

Кафедра хирургии: 40 лет в системе Кремлевской медицины

Е.И. Брехов, В.В. Калинин, И.Г. Репин, С.П. Мизин, А.В. Сычев

Кафедра хирургии Учебно-научного медицинского центра Управления делами Президента РФ

В статье анализируется история и этапы развития кафедры хирургии Учебно-научного центра Управления делами Президента РФ. Созданная в 1968 в составе Центральной научно-исследовательской лаборатории 4-го главного управления при Минздраве СССР клиника прошла большой путь. Под руководством профессоров О.К.Скобелкина и Е.И.Брехова были проведены разработки первых в стране медицинских лазеров, были выполнены первые операции с использованием лазерной и плазменной аппаратуры, разработаны и впервые использованы лазерные хирургические инструменты и сшивающие аппараты. За годы работы подготовлено более пятисот клинических ординаторов и аспирантов, многие из которых возглавляют хирургические подразделения медицинских учреждений УД Президента РФ и других ведомств. Сотрудниками кафедры опубликовано более 600 научных работ, из которых более 200 – в центральных отечественных и зарубежных изданиях. Подготовлено и защищено 32 диссертационные работы на соискание ученой степени доктора медицинских наук и 78 – на соискание степени кандидата медицинских наук. За время работы кафедры получено 73 Авторских свидетельства и патента, в том числе 16 международных патентов в Германии, США, Франции. Продолжаются исследования по совершенствованию методов оперативных вмешательств при различной патологии органов брюшной полости.

Ключевые слова: кафедра хирургии, лазерные хирургические инструменты

С момента организации Лечебно-санитарного управления Кремля, преобразованного впоследствии в Четвертое главное управление при Минздраве СССР, постоянно возникал вопрос об отборе и подготовке врачебных кадров для работы в лечебно-профилактических учреждениях системы правительственной медицины. Кроме того, с учетом колоссальной ответственности за жизнь и здоровье пациентов, была ясна необходимость создания единой научной школы, единой концепции диагностики и лечения, обеспечивающей непрерывность лечебного процесса на этапах стационар-поликлиника-санаторий. Особенно острой эта проблема была в хирургии, где единый алгоритм действий хирургов имеет определяющее значение. Именно поэтому не вызвала сомнения необходимость открытия в составе основанной 1 июля 1968 года Центральной научно-исследовательской лаборатории (ЦНИЛ) Четвертого главного управления при Минздраве СССР, клиники хирургии, которая после смены целого ряда названий и ведомственной принадлежности является сейчас кафедрой хирургии Федерального государственного учреждения «Учебно-научный медицинский центр» Управления делами Президента РФ.

Первые два года клиникой заведовал известный хирург, профессор Николай Николаевич Каншин. С 1 июля 1970 года руководство клиникой было поручено члену-корреспонденту РАМН, профессору Олегу Ксенофоновичу Скобелкину, с именем которого на долгие 16 лет были связаны многие успехи и достижения коллектива хирургов. Сотрудники кафедры с большим уважением сохраняют светлую память об этом выдающемся хирурге, ученом, общественном деятеле.

В 1971 году в клинику на должность старшего научного сотрудника пришел молодой кандидат медицинских наук, выпускник Калининского медицинского института Евгений Иванович Брехов, который в мае 1981 г. возглавил созданную на базе клиники лабораторию лазерной хирургии, первую в Советском Союзе, в 1985 году лаборатория была преобразована в отдел лазерной хирургии. Хирурги клиники и отдела лазерной хирургии работали в то время в тесном взаимодействии с физиками ведущих

институтов Академии наук СССР, под руководством выдающихся ученых, основателей квантовой электроники, лауреатов Нобелевской премии, академиков Николая Геннадиевича Басова и Александра Михайловича Прохорова. Итогом плодотворной совместной работы стало создание первого в СССР хирургического лазера (установка «Скальпель-1»). Первые хирургические операции на полых и паренхиматозных органах с использованием лазера были выполнены в 1975 году в клинике хирургии ЦНИЛ О.К.Скобелкиным и Е.И.Бреховым.

В процессе выполненных в клинике исследований по изучению воздействия лазерного излучения на биологические ткани были выявлены совершенно новые свойства лазера, которые позволили применить последний для остановки желудочных кровотечений, санации гнойных очагов, кожной аутопластики. Большинство исследований было проведено с применением оригинальной аппаратуры и инструментария, разработанных в клинике. В 1979–80 гг. в клинике хирургии были разработаны и внедрены в практику методы лазерной фотогидравлической препаровки при взятии кожного трансплантата, метод подготовки гнойных ран к наложению ранних вторичных швов с использованием СО₂ – лазера непрерывного действия. В конце 70-х годов, первые в стране и в мире, совместно с известным литовским кардиохирургом, профессором Юргисом Бредикисом была выполнена лазерная фенестрация миокарда при ишемической болезни сердца, которая в настоящее время применяется в Российском научном центре сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н.Бакулева.

Однако основным направлением научных разработок клиники хирургии было и остается по сегодняшний день разработка и внедрение в практику новых способов диагностики и хирургического лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта, желчевыводящих путей, печени и поджелудочной железы. Особое внимание уделяется хирургии пищевода, желудка и толстой кишки. В клинике были разработаны новые сшивающие аппараты и специальные хирургические инструменты, в том числе для выполнения операций с использовани-

ем лазера. С использованием этих инструментов усовершенствованы и внедрены в практику новые методики хирургических вмешательств на органах грудной и брюшной полости. Фундаментальные исследования по возможностям использования лазеров в хирургии и других областях медицины имели общегосударственное значение и были признаны за рубежом. Благодаря им, лазерные технологии стали использоваться в травматологии, отоларингологии, гинекологии, урологии, эстетической и пластической хирургии. Значимость научных исследований подтверждена многочисленными авторскими свидетельствами и зарубежными патентами. Под руководством профессоров Скобелкина и Брехова была сформирована уникальная научная школа, в которой выросла целая плеяда талантливых хирургов и ученых, среди них доктора медицинских наук Т.М.Титова, В.П.Башилов, В.В.Калинников.

За цикл работ по проблемам лазерной хирургии в 1982 году сотрудникам клиники О.К.Скобелкину, Е.И.Брехову и В.П.Башилову была присуждена Государственная премия СССР, они также были награждены серебряной и бронзовой медалью ВДНХ СССР.

В апреле 1986 г. профессор О.К.Скобелкин был назначен директором вновь организованного Научно-исследовательского института лазерной хирургии Минздрава СССР (в настоящее время Государственный научный центр лазерной медицины Федерального медико-биологического агентства РФ), с этого времени кафедрой заведует Заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор Е.И.Брехов.

Под руководством Е.И.Брехова на кафедре продолжена интенсивная научная работа по использованию различных источников высокой энергии в хирургии, оптимизации методов диагностики и лечения широкого спектра хирургических заболеваний. Кроме продолжающихся исследований по лазерным технологиям в медицине, успешно проведены исследования по использованию в хирургии паренхиматозных органов плазменных потоков аргона и гелия, воздушных плазменных установок. Благодаря разработкам, выполненным совместно с учеными МГТУ им.Н.Э.Баумана была сконструирована и принята к серийному выпуску первая плазменная хирургическая установка, первые операции с использованием которой, также были выполнены в клинике хирургии ЦНИЛ профессором Е.И.Бреховым. В настоящее время ведутся работы по использованию в хирургии светолучевых установок.

Одним из направлений научно-практической деятельности кафедры хирургии является панкреатология. В это понятие входят многие проблемы рациональной диагностики, прогноза развития заболеваний и комплексного хирургического лечения очаговых поражений поджелудочной железы, таких как острый деструктивный панкреатит и его осложнения, кистозные и солидные образования, протоковые и паренхиматозные патологические состояния при хроническом панкреатите. Кроме этого, в последнее время, большое внимание уделяется проблеме реабилитации больных, перенесших хирургическое вмешательство на поджелудочной железе по поводу вышеуказанных заболеваний.

В рамках этой темы разработаны и внедрены в практику оригинальные методики, включенные в комплексное хирургическое лечение данной категории больных.

На основании полученных экспериментальных и клинических результатов разработаны и внедрены в клиническую практику усовершенствованные методики обследования, предоперационной подготовки, хирургического лечения, ранней диагностики и специфической терапии послеоперационного панкреатита у больных с очаговыми поражениями поджелудочной железы.

Выявлены и проанализированы факторы, влияющие на развитие и течение острого панкреатита после операций на поджелудочной железе, что позволило разработать объективные критерии раннего выявления, течения и прогнозирования осложнения.

Обоснована, усовершенствована и доказана эффективность методик использования «лазерного скальпеля» при операциях на поджелудочной железе, как при опухолевых поражениях, так и при хроническом панкреатите.

Разработаны и внедрены в клиническую практику методика «динамической оментопанкреатостомии» при хирургическом лечении деструктивного панкреатита и методика специфической плазмсорбции с использованием сорбента протеиназ – «КСИ-сефарозы» при лечении острого панкреатита.

Уточнены объективные критерии определения рационального восстановительного лечения и реабилитации больных, перенесших деструктивный панкреатит и оперативные вмешательства на поджелудочной железе.

Внедрение в клиническую практику предложенных методических подходов при обследовании, предоперационной подготовки, хирургических вмешательствах, ранней диагностики осложнений и восстановительном лечении больных с очаговыми поражениями поджелудочной железы, дает возможность уменьшить количество диагностических ошибок и улучшить эффективность лечебного процесса.

Использование современного медицинского оборудования с оптимизацией технических приемов во время операции позволяет применять данную методологию лечения, как при доброкачественных, так и при злокачественных образованиях поджелудочной железы, дает возможность снижать количество осложнений во время хирургического вмешательства.

Выявление и оценка причин развития послеоперационного панкреатита позволили определить новые диагностические критерии для уточнения характера патологического процесса, степени полиорганной дисфункции при операциях на поджелудочной железе, а также разработать новые хирургические и консервативные методики лечения осложнений.

В рамках данной темы опубликовано более 50 работ в отечественных и зарубежных изданиях. В 2005 году защищена докторская диссертация В.В. Калиниковым на тему «Хирургическое лечение очаговых поражений поджелудочной железы». Материалы этих исследований представлялись на научных конференциях и съездах, включая международные.

На кафедре разработаны оригинальные методики реконструктивно-восстановительных операций на пищеводе и желудке, по которым в клинике успешно оперированы сотни пациентов. Впервые были выполнены операции по формированию искусственного желудка (еюногастропластика). В клинике выполняется большой объем хирургических операций на печени. При этом хирурги владеют и как «азиатским» методом, из-

вестным как метод дигитоклазии или способ Тунга, так и «европейскими» методиками, в частности одними из первых в стране хирурги клиники начали использовать ультразвуковой дезинтегратор. Профессор Е.И. Брехов, изучивший метод профессора Тунга непосредственно в его клинике во Вьетнаме, сравнил его с европейскими методиками, которые продемонстрировал ему в своей клинике в Страссбурге известный европейский хирург, профессор Холландер, разработал и внедрил в практику методики операций на печени, включающие лучшие стороны «европейской» и «азиатской» школы.

Одними из первых в стране на кафедре стали заниматься проблемой так называемой «циторедуктивной хирургии» при онкологических заболеваниях, а также выполнять при раке желудка, поджелудочной железы, ободочной и прямой кишки расширенные лимфодиссекции.

Сотрудниками кафедры ведутся исследования и выполняется большой объем оперативных вмешательств при различных видах экстренной хирургической патологии органов брюшной полости. Особое внимание уделяется новым подходам к диагностике и лечению острых эрозивно-язвенных поражений желудка и двенадцатиперстной кишки, сопровождающихся кровотечениями.

Сотрудниками кафедры опубликовано более 600 научных работ, из которых более 200 – в центральных отечественных и зарубежных изданиях. Издано 12 монографий. Сотрудники кафедры принимали участие и выступали с докладами на зарубежных хирургических конгрессах, в частности в Дании, в Японии, в Германии.

За годы работы кафедры в клинической ординатуре и аспирантуре подготовлено более пятисот высококвалифицированных хирургов, многие из них возглавляют в настоящее время хирургические подразделения лечебно-профилактических учреждений Управления делами Президента РФ (табл. 1).

Таблица 1

Выпускники кафедры хирургии, работающие в лечебно-профилактических учреждениях УДП РФ

Наименование учреждения	Заведующие отделениями – выпускники клинической ординатуры и аспирантуры кафедры хирургии
ФГУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой»	Заведующий отделением общей хирургии № 2 Заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор В.П.Башилов Заведующий отделением общей хирургии № 1 к.м.н. А.С.Зыков
ФГУ «Объединенная больница с поликлиникой»	Заведующий хирургическим отделением стационара, к.м.н. А.Г.Кирпичев Заведующая хирургическим отделением поликлиники, к.м.н. Е.М.Хлюстина
ФГУ «Клиническая больница № 1 (Волынская)»	Заведующий хирургическим отделением, к.м.н. А.В.Хохлов
ФГУ «Больница с поликлиникой»	Заведующий хирургическим отделением, к.м.н. С.И.Тартынский
ФГУ «Поликлиника №2»	Заведующий хирургическим отделением, заслуженный врач РФ, к.м.н. В.Б.Коноплев
ФГУ Санаторий «СОЧИ»	Главный врач – к.м.н. М.Ю.Бобровский

За время работы кафедры получено 73 Авторские свидетельства и патента, в том числе 16 международных патентов в Германии, США, Франции. Подготовлено и защищено 32 диссертационные работы на соискание ученой степени доктора медицинских наук и 78 – на соискание степени кандидата медицинских наук.

Полученные в ходе подготовке в ординатуре и в аспирантуре знания и хирургические навыки позволили многим выпускникам кафедры добиться серьезных успехов в других лечебных и научных учреждениях (табл. 2).

Таблица 2

Выпускники кафедры хирургии

Наименование учреждения	Выпускники клинической ординатуры и аспирантуры кафедры хирургии
ГУ Российский научный центр хирургии РАМН	Заместитель директора – академик РАМН, профессор Н.О.Миланов
Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова	Заведующий кафедрой хирургии факультета фундаментальной медицины – д.м.н., профессор С.Н.Кононенко
НУЗ «Центральная клиническая больница №1 ОАО «Российские железные дороги»»	Заведующий хирургическим отделением – д.м.н., профессор А.Н.Северцев Заведующий отделением хирургической вертебрологии – д.м.н., профессор А.В.Басков
Государственный институт усовершенствования врачей Министерства обороны РФ	Заместитель начальника кафедры хирургии – д.м.н., профессор, полковник м/с А.Н.Курицын
Главный военный клинический госпиталь МВД РФ	Ведущий хирург – к.м.н, полковник м/с С.В.Цуранов
Городская клиническая больница № 51 Департамента здравоохранения г. Москвы	Заместитель главного врача по хирургии – к.м.н. И.Ю.Кулешов Заведующий хирургическим отделением № 2 – А.А.Столяров Заведующий хирургическим отделением № 3 – к.м.н. В.И.Брыков Заведующий хирургическим отделением № 4 – к.м.н. М.В.Смолянинов Заведующий отделением эндоскопии – к.м.н. А.М.Сафронов

В настоящее время, несмотря на сложные экономические условия, проблемы с финансированием новых научных разработок и операционных методик, сотрудники кафедры продолжают научные исследования, направленные на совершенствование методов диагностики и лечения пациентов с различными видами хирургической патологии. Продолжается подготовка клинических ординаторов и аспирантов, постоянно проводятся курсы повышения квалификации хирургов лечебно-профилактических учреждений Управления делами Президента РФ.