

УДК: 616:12

ИСТОРИЯ РЕСПУБЛИКАНСКОГО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО МЕДИЦИНСКОГО ЦЕНТРА УРОЛОГИИ

Мухтаров Шухрат Турсунович, Акилов Фарход Атауллаевич, Мирхамидов Джалал Хамидович
Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр урологии, Республика Узбекистан, г. Ташкент

РЕСПУБЛИКА ИХТИСОСЛАШТИРИЛГАН УРОЛОГИЯ ИЛМИЙ АМАЛИЙ ТИББИЁТ МАРКАЗИНИНГ ТАРИХИ

Мухтаров Шухрат Турсунович, Акилов Фарход Атауллаевич, Мирхамидов Джалал Хамидович
Республика ихтисослаштирилган урология илмий-амалий тиббиёт маркази, Ўзбекистон Республикаси, Тошкент ш.

HISTORY OF THE REPUBLICAN SPECIALIZED SCIENTIFIC AND PRACTICAL MEDICAL CENTER OF UROLOGY

Mukhtarov Shukhrat Tursunovich, Akilov Farkhod Ataulaevich, Mirkhamidov Djalal Khamidovich
Republican Specialized Scientific-Practical Medical Center of Urology, Republic of Uzbekistan, Tashkent

e-mail: info@rscu.uz

«Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр урологии» изначально назывался «Республиканский научный центр урологии и оперативной нефрологии» Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, который был организован в 1992 году на базе Клинической больницы №1 Минздрава РУз Решением Исполнительного комитета Чиланзарского районного совета народных депутатов № 18/1-9 от 9 января 1992 года. Располагался он в Чиланзарском районе города Ташкента, на улице Фархадская, дом 2.

Основателем Республиканского научного Центра урологии и оперативной нефрологии Министерства здравоохранения РУз является профессор **Арустамов Дмитрий Львович** (1942 г).

Д.Л.Арустамов является одним из ярких ученых, оставивший заметный след в возникновении и развитии науки трансплантологии, а также совершенствовании урологической службы в республике, заслуженный работник Здравоохранения Республики Узбекистан, лауреат Государственной премии имени Абу Райхона Беруни, кавалер ордена «Дустлик», заведующий кафедрой урологии Ташкентской медицинской академии с 1978 по 2007 год, председатель Республиканского научного общества урологов Узбекистана (2000-2007 гг), редактор сборника научных трудов «Актуальные вопросы урологии и нефрологии», автор более 250 научных работ, 2 монографий, десятка научных сборников и методических рекомендаций, авторских свидетельств на изобретения, посвященных различным вопросам в урологии.



Рис. 1. Арустамов Дмитрий Львович – директор Республиканского центра урологии с 1992 по 2006 год, д.м.н., профессор

Ещё со студенческих лет он проявил серьёзный интерес к научно-исследовательской работе. Как он сам часто говорил, он мечтал стать хирургом и пересаживать органы человека. Это желание еще больше усилилось, после того как в Южной Африке профессор Кристиан Барнард впервые в мире пересадил сердце человеку.

Еще, будучи студентом Самаркандского медицинского института, на кафедре, возглавляемой профессором Уктамом Ариповичем Ариповым, он начал экспериментальное исследование по трансплантации кожи на облучённых животных. К концу обучения в институте Д.Л.Арустамов обобщил всё, что было сделано в эксперименте, и написал диссертацию, которая называлась «К вопросу трансплантации кожи облучённых животных». В том же году он защитил кандидатскую диссертацию.

В это время профессор У.А. Арипов был переведен в Ташкент на должность первого заместителя министра здравоохранения. Он возглавил также кафедру Факультетской хирургии Ташкентского государственного медицинского института и поэтому пригласил Д.Л.Арустамова на должность заведующего вновь организованной лабораторией по преодолению тканевой несовместимости при ЦНИЛ. Задачей этой лаборатории была подготовка к пересадке почки в клинических условиях и создание отечественного иммуносупрессора.

В короткое время благодаря усилиям Д.Л.Арустамова был создан коллектив молодых целеустремленных исследователей. Обработывалась техника пересадки почки на животных. Были созданы антилимфоцитарный иммуноглобулин и препарат, выделенный из госсипола. Эти работы послужили основой ряда работ, успешно защищённых под руководством академика У.А.Арипова и Д.Л.Арустамова.

В 1973 году Д.Л.Арустамовым была защищена докторская диссертация, посвященная вопросам трансплантации почки в эксперименте и в клинике с применением новых иммуносупрессоров.

На основании приказа Министерства здравоохранения на базе кафедры факультетской хирургии, возглавляемой академиком У.А.Ариповым, был создан Центр трансплантации почки, и 14 сентября 1972 года была произведена впервые в Узбекистане успешная пересадка трупной почки. В последующем Центр трансплантации почки усилил свою работу и был признан одним из самых успешных в стране. Лично профессором Д.Л.Арустамовым произведено более 100 пересадок почки.

Учитывая имеющиеся разносторонние связи урологии с оперативной нефрологией, как в научном, так и в практическом плане, а также в

области преподавания студентам лечебного факультета, в Ташкентском Государственном медицинском институте, в 1978 году, впервые в Средней Азии организована кафедра урологии и оперативной нефрологии. Заведующим кафедрой избран профессор Д.Л.Арустамов.

Организация новой кафедры значительно улучшила качество преподавания урологии студентам лечебного факультета, были созданы благоприятные условия для углубленного изучения как урологических, так и нефрологических заболеваний, особенно методов ранней диагностики и лечения почечной недостаточности, были завершены несколько диссертационных работ, посвященных решению проблем, связанных с данной патологией.

В последующем для дальнейшего развития трансплантологии и совершенствования урологической службы в республике в 1992 году под руководством Д.Л.Арустамова был организован Республиканский научный Центр урологии и оперативной нефрологии.

За короткий промежуток времени были разработаны и внедрены в практику эффективные методы лечения больных почечной недостаточностью. Д.Л.Арустамов непосредственно занимался вопросами пересадки почки в эксперименте и в клинике, лечением больных с острой и хронической почечной недостаточностью, а также нефрогенной гипертензией.

В кратчайшие сроки были подготовлены высококвалифицированные кадры по ключевым направлениям урологии, которые были обучены в ведущих зарубежных клиниках. Центр урологии и оперативной нефрологии был оснащен медицинским оборудованием передовых производителей. Был налажен весь необходимый спектр диагностических и лечебных технологий, включающих радиологические, эндоскопические, лабораторные, цитологические, бактериологические, уродинамические и целый ряд других. Основной задачей коллектива Научного центра урологии и оперативной нефрологии стала разработка и внедрение малоинвазивных хирургических вмешательств в урологии.

Корреспондент газеты «Правда Востока» в своей статье «Первая операция без скальпеля» написал: - Операция. Это обычное для медиков понятие недавно обрело особое значение в урологии Первой Клинической больницы Минздрава республики. Здесь произошло событие, сообщение о котором порадует многие тысячи наших земляков, страдающих распространенной в Средней Азии болезнью – почечными камнями. Введена в строй установка, способная ударно-волновым методом превращать эти камни в песок, легко выводимый из организма.



Рис. 2. Арустамов Д.Л. с сотрудниками центра урологии и строителями на участке строительства нового здания центра урологии, 1988 год

Серия разрядов, и на экране компьютера отчетливо видно, как под воздействием микровзрывов постепенно измельчается камень. И, что весьма примечательно, - операция идет без скальпеля, наркоза, больной даже разговаривает с врачами».

Организация Центра урологии создала необходимые условия для оказания населению Республики высококвалифицированной специализированной медицинской помощи, а также обеспечила базу для подготовки высококвалифицированных кадров.

Наряду с ростом мощностей Центра урологии росла потребность населения в высококвалифицированной специализированной медицинской помощи, в связи с чем, появилась потребность в расширении коечного фонда Центра и спектра оказываемых медицинских услуг.

Стало очевидно, что в стенах кафедры урологии разместить и внедрить новые прогрессивные методы лечения больных, проводить большую научную работу по актуальным жизненно важным проблемам становилась тесно. Поэтому на территории Второго ТашГосМИ (новый ТашМИ) постановлением Правительства Узбекистана №1283/22 от 1 ноября 1982 года началось проектирование и строительство Урологического центра Узбекистана.

Необходимо отметить, что в проектировании и участии этого учреждения профессор Д.Л.Арустамов принимал самое непосредственное участие. При необходимости им вносились изменения для дальнейшей успешной работы Центра.

Профессор Д.Л.Арустамов, совместно с главным специалистом ИТО Г.И.Шпирко и главным архитектором А.Ю.Аюбжановым разработали проект «Урологической больницы на 150 коек

с поликлиническим отделением на 200 посещений в г.Ташкенте». По инициативе Д.Л.Арустамова, в 1988 году был заложен фундамент новой клиники Центра урологии, первая очередь которой была сдана в эксплуатацию в 1995 году, и Центр урологии переехал на новую территорию, состоящую из современного комплекса зданий, оборудованные самым передовым лечебно-диагностическим оборудованием.

Начался новый, пожалуй, самый главный этап в творческой и врачебной деятельности профессора Д.Л.Арустамова. С вводом Центра началось создание стройной вертикали урологической службы в Республике. Из областных и районных центров приезжали специалисты для повышения квалификации.

Для оснащения клиники Центра урологии современным медицинским оборудованием и внедрения передовых эффективных методов диагностики и высокотехнологичных малоинвазивных методов лечения урологических заболеваний, Арустамов Д.Л. посещал передовые клиники мира и выставки медицинского оборудования и изделий, лично встречался с представителями разных фирм-производителей для заключения договоров по закупке оборудования.

Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр урологии стал одной из ведущих клиник в Центральноазиатском регионе.

В соответствии с Указом Президента Республики Узбекистан № УП-3214 от 26 февраля 2003 года «О мерах по дальнейшему реформированию системы здравоохранения», в целях дальнейшего углубления реформ в системе здравоохранения, создания организационных, финансово-экономических и правовых условий для фор-

мирования в республике высокотехнологичных специализированных медицинских центров на уровне высоких мировых требований, широкого внедрения передовых медицинских технологий был создан Республиканский специализированный центр урологии (РСЦУ) на базе Республиканского Научного центра урологии и оперативной нефрологии.

Во исполнение Указа Президента Республики Узбекистан № УП-3214 от 26 февраля 2003 года “О мерах по дальнейшему реформированию системы здравоохранения” и в целях обеспечения организации деятельности республиканских медицинских центров, укрепления их материально-технической базы Постановлением Кабинета Министров РУз № 140 от 17 марта 2003 года “О вопросах организации деятельности республиканских медицинских центров” была одобрена структура Республиканского специализированного центра урологии и утверждено “Положение о РСЦУ”, и Центр урологии с 01.05.2003 года начал функционировать в новом статусе.

Благодаря Д.Л.Арустамову, в Центре внедрены практически все известные в мире технологии по избавлению пациентов от камней почек и мочевых путей. Это и обычные полостные хирургические вмешательства, все виды эндоскопических операций, включая ретроперитонеоскопические и лапароскопические, а также дистанционные методы дробления камней. При этом, следует отметить, что доля открытых оперативных вмешательств сокращена до 2-3%.

До 80-х годов, основным методом лечения мочекаменной болезни (МКБ) являлся хирургический (открытая операция). В настоящее время, благодаря Д.Л.Арустамову, широко внедрены малоинвазивные методы лечения – экстракорпоральная ударно-волновая литотрипсия (ЭУВЛ) и эндоурологические вмешательства, которые стали рутинными в урологической практике, в связи с чем, тактика лечения МКБ кардинально изменилась.

Еще одним из важных вкладов в урологию является ряд принципиальных работ, посвященных изучению уродинамики верхних мочевых путей и проблем дисфункции мочеиспускания. Под руководством Д.Л.Арустамова группой единомышленников изучены вопросы дифференциальной диагностики недостаточности мочеиспускания, ятрогенной медикаментозной дисфункции нижних мочевых путей.

Разработано модифицированное исследование давление-поток в оценке функционального состояния мочевого пузыря, упрощенный метод определения контрактильности мочевого пузыря у больных ДГП, метод эндоуретральной пластики с использованием отверждающихся силиконовых

компаундов в лечении недержания мочи при напряжении у женщин, метод исследования профиля внутримочеточникового давления для диагностики обструкции мочеточника и выбора оптимального метода его лечения.

Значимым научным вкладом Д.Л.Арустамова в урологию является прогнозирование и оценка способов восстановления фертильности у больных варикоцеле, патогенетическое обоснование дифференциального подхода к лечению варикоцеле, разработка метода рентгеноэндоваскулярной склеротерапии левостороннего варикоцеле, а также совершенствование диагностики и лечения некоторых воспалительных заболеваний мужских половых органов.

Особой заслугой Д.Л.Арустамова является изучение распространенности наиболее значимых урологических заболеваний в регионах Узбекистана, определение внутренних и внешних факторов риска их развития, включая факторы окружающей среды, а также разработка мер профилактики урологических заболеваний.

Начатое профессором Д.Л.Арустамовым продолжили его ученики, и к настоящему времени, коллективом Центра, в общей сложности, проведено 5 Съездов урологов Узбекистана с международным участием и 8 Школ Европейской Ассоциации Урологов.

Благодаря активной работе Д.Л.Арустамова, в качестве председателя Республиканского научного общества урологов Узбекистана, урологи Центра, его ученики, принимают активное участие в Международных симпозиумах, конференциях и съездах, проводимых под эгидой Европейской Ассоциации урологов или национальных ассоциаций стран дружества.

Кратковременные и длительные командировки сотрудников в ведущие урологические клиники Европы и США, регулярное проведение школ молодых урологов, приглашение для проведения совместных операций экспертов в различных узких областях урологии, проведение совместных научных исследований стали возможными и в значительной степени способствовали широкой интеграции узбекской урологии в мировую.

Научный потенциал Центра урологии резко возрос за счет прихода молодых специалистов, которые за короткое время защитили докторские и кандидатские диссертации под руководством директора Центра профессора Д.Л.Арустамова. Под его руководством защищены 54 диссертации, из них 9 докторских.

Сегодня эти кадры работают не только в Узбекистане, но и далеко за его пределами. В 2006 году Д.Л.Арустамов ушел с должности директора, а его дело продолжают его ученики.

В настоящее время Дмитрий Львович находится на заслуженной пенсии, пожиная плоды

своей трудовой деятельности. Тесно общается со своими учениками, радуется достигнутым ими успехам, при обращении к нему за советом он с удовольствием дает советы своим ученикам по любым вопросам.

С 2006 года Республиканский специализированный центр урологии возглавил профессор **Акилов Фархад Атауллаевич** (1955 г.). Он в 1978 году окончил лечебный факультет ТашГосМИ, в 1978-1980 гг. - клинический ординатор, в 1982-1985 гг. – аспирант кафедры урологии ТашГосМИ. Кандидатскую диссертацию защитил в 1986 году «Клинико-иммунологический анализ острой почечной недостаточности акушерской этиологии», докторскую - в 1994 году «Комплексная диагностика и тактика лечения неспецифических воспалительных заболеваний почек». Автор более 350 научных работ, председатель Республиканского научного общества урологов Республики Узбекистан, член Научного общества урологов стран СНГ, член Редакционного совета журналов «Вестник урологии» (Россия), «Экспериментальная и клиническая урология» (Россия) и «Вестник ТМА», «Отличник Здравоохранения», лауреат ордена «Меҳнат шухрати».

Профессор Ф.А.Акилов, будучи учеником Д.Л.Арустамова, не только продолжил начатое им дело в сфере урологической помощи населению, но и приложил все свои силы и знания на дальнейшее совершенствование урологической службы в республике.

В свете реформ здравоохранения и высшего образования Ф.А.Акилов принимает непосредственное участие в разработке «Государственного стандарта Узбекистана по требованиям к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки магистров по специальности «Урология» и «Программы подготовки магистров по специальности «Урология», осуществляет руководство

процессом разработки «Стандартов диагностики и лечения важнейших урологических заболеваний», обеспечивших возможность унификации деятельности врачей – урологов на территории Республики. Подобная система не имеет аналогов не только в нашей стране, но и в странах СНГ.

Под руководством Ф.А.Акилова, являющегося активным сторонником углубления интеграции образовательного процесса с практикой и наукой, путем прививания студентам с первых дней обучения профессиональных практических навыков и формирования логического мышления, разработана программа сотрудничества медицинских ВУЗов с ведущими НИИ и Центрами по подготовке магистров на базе последних.

С целью подготовки высококвалифицированных кадров для Узбекистана, стажировки медицинских сестер и специалистов системы экстренной медицинской помощи заключен долгосрочный Договор о намерениях с ФГУ НИИ урологии РФ, налажены тесные связи с ведущими научно – медицинскими центрами России, Украины и дальнего зарубежья.

Благодаря активной работе Ф.А.Акилова, в качестве председателя Республиканского научного общества урологов Узбекистана проведено 4 съезда урологов Узбекистана, Второй Пленум Научного общества урологов Узбекистана, начиная с 2007 года девять Международных семинара Европейской Школы урологов, конференция андрологов Узбекистана совместно с Ассоциацией андрологов тюркоязычных стран.

Под его руководством разработаны «Стандарты диагностики и лечения урологических заболеваний для специализированных лечебных учреждений». По его инициативе, при филиале РСЦУ в Хорезмской области организован курс урологии для обучения врачей высокотехнологичным малоинвазивным вмешательствам.



Рис. 3. Акилов Фархад Атауллаевич – директор РСЦУ с 2006 года по 2017 год, д.м.н., профессор



Рис. 4. Ф.А.Акилов с сотрудниками кафедры и выпускниками магистратуры, 2020 год



Рис. 5. Ф.А.Акилов с участниками Международного семинара Европейской Школы урологов

В качестве эксперта участвует в работе группы министерства по оказанию методической помощи высшим и средним специальным учебным заведениям региона. Является членом Комиссии по аттестации и лицензированию врачей - урологов при МЗ РУз.

Ф.А.Акилов ведет непрерывную и напряженную работу по оптимизации лечебного, научного и учебного процесса, совершенствованию парка оборудования кафедры. Будучи директором Республиканского специализированного центра урологии с 2007 года заведует кафедрой урологии ТМА. Исполняя свои обязанности, сочетает педагогическую и активную научную и лечебную деятельность. Под

его руководством, сотрудниками Центра урологии и кафедры урологии ТМА реализовано 3 республиканских грантовых научных проекта, завершены научные исследования по 4 докторским и 2 кандидатским диссертациям.

В соответствии с требованиями Европейской ассоциации урологов, в Республиканском Центре урологии был внедрен и стал широко использоваться практически весь современный арсенал диагностических и лечебных технологий, что позволило в кратчайшие сроки установить точный диагноз и значительно сократить как сроки лечения, так и возможные интра - и послеоперационные осложнения.



Рис. 6. Ф.А.Акилов с сотрудниками кафедры, 2019 г.

В центре были внедрены современные стандарты диагностики и лечения урологических заболеваний, в основу которых заложены рекомендации Европейской Ассоциации урологов. Аналогичным образом, были разработаны стандарты диагностики и лечения урологических заболеваний для областных, городских и районных урологических отделений с учетом оснащенности их высокотехнологичным медицинским оборудованием.

Принятые Президентом Республики Узбекистан Указ № УП 3923 от 19 сентября 2007 года «Об основных направлениях дальнейшего углубления реформ и реализации Государственной программы развития здравоохранения» и Поста-

новление № ПП-700 от 2 октября 2007 года "О мерах по совершенствованию организации деятельности медицинских учреждений республики" направлены на дальнейшее развитие системы здравоохранения, на совершенствование специализированной помощи, повышение качества оказываемых медицинских услуг.

В сфере реализации Государственной программы реформирования системы здравоохранения, совершенствование диагностики и малоинвазивной хирургии наиболее распространенных урологических заболеваний приобрело особую актуальность и явилось приоритетным направлением медицинской науки.



Рис. 7. Посещение центра академиком РАН Н.А.Лопаткиным, 2011 г.

Республиканский Центр урологии стал главным научно - исследовательским, лечебным и учебным центром страны, оказывающий высокотехнологичную специализированную медицинскую, консультативную и организационно - методическую помощь, определяя стратегию развития урологической службы в Республике.

Например, если в 2004 году число пролеченных в Центре больных составило около 5000 человек, то в последующие годы эта цифра превысила 35000. Так, в 2017 году пролечено 36400 больных, выполнено более 8000 оперативных вмешательств, около 80% из которых относятся к разряду высокотехнологичных. Наряду с жителями Узбекистана, в Центр также стали обращаться за высококвалифицированной специализированной медицинской помощью граждане Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и др.

По Приказу Государственного комитета Республики Узбекистан по приватизации, демонополизации и развитию конкуренции №13к-ПО от 5 сентября 2014 года Республиканский специализированный центр урологии преобразован в Акционерное общество «Республиканский специализированный центр урологии».

Хокимиятом Алмазарского района г.Ташкента зарегистрирован Устав АО «Республиканский специализированный центр урологии и выдано свидетельство о государственной регистрации №1345 от 8 октября 2014 г.

Значимым научным вкладом Ф.А.Акилов в урологию являются:

оптимизация эндоскопической хирургии коралловидного и множественного уролитиаза;

изучение эпидемиологии урологических заболеваний в регионе Приаралья и оценка значения первичного звена здравоохранения в снижении урологической заболеваемости;

совершенствование диагностики и малоинвазивной хирургии наиболее распространенных урологических заболеваний, и разработка мер профилактики ее осложнений;

оптимизация методов диагностики и консервативного лечения ненейрогенных расстройств мочеиспускания у мужчин;

оптимизация методов диагностики и консервативного лечения половых расстройств у мужчин;

внедрение лапароскопической и ретроперитонеоскопической хирургии в урологическую практику.

В 2017 году в соответствии с Постановлением Президента Республики Узбекистан «О мерах по дальнейшему развитию оказания специализированной медицинской помощи населению Республики Узбекистан на 2017-2021 годы» № УП-3071 от 26 июня 2017 года, в целях дальнейшего формирования эффективной, отвечающей современным требованиям системы специализированной медицинской помощи, совершенствования мер профилактики и раннего выявления заболеваний, кардинального повышения результативности, качества и доступности высококвалифицированной специализированной медицинской помощи населению, центр урологии преобразован в Государственное предприятие «Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр урологии».

Во исполнение Постановления Президента Республики Узбекистан № УП-3071 была одобрена структура ГП «Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр урологии» и утверждено «Положение о РСНПМЦУ», и центр урологии начал функционировать в новом статусе.



Рис. 8. Ф.А.Акилов с сотрудниками кафедры и центра урологии, 2012г.

С этого периода ГП “Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр урологии” возглавил доктор медицинских наук, доцент **Мухтаров Шухрат Турсунович** (1964 г). Он в 1987 году окончил лечебный факультет Ташкентского Государственного медицинского института. В 1987-1989 гг. - клинический ординатор, в 1990-1993 гг. – аспирант, в 1993-1995 гг. ассистент кафедры урологии Таш-ГосМИ, с 1995 года по 2017 год года заместитель директора Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра урологии, с 2017 года по настоящее время директор Центра урологии, и одновременно профессор кафедры урологии ТМА.

Кандидатскую диссертацию защитил в 1994 году «Изучение повреждающего действия экстракорпоральной ударно-волновой литотрипсии (ЭУВЛ) на паренхиму почки методом тонкоигольной аспирационной биопсии», докторскую - в 2002 году «Разработка, апробация, внедрение и оценка эффективности новых методов и средств малоинвазивного лечения доброкачественной гиперплазии простаты». Автор более 350 научных работ, под его руководством завершены научные исследования по 2 докторским и 2 кандидатским диссертациям. Является членом Республиканского научного общества урологов, “Отличником Здравоохранения” и лауреатом ордена “Саломатлик”.



Рис. 9. Мухтаров Шухрат Турсунович - директор РСНПМЦУ с 2017 года, д.м.н., доцент

Вся трудовая деятельность Ш.Т.Мухтарова тесно связана с Центром урологии, как никто, он является одним из самых преданных Центру сотрудником.

После окончания клинической ординатуры по урологии стал осваивать специальность хирурга-эндоуролога, и со временем, стал одним из ведущих эндоурологов республики.

Значимым научным вкладом Ш.Т.Мухтарова в урологию является разработка и

внедрение в повседневную практику современных высокотехнологичных методов диагностики и малоинвазивных методов эндоскопического лечения урологических заболеваний. Наибольшее международное признание получили разработанные им оригинальные способы эндоскопического лечения сложных мочевых камней, включая способы одномоментного эндоскопического лечения коралловидных, двусторонних и односторонне-многоместных камней почек и мочеточников, а также бездренажных эндоскопических операций.

Под его руководством совершенствована тактика лапароскопических и ретроперитонеоскопических операций, разработаны новые оптимальные способы лапароскопической хирургии, расширены научные знания о частоте, причинах и этиопатогенетических механизмах развития специфических осложнений лапароскопических вмешательств, что позволило оптимизировать хирургическую тактику, повысить эффективность лечения, уменьшить частоту осложнений, сократить сроки пребывания больных в стационаре и их последующей реабилитации.

Предложенный комплексный подход видеоэндоскопического лечения урологических больных позволил определить показания к выбору метода оперативного вмешательства, оптимизировать выбор тактики лапароскопической хирургии для осуществления операции, что в целом позволило повысить клиническую и экономическую эффективность лечения различных групп и категорий урологических больных.

Благодаря активной работе Ш.Т.Мухтарова, в области применения эндоскопических методов лечения урологических заболеваний, коллектив Центра урологии, в настоящее время, занимает лидирующие позиции среди урологических центров стран СНГ и большинства зарубежных стран.

Особой заслугой Ш.Т.Мухтарова является распространение современной урологической службы на периферию по всей республике. Под его руководством разработаны стандарты диагностики и лечения урологических заболеваний для областных, городских и районных урологических отделений с учетом оснащенности их высокотехнологичным медицинским оборудованием.

Для оказания практической, научно-методической помощи, на местах, организованы регулярные краткосрочные и длительные командировки ведущих специалистов центра в областные, городские и районные урологические клиники. Регулярное проведение мастер-классов для молодых урологов, совместных операций и научных исследований стали возможными и в значительной степени способствовали широкой интеграции современной урологии.

Еще одной заслугой Ш.Т.Мухтарова является то, что на территории Центра построено новое здание для лечебно-диагностического

отделения на 250 посещений в смену, которое переоснащается высокотехнологическим медицинским оборудованием.



Рис. 10. Ш.Т.Мухтаров выполняет эндоскопическую операцию



Рис. 11. Ш.Т.Мухтаров на презентации в EAU, 2014 год



Рис. 12. Новое здание лечебно-диагностического отделения РСНПМЦУ, 2023 год