

Представление на Костина Андрея Александровича

Костин А.А. - крупный ученый и исследователь, талантливый педагог и организатор, высококвалифицированный специалист в области онкологии, который внес большой вклад в диагностику и лечение онкологических заболеваний, а так же в организацию онкологической помощи в Российской Федерации. Получив медицинское образование в г. С-Петербург (закончил Санкт-Петербургский Государственный медицинский университет им. акад И.П. Павлова), Костин А.А. продолжил свою врачебную, хирургическую и научную деятельность уже в Москве в стенах старейшего медицинского учреждения нашей страны Главном военном клиническом госпитале имени Н.Н. Бурденко. Уже тогда начав интересоваться вопросами диагностики и лечения онкологических заболеваний- продолжил свое образование и научно-клиническую деятельность в стенах известного онкологического учреждения нашей страны – Российском научном центре рентгенорадиологии МЗ РФ под руководством известного онколога академика Харченко В.П. За 12 лет своей профессиональной деятельности в стенах РНЦРР Костин А.А. поэтапно прошел путь от клинического ординатор до главного научного сотрудника. За этот период были защищены диссертации: в 2004 г. - на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по теме: «Мониторинг за больными раком мочевого пузыря после комбинированного лечения»; в 2010 г. - на соискание ученой степени доктора медицинских наук на тему: «Концепция восстановительного лечения и паллиативной помощи онкологическим больным с осложнениями со стороны органов мочеполовой системы». В 2013 г. поступил на работу в МНИОИ им. П.А. Герцена на должность заместителя директора по науке, а с 2014 г. после объединения институтов и создания ФГБУ НМИЦ радиологии занял должность первого заместителя генерального директора вышеуказанной организации. Владея всеми видами современных вмешательств, Костиным А.А. ежегодно проводится более 200 сложных операций по поводу различных злокачественных заболеваний различных локализаций с применением самых современных методик.

Научная деятельность. Общий научный стаж Костина А.А. составляет 19 лет. В настоящее время он является членом Ученого совета ФГБУ «НМИЦ» радиологии министерства здравоохранения России и членом двух диссертационных советов при Российском университете дружбы народов и на базе ФГБУ «НМИЦ» радиологии министерства здравоохранения России, а так же членом редакционных коллегий нескольких журналов («Андрология и генитальная хирургия», «Урология», «Исследования и практика в медицине», «Онкология»). Результатом многолетней напряженной работы стала публикация более 300 научных работ, в том числе 11 монографий и 4 книг и учебников, 5 учебно-методических рекомендаций и пособий для врачей, 14 патентов на изобретения.

На протяжении всей научно-лечебной деятельности Костин А.А. проводит целенаправленную разработку современных методов хирургического и комбинированного лечения злокачественных

заболеваний почек, мочевого пузыря, предстательной железы и других локализаций. Разработанные им методы диагностики и хирургического лечения онкологических заболеваний позволили не только снизить стоимость обследования, но и сократить время пребывания больного в стационаре на 27%.

Новизна предложенных хирургических методов лечения подтверждена патентами на изобретение Российской Федерации, а их эффективность доказана многолетними результатами использования в клинической практике.

Еще одна из сфер научных интересов Костина А.А. - исследование фундаментальных основ возникновения осложнений при комбинированном и комплексном лечении злокачественных новообразований органов малого таза; проведенные в ходе работы крупномасштабные исследования клинико-морфологических и уродинамических изменений у онкогинекологических и у онкоурологических больных показали, что морфологические изменения уротелия находятся в прямой зависимости от уровня лучевой нагрузки на ткани и степени выраженности клинических и уродинамических проявлений осложнений со стороны мочевой системы, а так же имеют генетическую детерминацию. При этом было доказано что уродинамические изменения возникают значительно раньше морфологических и могут быть независимым критерием при прогнозировании тяжести лучевого повреждения уротелия.

Так же под руководством Костина А.А. разработан и применен новый персонифицированный подход к использованию реабилитационных методик у больных со злокачественными новообразованиями после комбинированного лечения. Практическим достижением стало - разработка и включение новых технологий восстановительного лечения и реабилитации онкологических больных с в комплексную программу лечения, что дало значительные преимущества как для сохранения и восстановления качества жизни пациента так для увеличения онкоспецифической медианы выживаемости больных от 3 до 12% в зависимости от локализации.

Созданные и внедренные Костиным А.А. диагностические алгоритмы при злокачественных новообразованиях органов мочевыделительной системы позволили сократить сроки обследования больного, благодаря применению щадящих и безопасных технологий на амбулаторном этапе, параллельно повысив точность диагностического процесса.

Значительный раздел научной работы Костина А.А. посвящен фундаментальным исследованиям, связанных с поиском новых возможностей профилактики ВПЧ ассоциированной доброкачественной и злокачественной патологии органов женской и мужской половой сферы. В ходе этой работы так же исследованы молекулярно-биологические механизмы этиопатогенеза ВПЧ ассоциированной инфекции при злокачественной патологии органов репродуктивной сферы.

Костиным А.А. разработана, научно обоснована и внедрена в повседневную клиническую практику усовершенствованная программа лечения почечно-клеточного рака у соматически

отягощенных больных с использованием интервенционных вмешательств на почках, такие как радиочастотная и криоабляция и др. Новизна предложенных вариантов заключается в последовательном или поэтапном применении разных повреждающих агентов, воздействующих на опухолевую ткань.

Педагогическая деятельность. Кроме научной и практической деятельности - важный раздел работы Костина А.А. все годы являлась педагогическая деятельность и подготовка научных кадров в онкологии. С 2006 года совмещал основную работу с работой на кафедре онкологии и радиологии ФГАОУ ВО РUDН сначала в должности профессора, а с 2012 г. в должности заведующего кафедрой. В последующие годы и до настоящего времени регулярно читает лекции и ведет практические занятия у врачей проходящих постдипломную подготовку по онкологии, а также регулярно выезжает в различные регионы страны для чтения лекций и проведения мастер-классов на местах. Под руководством Костина А.А. подготовлено и успешно защищено более десяти диссертационных работ; из них - 7 на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а также 4 докторские диссертационные работы. Суммарно за все годы преподавательской деятельности обучение прошли более 500 врачей-онкологов.

Организаторская деятельность. С 2014 г. и по настоящее время Костин А.А. является главным специалистом Министерства здравоохранения Московской области по профилю онкология.

Награды. Кроме этого признание успехов в обширной клинической, научной и педагогической деятельности нашло отражение в награждении в 2011 г. званием «Онколог года»; в 2006 г. отраслевой грамотой министерства здравоохранения Российской Федерации, в 2014 г. нагрудным знаком «Отличник здравоохранения», в 2015г. медалью «За заслуги в области медицины». В 2018 году Костину А.А. присвоено почетное звание «Профессор РАН».