

РЕНТГЕНОРАДИОЛОГИЯ: ТРАДИЦИИ И СОВРЕМЕННОСТЬ

ДИРЕКТОР ФГБУ
«РОССИЙСКИЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РЕНТГЕНОРАДИОЛОГИИ»
МИНЗДРАВА РОССИИ
Владимир Алексеевич
Солодкий



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр рентгенорадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Центр) является старейшим в стране научным, педагогическим, организационно-методическим центром по развитию рентгенорадиологии в России. С небольшого здания рентгеновских мастерских на Солянке в 1924 году к настоящему времени Центр превратился в крупную многопрофильную научно-клиническую структуру, коллектив которой продолжает и развивает традиции отечественной рентгенорадиологии, плодотворно занимается созданием новых и совершенствованием существующих методов лучевой и комплексной диагностики и лечения заболеваний различных органов и систем с акцентом на наиболее важной проблеме современной медицины – онкологии.

Диагностическая и лечебная база Центра представлена многопрофильной клиникой на 350 коек и комплексом аппаратуры, предназначенной для диагностики заболеваний и оказания высокотехнологичной помощи взрослым и детям с онкологической и другой соматической патологией. В стационаре клиники Центра пациентам предлагаются самые комфортные условия и современные методы диагностики и органосохраняющего хирургического, комбинированного и комплексного лечения опухолевых и неопухолевых заболеваний различных локализаций (полости рта, пищевода,

желудка, толстой и прямой кишки, забрюшинного пространства, печени и желчных протоков, поджелудочной железы, гортани, трахеи, бронхов и легкого, средостения, молочной железы, щитовидной железы, почек и мочеточников, мочевого пузыря, предстательной железы, мужских и женских половых органов, кожи, мягких тканей, мозга, различных лимфом).

Центр оснащен современным, в том числе и экспертного класса, оборудованием: цифровыми рентгеновскими маммографами со стереотаксическими приставками для прицельной биопсии, вакуумной аспирационной биопсии, УЗИ-аппаратами с цветным доплеровским картированием, соноэластографией и 3D-реконструкцией изображения, радиологической информационной системой, объединяющей все виды визуальной информации об органах и системах. Комплексная диагностика осуществляется при помощи современных компьютерных и магнитно-резонансных томографов, остеоденситометров, гамма-камер, автоматизированных приборов для лабораторной диагностики, современных эндоскопических аппаратов. В Центре внедрены новейшие гибридные технологии ОФЭКТ/КТ, конфокальная эндоскопия с увеличением изображения более чем в 1 тыс. раз, методики виртуальной бронхоскопии и колоноскопии. Проводятся радионуклидные исследования с диагностическими и лечебными целями, в частности йодотерапия опухолей щитовидной железы.

На клинической базе Центра работают научно-исследовательские отделы хирургии и хирургических технологий, инновационных технологий радиотерапии и химиолучевого лечения злокачественных новообразований у взрослых и детей, новых технологий и семиотики лучевой диагностики, молекулярной биологии и экспериментальной терапии опухолей, комплексной диагностики и лечения заболеваний органов мочеполовой системы у взрослых и детей.

В хирургической клинике Центра выполняется весь спектр операций на трахее, бронхах и органах гепатопанкреатодуоденальной зоны: различные варианты

резекций поджелудочной железы и печени, стентирование желчных протоков, радиочастотная абляция новообразований, эндоваскулярная окклюзия сосудов печени, хирургические вмешательства на пищеводе от эндоскопического рассечения стриктуры до экстирпации и пластики, различные виды реконструктивных вмешательств на желудке, на толстой и прямой кишке выполняются резекции и экстирпации, в том числе с ликвидацией ректовагинального и пузырно-кишечного свищей, проводится удаление забрюшинных новообразований. При опухолях молочной железы широко используются реконструктивные и экономные операции. Значительная часть внутриполостных операций выполняется эндоскопическими методами, что позволяет уменьшить травматичность операций и сократить сроки пребывания больных в клинике.

В урогинекологической клинике при лечении рака предстательной железы проводятся трансуретральная резекция, брахитерапия с использованием изотопов йода-125 и иридия, радикальная простатэктомия, при раке мочевого пузыря – цистэктомия с последующими реконструктивно-пластическими вмешательствами, при раке почки – органосохраняющие лапароскопические резекции, широко применяются методы стентирования мочевых путей, пластические операции, ведутся целенаправленные исследования, касающиеся диагностики и лечения доброкачественных и злокачественных заболеваний матки, придатков, а также комбинированного лечения рецидивов гинекологического рака.

В отделении детской урологии и андрологии осуществляются лечение и реабилитация детей с аномалиями развития, повреждениями, неспецифическими и специфическими воспалительными, паразитарными и онкологическими заболеваниями мочеполовых органов.

В отделении онкологической ортопедии и комбинированных методов лечения проводится современная диагностика и высокотехнологичное лечение пациентов с первичными и метастатическими опухолями костей (в том числе тазового кольца, позвоночника), саркомами мягких тканей туловища и конечностей, включающее неoadъювантную химиотерапию, реконструктивные и реконструктивно-пластические операции, в том числе онкологическое эндопротезирование у пациентов с опухолевым поражением длинных костей и тазового кольца, позвоночника, грудной стенки; малоинвазивные операции под лучевым контролем: вертебропластика, остеопластика, радиочастотная термоабляция, погружной, костный и чрескостный остеосинтез и т.д.

Радиологическая клиника Центра оснащена современными линейными ускорителями, позволяющими автоматизировать процесс, что существенно повышает точность лечения, осуществлять непосредственный визуальный контроль за точностью исполнения программ облучения, применять самые современные методики облучения, использовать не только фотонное, но и электронное излучение. Здесь разрабатываются новые и совер-

шенствуются существующие технологии дистанционной, внутрисполостной, внутритканевой и сочетанной лучевой терапии, в том числе в сочетании с органосохраняющими операциями, с применением лазерной, гипертермической радиосенсибилизации и фотодинамической терапии, а также препаратов, обладающих антиканцерогенной и радиомодифицирующей активностью.

В 2017 году за разработку, производство и внедрение отечественных радиоактивных источников для контактной лучевой терапии в онкологии директору Центра академику РАН, профессору В.А. Солодкому и доктору медицинских наук, профессору В.А. Титовой присуждена премия Правительства Российской Федерации.

В детском онкологическом отделении проводятся лучевое и химиолучевое лечение детей и подростков с опухолями головного и спинного мозга, почек, мягких тканей, болезнью Ходжкина, острым лимфобластным лейкозом.

Центр практикует последипломное обучение врачей в аспирантуре по специальностям «лучевая диагностика», «лучевая терапия», «онкология»; в ординатуре по специальностям «рентгенология», «радиология», «ультразвуковая диагностика», «онкология», «хирургия», «урология», «радиотерапия», а также первичную специализацию и повышение квалификации по рентгенологии для врачей и рентгенолаборантов.

Проводятся исследования в области радиационной безопасности и поверочной дозиметрии. Центр аккредитован на проведение технических испытаний и сертификацию приемников излучения.

Центр является базой двух кафедр РУДН и одной кафедры РНИМУ имени Н.И. Пирогова, на которых осуществляется профессиональная переподготовка по рентгенологии, радиологии, радиотерапии, онкологии, ультразвуковой диагностике, урологии, стоматологии.

Специалисты Центра проводят дистанционные консультации и дистанционное обучение врачей из других лечебных учреждений России.

На базе Центра работает диссертационный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям 14.01.13 «лучевая диагностика, лучевая терапия» и 14.01.12 «онкология».

На базе Центра функционирует Российский межведомственный экспертный совет по установлению причинной связи заболеваний, инвалидности и смерти лиц, подвергшихся воздействию радиационных факторов.

Центр имеет сайт в Интернете, издает электронный журнал «Вестник Российского научного центра рентгенодиагностики», рекомендованный ВАК для публикаций.

ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России располагает по адресу: Профсоюзная ул., д. 86, Москва, Россия, 117997. Всю интересующую информацию можно получить по телефонам: +7 495 333 91 20, +7 495 334 15 08, по факсу: +7 495 334 79 24 или электронной почте: mailbox@rncrr.rssi.ru. Самые актуальные сведения о Центре также можно найти на официальном сайте: www.rncrr.ru.