

## **Самарский областной клинический онкологический диспансер**

### **Андрей Орлов**

главный врач Самарского областного клинического онкологического диспансера, доктор медицинских наук

**Самарский областной клинический онкологический диспансер является и остается по настоящее время современной клинической базой Самарского государственного медицинского университета для подготовки молодых врачей по специальности «Онкология». За почти 50 летний период работы кафедры онкологии подготовлены врачи для здравоохранения не только Самарской области, но и других регионов. Многие наши сотрудники и врачи-онкологи совмещают врачебную деятельность с преподавательской работой. Это позволяет повышать уровень образования специалистов, получать ученые степени и звания, внедрять новые технологии в практическое здравоохранение.**

### **Высококвалифицированный персонал**

В Самарском областном клиническом онкологическом диспансере работают около 2000 человек, в числе которых более 300 врачей и 650 медицинских сестер. Среди них 3 Заслуженных врача Российской Федерации, 7 докторов наук, 36 кандидатов медицинских наук, 61% специалистов являются врачами высшей и первой квалификационной категорий. Многие сотрудники прошли подготовку на базе ведущих клиник США, Германии, Швейцарии, Англии, Японии, Австрии, Бельгии, Китае, ЮАР, Аргентине, Франции, Испании и др., а также в ведущих российских онкологических центрах. СОКОД, являясь специализированным научно-методическим центром, служит базой для развития прогрессивных технологий и исследований в области онкологии, в Приволжском Федеральном Округе. СОКОД является учебной базой по подготовке и усовершенствованию врачей различных специальностей и среднего медицинского персонала, специалисты ведут активную научно-образовательную деятельность.

### **Взаимодействие науки и практики**

Профессиональное взаимодействие онкологического диспансера с СамГМУ по изучению и внедрению новейших достижений медицины в практику постоянно развивается. В настоящее время на базе СОКОД располагается еще 12 кафедр. Ежегодно учебу на клинической базе СОКОД проходят более 1000 студентов. Научные разработки ученых активно разрабатываются и внедряются в практику оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями. За последние 5 лет в диспансере совместно с кафедрами университета реализованы несколько крупных проектов, в том числе с международным участием. Создание на базе СамГМУ компьютерных систем навигации при хирургическом лечении новообразований и внедрение в диагностическую практику компьютерных технологий 3D-моделирования позволяет максимально точно диагностировать патологический процесс и выполнить органосохранные операции. Эта система «AUTOPLAN». Навигационная система позволяет оперировать даже сложно доступные опухоли. Над созданием системы работала целая команда ученых, в том числе онкологов. Это первая хирургическая система, созданная в России. Система AUTOPLAN по своему функционалу и удобству использования сопоставима с ведущими иностранными аналогами, а по некоторым позициям опережает их. Кроме областного онкологического диспансера разработка самарских ученых уже используется в других ведущих клиниках региона — в областной больнице имени Середавина, больнице имени Пирогова и городской больнице Тольятти № 5 и др. Проект под названием: «Разработка индивидуальных сложно профильных эндопротезов с бионической структурой» вошел в 10 лучших достижений 2021 года, по мнению Российской академии наук. СОКОД был одной из экспериментально-клинических баз, на которых этот проект разрабатывался.

### **Диагностика, лечение, реабилитация**

В СОКОД ежегодно получают лечение более 30000 жителей Самарской губернии, а также других регионов ПФО. Диспансер оснащен современным высокотехнологичным оборудованием: линейными ускорителями, гамматерапевтическими аппаратами, компьютерными и магниторезонансными томографами, рентгеновскими и ультразвуковыми аппаратами, гамма-диагностическими камерами и т.д. Ультразвуковые исследования с применением аппаратуры экспертного класса - одни из самых широко используемых методов диагностики. Эндоскопическая диагностика проводится на уровне лучших российских и мировых стандартов обследования и лечения. Магнитно-резонансная томография - уникальная возможность ранней диагностики новообразований малого размера любой локализации и распознавания другой патологии внутренних органов. В хирургических отделениях проводятся сложнейшие реконструктивно-пластические и органосохраняющие операции. Современные эндовидеоскопические установки в операционных позволяют проводить операции «без разреза», сохраняя высокое качество жизни у пациентов. В составе операционного блока имеются 19 операционных. Лечение онкологических больных - многоэтапный, непрерывный процесс, при котором активно применяются методики восстановительного лечения. В отделении реабилитации используется широкий спектр методов физиотерапии, лечебной гимнастики, гипербарической оксигенации и озонотерапии, а также организована и успешно работает система психологической поддержки пациента.