



**Мошуров  
Иван Петрович**

Главный врач  
Кандидат медицинских наук

**Уважаемые пациенты, коллеги, партнеры!**

История Воронежской онкологической службы насчитывает около 90 лет. В 1924 году на базе областной больницы была создана противораковая комиссия, а в 1930 г. межобластной радио-рентгенологический и онкологический научно-исследовательский институт, в котором уже в то время разрабатывались новые методики лечения. В настоящее время мы находимся в начале нового витка развития онкологической службы, имею в виду строительство нового межрегионального онкологического диспансера европейского уровня, где будут разрабатываться и внедряться современные методы диагностики и лечения. Сообща, мы уже сегодня продвинулись в решении важнейшей государственной проблемы – снижение летальности от онкологических заболеваний. Для всех, кто нуждается в профилактике, диагностике, лечении, реабилитации этой тяжелой болезни двери Воронежского онкологического диспансера всегда открыты.

Наша цель – раннее выявление онкологических заболеваний, максимальная помощь пациентам и возвращение их в светлый и прекрасный мир полноценной жизни.

В буклете представлены только некоторые информационно-аналитические материалы, отражающие нашу деятельность по важнейшим направлениям Воронежской онкологической службы. Лечение больных со злокачественными образованиями требует комплексного подхода с привлечением специалистов в области хирургии, системной цитотоксической и лучевой терапии.

Более полные сведения нашей работы дадут постоянные контакты, и я уверен, что все заинтересованные в полезном сотрудничестве найдут в лице специалистов диспансера делового, энергичного и клинически мыслящего партнера. Ждем новых интересных предложений и новаторских идей.

# ОБЛАСТНОЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ДИСПАНСЕР

Онкология находится на стыке всех научных достижений – генетики, морфологии, биологии, хирургии, радиологии, физики, фармакологии. Поэтому организация и проведение лечения онкопатологии является самым сложным и высокотехнологичным процессом в медицине. Отличается обязательным использованием комбинированных, комплексных и сочетанных методов.

В Воронежской области ежегодно заболевает раком более 8,5 тысяч человек. На учете находится около 55 тысяч пациентов. Основным лечебным учреждением по использованию комбинированного, комплексного и сочетанного лечения онкологических больных в регионе является Воронежский областной клинический онкологический диспансер.

Начало становления онкологической службы Воронежской области относится к 1924 году, когда была сформирована противораковая комиссия на базе областной больницы.

1930 г. – организован межобластной радио-рентгенологический и онкологический научно-исследовательский институт.

1939 г. – при нем организован стационар на 120 коек, физико-дозиметрическая, клиническая, патогистологическая, биологическая лаборатории, развернуто 36 онкопунктов.

1947 г. – открыт областной онкологический диспансер на 135 коек с амбулаторным отделением.

1978 г. – объединение городского и областного диспансеров.

1995 г. – расширение коечного фонда (до 350), формирование специализированных отделений.

2006 г. – разработаны и реализованы оригинальные технологии вторичной профилактики рака, введен в эксплуатацию первый в области линейный ускоритель.



Мощный импульс к развитию онкологической помощи дала реализация целевых программ в 2012-2013 г.г. Онкодиспансер оснащен новым медицинским оборудованием (видеоэндоскопические стойки, аппараты ультразвуковой диагностики экспертного класса, компьютерные томографы, линейные ускорители, гамматерапевтические аппараты, рентгенохирургический комплекс, гипертермические системы, симуляторы); внедрены новые медицинские технологии (реконструктивно-пластические операции, мультифокальные пункции и трепанобиопсии под визуальным контролем, видеоэндоскопические операции, виртуальная колоноскопия и бронхоскопия, радиочастотная абляция опухолей, фотодинамическая терапия и криодеструкция, тонкоигольная аспирационная биопсия щитовидной железы, прямая микроларингоскопия, брахитерапия, стереотаксическая лучевая терапия и радиохirurgия, интервенционная радиология, локальная гипертермия и др.)

Сегодня в структуре диспансера 14 профильных отделений (6 хирургических, 5 радиологических, анестезиоло-

гии и реанимации, рентгено-хирургических методов диагностики и лечения, химиотерапевтическое), поликлиника со специализированным консультативным приемом, дневным стационаром, амбулаторной хирургической и радиологической службой, отделениями лабораторных и лучевых методов исследования.

На базе диспансера работают кафедра онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики лечебного факультета ВГМА, а также кафедра хирургической больницы института дополнительного и последипломного образования ВГМА им. Н.Н.Бурденко. В диспансере трудятся 645 сотрудников, из 152 врачей 7 докторов и 20 кандидатов медицинских наук, 63 врача высшей и первой квалификационной категории, 2 заслуженных врача РФ, 10 медицинских работников высшей и первой категории. За последнее десятилетие на базе проведенных научно-практических исследований издано и тиражировано 27 монографий, 34 методических рекомендаций и пособий, получено 7 патентов и изобретений, более 20 свидетельств на оригинальные разработки.





## ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

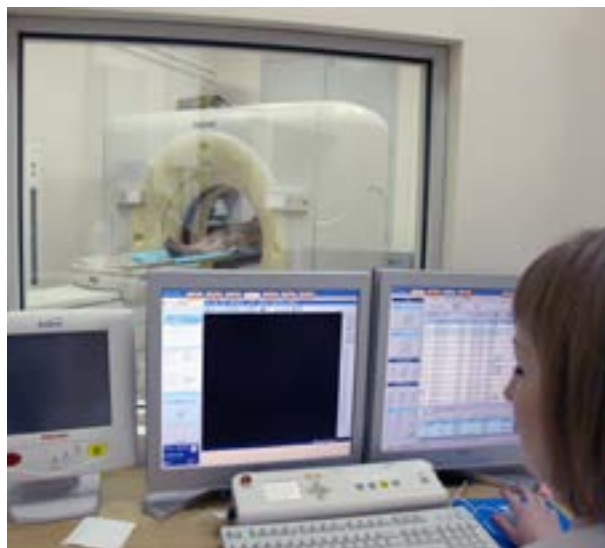
В рентгеновском отделении функционируют маммографические кабинеты и кабинеты компьютерной томографии. Проводится комплексное рентгенологическое и топометрическое исследование, диагностические и лечебные пункции. Ежегодно в отделении обследуется более 35 000 человек, выполняется более 47 000 исследований на современных рентгеновских аппаратах, в том числе 2-х компьютерных томографах

Отделение ультразвуковой диагностики осуществляет комплексное УЗИ-исследование всех органов и тканей человека поверхностными и полостными датчиками. В год выполняется более 46 000 исследований, в том числе пункции и малоинвазивные вмешательства под ультразвуковым контролем. Отделение оснащено 10 ультразвуковыми аппаратами, 3 из которых экспертного класса

Клинико-диагностическая лаборатория оснащена современными анализаторами, проводит исследования более чем 100 000 больным в год, выполняет весь спектр клинических, биохимических и иммуноферментных анализов, исследования газов и электролитов. В ее составе функционирует экспресс-лаборатория.

В цитологической лаборатории исследуют все виды пунктатов и биологических жидкостей для определения онкопатологии, проводятся иммуно-цитохимические исследования опухолевых клеток. Выполняется до 40 000 исследований в год.

В практической работе для уточнения диагноза широко используются эндоскопические методы исследования (гастродуоденоскопия, колоноскопия, бронхоскопия, лапароскопия). Проводится видеоэндоскопия. В год проходит обследование более 6300 пациентов.



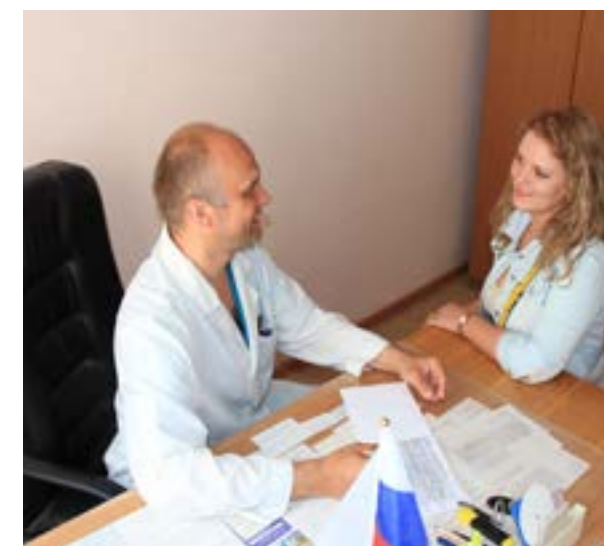
## ПОЛИКЛИНИКА

Поликлинику ежедневно посещает свыше 550 пациентов. Консультативный прием ведется высококвалифицированными врачами-онкологами по 9 направлениям с участием, при необходимости, медицинского психолога, невролога и эндокринолога. Ежедневно работает 7 профильных лечебно-консультативных комиссий.

В лечебно-диагностическом процессе широко используются современные методы диагностики злокачественных опухолей: тонкоигольная и трепанобиопсия опухолей мягких тканей, молочной и щитовидной железы под УЗИ и рентгенконтролем, ТРУЗИ и биопсия предстательной железы, видеокольпоскопия, исследования онкомаркеров. С успехом применяются современные высокотехнологичные методы лечения злокачественных и доброкачественных опухолей кожи и слизистых оболочек: фотодинамическая терапия, криохирургия. В кабинете восстановительного лечения используется компрессионный массаж, лазеротерапия, электросон, амплипульс- и магнитотерапия для реабилитации больных с постмастэктомическим синдромом, токсическими энцефалопатиями, полинейропатиями, болевыми и другими синдромами.

Функционирует дневной стационар на 22 койки (8 хирургических и 14 химиотерапевтических). Ежегодно выполняется более 2 тыс. оперативных вмешательств, из них более 1 тыс. на молочной железе, проводятся современные высокотехнологичные курсы химиотерапии. Для пациентов, находящихся на обследовании, а также получающих лечение в амбулаторных условиях, работает пансионат на 20 коек.

В целях формирования у населения ответственного отношения к своему здоровью и здоровью своих близких работает «Школа здоровья» для пациентов и их родственников.





## ОНКОЛОГИЧЕСКИЕ ОТДЕЛЕНИЯ ХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

Ежегодно в хирургических отделениях выполняется более 4 000 операций, треть оперированных больных получают комбинированное и комплексное лечение.

**Отделение № 4** (абдоминальное) оказывает помощь в год около 600 пациентам с различными формами новообразований брюшной полости и экстраабдоминальных локализаций (рак желудка, почки, поджелудочной железы, нижней трети пищевода, опухоли забрюшинного пространства и тонкого кишечника). Ежегодно выполняется около 150 комбинированных и расширенных операций при раке желудка, более 30 нефрэктомий, 20 мастэктомий, а также операции при опухолях забрюшинного пространства. Внедрены методы предоперационной лучевой терапии, лимфодиссекции.

Отделение оснащено современными аппаратами: сшивающими, для реинфузии крови, резекции паренхиматозных органов.

**В отделении № 5** (оперативной онкогинекологии) ежегодно получают лечение более 1500 больных, из которых одной тысяче выполняется полный спектр хирургических пособий, включающий расширенную экстирпацию матки с транспозицией яичников, ампутацию шейки матки, органосохраняющие операции при пограничных опухолях яичников, вмешательства при гигантских кистах яичников и миомах матки больших размеров. Широко применяются методы современной химиотерапии.

**В отделении № 6** (опухолей головы и шеи) в год оказывают помощь около 1 000 пациентам с различными формами новообразований головы и шеи (рак щитовидной и слюнных желез, носоро- и гортаноглотки, гортани, опухоли придаточных пазух носа, рак и меланома кожи, рак слизистой оболочки полости рта, губы, нижней челюсти, а также различные опухоли мягких тканей головы и шеи). Ежегодно выполняется более 600



оперативных вмешательств. По показаниям больные получают комбинированное, комплексное и сочетанное лечение. Разработаны и выполняются экстрафасциальные операции при раке щитовидной железы, а также весь спектр операций при ее доброкачественных опухолях.

**Отделение № 7** (диагностическое) оснащено видеоэндоскопическими стойками, аппаратами для радиочастотной абляции опухоли и метастазов, ультразвуковым аппаратом экспертного класса. Внедрены диагностические пункции опухолей печени, поджелудочной железы, почки, забрюшинного пространства, простаты и др.; малоинвазивные чрезкожные вмешательства для абляции опухолей, лапароскопические оперативные вмешательства.

В отделении в год выполняется более 525 диагностических и лечебных операций, не менее 170 видеолароскопий, около 2 000 эндоскопических исследований.

**В отделении № 8** (колопроктологии) за год получают лечение до 700 больных. Выполняются оперативные вмешательства при раке ободочной и прямой кишки с сохранением симпатической иннервации, тотальная мезорек-

тумэктомия, операции без наложения колостомы даже при низком расположении опухоли, стандартные хирургические вмешательства в сочетании с химиолучевой терапией, комбинированные и расширенные операции при распространенных опухолевых процессах с удалением 2-х и более органов, реконструктивно-пластические операции у пациентов с колостомами, трансанальные вмешательства при доброкачественных и злокачественных опухолях дистальных отделов прямой кишки.

Отделение оснащено современным оборудованием для эндоскопической хирургии, после обучения хирурги отделения впервые в Воронежской области в 2013 году начали выполнять видеоэндоскопические оперативные вмешательства у больных с онкопатологией коло-ректальной зоны.

**В отделении № 10** (опухолей молочных желез и мягких тканей) ежегодно проходят лечение более 1600 пациентов с различными формами новообразований молочной железы и мягких тканей. Выполняется более 1400 оперативных вмешательств.

В отделении широко применяются органосохраняющие операции с по-





следующей внутритканевой гамма-терапией в раннем послеоперационном периоде, радикальные мастэктомии и радикальные резекции молочных желез с миопластикой подмышечной области, реконструктивно-пластические операции с использованием различных видов экспандеров и силиконовых имплантов.

**Отделение анестезиологии и реанимации** оказывает анестезиологическое пособие в 9 операционных залах на 13 операционных столах, проводя в год более 3000 анестезий. Внедряются и уже с успехом используются практически все рациональные современные методики анестезии и интенсивной терапии.

Имеет в своём составе 6 реанимационных коек, на которых оказывается помощь более 700 пациентам в год. Персонал отделения использует все виды современного комбинированного обезболивания, широко применяет весь имеющийся материально технический потенциал при проведении реанимации и интенсивной терапии.



## РАДИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

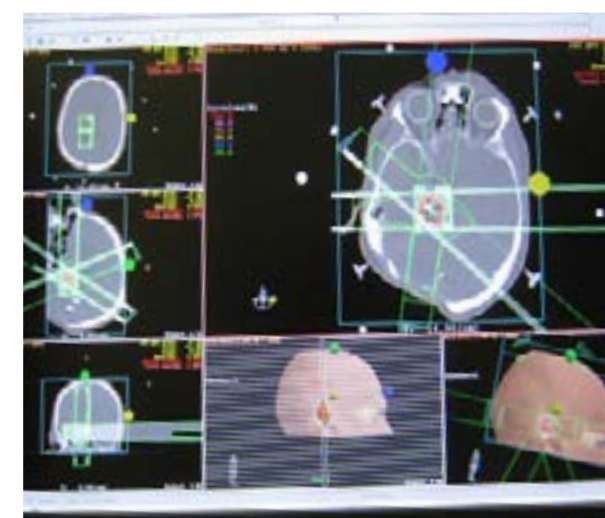
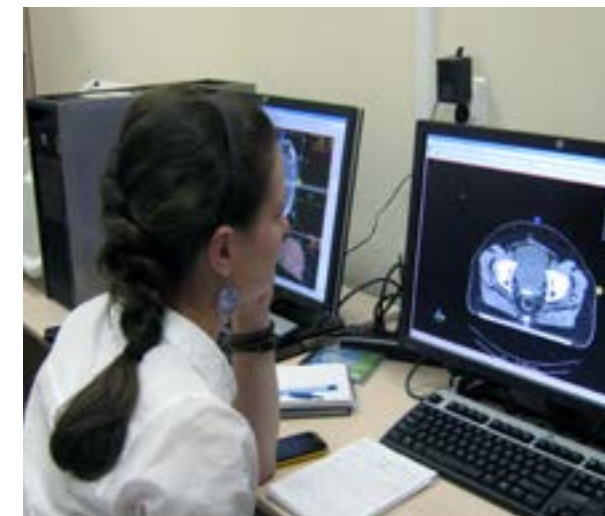
Состоит из 3 стационарных радиологических отделений на 100 коек, 2 амбулаторных радиологических и физико-радиологического отделения, рентгеновского отделения со службой топометрической подготовки. Ежегодно получают лучевую терапию около 4 тысяч больных.

Радиологическая служба оснащена самым современным оборудованием для лучевой терапии, радиомодификации и предлучевой подготовки:

- линейные ускорители с многолепестковыми коллиматорами, позволяющие осуществлять самые современные технологии лечения; IMRT – лучевая терапия с модуляцией интенсивности является новейшим и самым точным методом дистанционной радиотерапии; VMAT – объемно модулированная ротационная лучевая терапия; IGRT – лучевая терапия под контролем изображений; SRS и SRT – стереотаксическая радиохирurgia и радиотерапия – методы, сравнимые по эффективности с оперативным вмешательством;
- гамматерапевтические аппараты;
- близкофокусная рентгенотерапевтическая установка;
- аппараты для внутритканевой лучевой терапии, в том числе для брахитерапии рака предстательной железы в режиме реального времени под контролем УЗИ;
- гипертермические системы;







- компьютерный томограф с функцией виртуальной симуляции, контролем по дыханию;
- симулятор.

Для создания трёхмерных планов лечения используются специализированные компьютерные программы.

Отделение рентгено-хирургических методов лечения и диагностики оснащено современным рентгенохирургическим комплексом. Стали возможными: точная и детальная диагностика сосудистых опухолей, изучение особенностей кровоснабжения поражённого органа и самой опухоли. Для лечения опухолей головы и шеи используется методика внутривенной химиотерапии, а также эмболизации у больных с первичным и метастатическим раком печени.





## СЛУЖБА ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТЕРАПИИ

Лекарственное лечение онкологических больных проводится в самостоятельном режиме, как компонент комплексной и химиолучевой терапии около 15 000 пациентам ежегодно. Оно складывается из цитостатической, таргетной, гормональной, иммунной, поддерживающей терапии.

В госпитальном отделении ежегодно получают лечение более 1 500 человек, в дневном стационаре – около 3 000, в амбулаторных условиях по рекомендациям врачей консультативного приема поликлиники – 10 000. Внедрены методы таргетной терапии у больных колоректальным раком, злокачественными лимфомами, новообразованиями головного мозга, молочной железы, почки. Активно применяются современные режимы круглосуточного введения цитостатиков. Широкий арсенал применяемых лекарственных средств позволяет выбирать адекватные и оптимальные схемы лечения индивидуально для каждого больного.



## ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

Осуществляется путем оперативного и стратегического планирования онкологической деятельности, мониторинга региональных и федеральных противораковых программ, методического руководства лечебными учреждениями области по вопросам профилактики рака, диспансеризации онкологических больных, работы онкологических кабинетов.

На основе популяционного ракового регистра проводится анализ количественных и качественных показателей онкологической службы, причин поздней диагностики рака, идентификация территорий онкологического риска и очагов скрытой заболеваемости с последующим формированием комплекса мероприятий для минимизации дефектов.

Осуществляется направление больных по квотам для оказания специализированной и высокотехнологичной помощи в центральные онкологические клиники, а также на лечебно-диагностические услуги в рамках государственно-частного партнерства.

Медицинский и инженерный состав диспансера постоянно повышает свой профессиональный уровень в лучших клиниках и научных центрах России (Российская медицинская академия последипломного образования, МГУ им. М.В.Ломоносова, Российский онкологический научный центр им. Н.Н.Блохина, Московский научно-исследовательский онкологический институт им. П.А.Герцена), а также в зарубежных клиниках.





## ПЛАТНЫЕ УСЛУГИ

Предназначены для увеличения объема лечебно-оздоровительной помощи за счет оказания ее сверх установленного норматива и для привлечения дополнительных источников финансирования.

Привлекается самый квалифицированный персонал диспансера. Оказание платной медицинской помощи осуществляется амбулаторно и в отделениях круглосуточного стационара.

Консультативную помощь оказывают врачи-специалисты в области:

- маммологии,
- онкогинекологии,
- онкопульмонологии,
- общей онкологии,
- патологии головы и шеи,
- онкоурологии.
- терапии,
- неврологии.



Для уточнения диагноза широко используются тонкоигольные биопсии и трепанобиопсии опухолей молочных желез и мягких тканей под контролем УЗИ.

Проводятся амбулаторные операции по поводу доброкачественных заболеваний молочных желез, мягких тканей, кожи. Используется возможность установки под контролем УЗИ локализационных игл для удаления непальпируемых опухолей молочных желез из малых разрезов. Внедрены и широко используются высокотехнологичные методы лечения злокачественных и доброкачественных опухолей кожи и слизистых оболочек – криохирургия и фотодинамическая терапия. Диагностические подразделения в своей работе широко используют самые современные методы исследований: рентгенологические, эндоскопические, ультразвуковые, цитологические.



## АДМИНИСТРАЦИЯ ДИСПАНСЕРА



**Савенок  
Эдуард Владимирович**

Заместитель главного врача по медицинской части  
Доктор медицинских наук, профессор  
Тел.: (473) 264-46-95



**Кравец  
Бронислава Борисовна**

Заместитель главного врача по организационно-методической работе, профессор, доктор медицинских наук,  
Заслуженный врач РФ  
Тел.: (473) 253-08-68



**Михайлов  
Андрей Анатольевич**

Заместитель главного врача по хирургии  
Кандидат медицинских наук  
Тел.: (473) 253-01-14



**Урлова  
Нина Владимировна**

Заместитель главного врача по поликлинике  
Врач высшей категории  
Тел.: (473) 255-28-63



**Знаткова  
Наталья Анатольевна**

Заместитель главного врача по радиологической и химиотерапевтической помощи, Кандидат медицинских наук  
Тел.: (473) 264-43-93



**Черкашин  
Илья Николаевич**

Заместитель главного врача по клинико-экспертной работе  
Кандидат медицинских наук  
Тел.: (473) 257-33-10



**Усольтцева  
Лилия Владимировна**

Заместитель главного врача по экономическим вопросам  
Тел.: (473) 253-31-99



**Скоробогатько  
Любовь Федоровна**

Главный бухгалтер  
Тел.: (473) 264-44-34



**Седов  
Дмитрий Викторович**

Главный специалист по медицинскому оборудованию  
Тел.: (473) 253-08-68



**Заборовский  
Владимир Иванович**

Директор диспансера  
Тел.: (473) 255-67-82



**Шипилова  
Лариса Константиновна**

Начальник отдела кадров  
Тел.: (473) 253-00-38



**Качановская  
Ирина Борисовна**

Главная медицинская сестра  
Медицинская сестра высшей категории  
Тел.: (473) 255-38-74



# VORONEZH REGIONAL CLINICAL ONCOLOGIC DISPENSARY

The city of Voronezh, a big administrative, industrial, and cultural center of Russia, lies 500 kilometers south of Moscow, on the banks of the Voronezh River in the place where it flows into the Don. In 2012, its population exceeded 1 million people. Nowadays, the population of the Voronezh Region is estimated to be more than 2.3 million. Medical services to the city and region's population are provided by a wide range of healthcare facilities: hospitals, out-patient clinics, dispensaries, clinics of the oldest medical university of Russia.

The Voronezh Regional Clinical Oncologic Dispensary is the main healthcare facility of the region where oncological patients receive complex medical treatment. Its history goes back to the year 1924. For nearly a one-hundred-year period, the Dispensary has been actively developed and improved.

Today, it is a modern clinic with 350 beds offering advanced surgical, radiological, and pharmaceutical services. More than 10.000 patients with oncological diseases receive complex and combined medical care, about 50.000 patients undergo outpatient treatment, more than 4.000 serious surgical operations are performed there annually.

The Center is equipped with modern medical devices: video-endoscopic stands for surgical interventions, medical instruments sets, CT scanners, mammographs, expert-class apparatus for ultrasonic diagnostics, modern fiber endoscopic devices, surgical X-ray machine. A number of radiation therapy devices such as linear accelerators, gamma- and X-ray therapy and hyperthermia therapy devices are also successfully used. The Drug Therapy Unit is equipped with modern infusion pumps.

The staff of the Dispensary include top-ranked specialists, namely: 7 Doctors of Medical Science, 20 Candidates of Medical Science, 63 doctors (out of the total of 168) of higher and first qualification categories. The healthcare facility serves as a clinical site of the Medical Academy for training in oncology and medical radiology programs.

A number of modern treatment and diagnostic techniques are widely used by the medical staff. They are reconstructive surgeries, multifocal punctures and punch biopsies under direct vision, video endoscopy, virtual colonoscopy and bronchoscopy, radio-frequency ablation of tumors, photodynamic therapy and cryodestruction, fine-needle aspiration biopsy of the thyroid gland, direct microlaryngoscopy, brachytherapy, stereotactic radiotherapy and radiosurgery, interventional radiology, local hyperthermia and others.

In the near term, a new dispensary with 510 beds is planned to be built. A design for buildings as well as installation of medical equipment will provide for the use of the most progressive and prospective technologies in oncological conditions treatment.

Vaytsekhovskogo Ul., Voronezh 394000, Russia