

**И.С. МАЛКОВ**

Казанская государственная медицинская академия

Преимственность научного направления — залог эффективной работы

Малков Игорь Сергеевичдоктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой хирургии

420123, г. Казань, ул. Чуйкова, д. 54 тел.: (843) 521-48-10

В статье представлены пути развития кафедры хирургии, основные научные работы, выполненные сотрудниками в разные периоды, касающиеся в основном неотложной хирургии. В течение многих лет проводится инновационная разработка и совершенствование методов малоинвазивной хирургии в лечении больных с заболеваниями гепатопанкреато-билиарной системы и кишечника. В разные годы разрабатывались новые операции и новые хирургические инструменты, защищенные патентами на изобретения и полезные модели.

Ключевые слова: кафедра хирургии, научные исследования, неотложная хирургия.

I.S. MALKOV

Kazan State Medical Academy

Continuity of scientific direction — guarantee of effective work

The article presents the development of the department of surgery, the main scientific work carried out by staff in different periods, relating mainly to emergency surgery. They conducted an innovative development and improvement of minimally invasive surgery in the treatment of patients with diseases hepatopancreatobiliary system and intestine for many years. In different years they developed new operations and new surgical instruments, protected by patents for inventions and utility models.

Keywords: department of Surgery, research, emergency surgery.

Кафедра была образована в 1980 году благодаря неиссякаемой энергии и таланту ее первого руководителя — доктора медицинских наук, профессора Олега Сергеевича Кочнева. В этот период был заложен фундамент основных научных направлений хирургической школы. Ведущая роль при этом принадлежала исследованиям в области неотложной хирургии. Кафедра явилась одним из пионеров в нашей стране по разработке и совершенствованию лечебно-диагностической лапароскопии. Большой материал, накопленный клиникой, лег в основу кандидатской диссертаций Ильи Андреевича Кима «Комбинированная лапароскопия в неотложной хирургии», защищенной в 1980 году, и Игоря Сергеевича Малкова «Инструментальные методы диагностики и лечения острого холецистита у пациентов повышенного операционного риска». В результате проведенных исследований лапароскопия была представлена не только как объективный метод диагностики острых хирургических заболеваний, но и как эффективный способ лечения, позволяющий купировать приступы острого обтурационного холецистита,

панкреатита, провести декомпрессию желчевыводящих путей при механической желтухе, санацию малого таза при острых воспалительных заболеваниях гениталий. Были предложены оригинальные методы дренирования желчного пузыря, термометрии органов брюшной полости, динамической лапароскопии и трансиллюминации, катетеризации круглой связки печени.

Плодотворное сотрудничество с физиологами Казанского государственного университета в области изучения висцеро-висцеральных рефлексов при острой хирургической патологии воплотилось в кандидатской диссертации Равиля Шамиловича Шаймарданова «Электромиография брюшной стенки при некоторых острых воспалительных заболеваниях органов живота». В работе было впервые показано значение тонического защитного рефлекса мышц передней брюшной стенки в диагностике острых хирургических заболеваний, предложена оригинальная методика их регистрации и интерпретации.

Продолжением исследований в области клинической физиологии стала кандидатская диссертация Владимира Нико-

лаевича Биряльцева «Диагностика и лечение папиллоспазма и папиллостеноза». Автором на основании разработанного диагностического алгоритма предложены оптимальные варианты коррекции нарушения проходимости БСДК (большого сосочка двенадцатиперстной кишки). Интраоперационное исследование функционального состояния сфинктера Одди позволило уменьшить число тактических ошибок на 12-13%.

Развитию и совершенствованию методов хирургической детоксикации при синдроме эндогенной интоксикации уделялось особое внимание. Экспериментальные исследования Олега Сергеевича в докторской диссертации «Гемодинамика и лимфообращение при остром панкреатите», которая была защищена в 1970 году, легли в основу данного направления. В нашей стране тогда эти методы начинали активно внедряться в клиническую практику. И вот из стен кафедры выходит кандидатская диссертация Бориса Хакноковича Кима «Оценка эффективности перитонеального диализа, внутрибрюшной инфузии антибиотиков и лимфатикостомии в лечении распространенного гнойного перитонита». В своей работе автор обосновывает показания и противопоказания к дренированию главного лимфатического протока, предлагает оперативный и лекарственный метод усиления лимфооттока, комбинированный фильтр для очищения лимфы.

Проблема эффективного снижения эндотоксикоза при механической желтухе нашла продолжение в исследованиях Владимира Николаевича Коробкова. Им была разработана программа дифференцированного выбора метода хирургической детоксикации при данной патологии. Был решен ряд вопросов технологического и технического выполнения детоксикации, дана сравнительная оценка ее эффективности.

Углубленное изучение патофизиологии перитонита, факторов, определяющих тяжесть состояния пациентов и их объективная оценка, составили основу диссертационных исследований Натальи Николаевны Лустинной и Низами Ахмед оглы Велиева.

Первой ласточкой в области изыскания новых лекарственных препаратов в лечении острого панкреатита стало экспериментально-клиническое исследование Ильгиза Габдулловича Гатауллина. Его кандидатская диссертация «Обоснование применения димефосфона при остром панкреатите», защищенная в 1980 году, показала положительное влияние препарата на течение и исходы острого экспериментального панкреатита. Полученные в эксперименте данные позволили применять димефосфон в клинической практике как метод патогенетической терапии.

Эффективно разрабатывались и совершенствовались методы хирургического лечения послеоперационных ventральных грыж. В 1992 году Гусейном Бибалаевичем Курбановым была защищена кандидатская диссертация «Аутодермально-монофильная пластика ventральных грыж». В качестве материала для пластического закрытия грыжевых ворот автором впервые применен комбинированный аутодермально-монофильный лоскут. Разработанная технология позволила значительно уменьшить число послеоперационных осложнений и частоту рецидивов.

Важным направлением в научных исследованиях явилось изучение особенностей течения раневого процесса и разработка методов прогнозирования его осложнений. Данная проблема получила развитие в экспериментально-клиническом исследовании Сергея Геннадьевича Измайлова. В своей кандидатской диссертации «Усовершенствование методов оценки и стимуляции заживления послеоперационных ран» автор впервые показал возможность использования фибронектина для оценки и прогнозирования течения раневого процесса, а также экспериментально обосновал целесообразность его применения для стимуляции заживления послеоперационных ран.

В связи с безвременной кончиной в 1993 году основателя и генератора научных идей профессора О.С. Кочнева, кафедру возглавил доцент Равиль Шамилевич Шаймарданов, который на протяжении 15 лет осуществлял руководство и продолжал дело своего учителя. В 2008 году на должность заведующего был избран профессор И.С. Малков, также ученик О.С. Кочнева.

Логическим продолжением созданных научных направлений явились разработка и совершенствование методов малоинвазивной хирургии в лечении больных с заболеваниями гепатопанкреатобилиарной системы и кишечника.

Результаты многолетней научной работы вылились в новые подходы в лечении распространенного гнойного перитонита с использованием этапных лапароскопических санаций брюшной полости. Разработанный для их эффективного выполнения аппарат «Брюсан» в настоящее время серийно выпускается ведущими отечественными производственными фирмами. Впервые в лапароскопическом лечении перфоративных гастродуоденальных язв предложен оригинальный способ их ушивания, конкретизированы показания к использованию. В лечении механической желтухи определены оптимальные сроки и объем хирургического вмешательства с широким включением дренирования желчных протоков под эхолокационным контролем. Предложены оригинальные методы дренирования сальниковой сумки и парапанкреатической клетчатки при панкреонекрозах. Повысить эффективность комплексного лечения острого обтурационного холецистита удалось за счет разработанного в клинике метода тканевого электрофореза антибактериальных препаратов. В лечении осложненных форм желчнокаменной болезни предложена эндоскопическая коррекция желчеоттока во время лапароскопической холецистэктомии. Для профилактики спайкообразования при острой спаечной тонкокишечной непроходимости в эксперименте, а затем в клинике доказана эффективность нового отечественного препарата Мезогель, предложен эхолокационный индекс степени энтеральной недостаточности. Разработан комплекс мероприятий для профилактики раневых послеоперационных осложнений, включающий аппаратную коррекцию операционного доступа с помощью специальной устройства «Аксор». Для исследования биоэлектрической активности желудочно-кишечного совместно с сотрудниками кафедры приборов и информационно-измерительных систем Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева (КАИ), был создан электрогастроэнтерограф, удостоенный на Европейской выставке (Брюссель, 2001) серебряной медали. Разработаны оригинальные подходы в хирургическом лечении дивертикулов двенадцатиперстной кишки, хронического нарушения дуоденальной непроходимости, электрохирургического наложения асептических горизонтальных гастроэнтероанастомозов. С целью раннего выявления несостоятельности кишечного шва в послеоперационной периоде, целостности полых органов при травмах живота впервые разработан метод определения газового состава брюшной полости и аппарат для его осуществления «Иган», получивший высокую оценку специалистов и удостоенный диплома «Почтение за полезную модель» Академии наук Республики Татарстан. За изобретение «Способ эндоскопической оментопластики перфоративных гастродуоденальных язв кабинетом министров РТ в 2003 году выдан диплом «Лучшее изобретение года».

В настоящее время проводится комплексное научное исследование по разработке и совершенствованию эндоскопического гемостаза у больных с желудочно-кишечными кровотечениями, завершена докторская диссертация по профилактике и лечению гнойных осложнений острого деструктивного панкреатита.

Инновационный характер исследований подтвержден 30 патентами РФ на изобретения и полезные модели.