьютерной навигации. Сложные операции по эндопротезированию крупных суставов, также, возможно осуществлять через минидоступы. Это производится с использованием компьютерной навигации.

Важность научного поиска для врача хирурга всегда подчеркивал Н.И. Пирогов: ... настоящий врач всегда является исследователем, причем второе в нем должно преобладать».

Высокотехнологичная медицинская помощь в Пироговском Центре — это не только лечебно-диагностический процесс, это, прежде всего, внедрение новых технологий в практику регионов и обучение специалистов. Научная работа, проводимая в Пироговском Центре, — залог его успешного развития. Приоритетная область научно-клинических исследований — хирургия, но не забыты и смежные области. Активно проводятся исследования по проблемам нарушения мозгового кровообращения, диагностики и лечения заболеваний сердца и магистральных сосудов и др. Активно развивается международная деятельность Центра.

Стремление к совершенствованию врачебного искусства, созданию высокого научного потенциала, укреплению теоретического и клинического фундамента, сочетание лучших традиций отечественной медицины с творческим поиском являются идеологической концепцией и творческим кредо коллектива Национального Пироговского Центра.

Высокие идеалы духовности и гуманизма, пронизывающие всю деятельность Национального медико-хирургического центра — удивительный сплав самоотверженной практической деятельности, беззаветного служения интересам больного с плодотворной научной работой, многогранной педагогической деятельностью позволяют Национальному медико-хирургическому Центру с полным правом носить гордое имя Н.И. Пирогова.

**Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов (The author declare no conflict of interest).**

#### ЛИТЕРАТУРА/REFERENCES

1. Карпов О.Э. Пироговский Центр – вчера, сегодня, завтра. – М: Б.н., 2013. – 26с. [Karpov O.E. Pirogovskij Centr – vchera, segodnya, zavtra. – М: B.n., 2013. – 26s. (In Russ).]
2. Стойко Ю.М. Верность пироговским традициям и высокие медицинские технологии – основа хирургии в Национальной медико-хирургическом Центре имени Н.И. Пирогова. – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2004.-16с. [Stojko YU.M. Vernost' pirogovskim tradiciyam i vysokie medicinskie tekhnologii – osnova hirurgii v Nacional'noj mediko-hirurgicheskom Centre imeni N.I. Pirogova. – М.: «GEOTAR-Media», 2004.-16s. (In Russ).]