

<i>Р.Б. Иванов, В.В. Кутуков, Л.В. Служко, Ю.В. Оганеся</i>	
Периоперационное питание онкологических больных при операциях на желудке .....	96
<i>В.В. Кутуков, Л.В. Служко, В.В. Севостьянов</i>	
Интра- и ранняя послеоперационная нутритивная поддержка больных с местнораспространенным раком толстого кишечника .....	98

### **КАФЕДРА ОНКОЛОГИИ ТЮМЕНСКОЙ ГМА. СОРОК ЛЕТ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ РАБОТЫ**

*А.А. Шайн, Н.А. Шаназаров, Б.Н. Бабинов,  
Н.М. Федоров, Е.С. Левина, А.Х. Сабиров,  
А.Г. Синяков, Е.Л. Шунько, Н.П. Кондратьев*

Тюменская ГМА

#### **I. История кафедры.**

Преподавание онкологии специалистами - онкологами в Тюменском медицинском институте (ТГМИ) на базе онкологического диспансера было начато в 1966 г. по инициативе проф. М.П. Вилянскогo на кафедре факультетской хирургии. Первыми преподавателями были кандидат медицинских наук А.А. Шайн и врач Б.Н. Бабинов.

В 1970 г. приказом МЗ РСФСР в ТГМИ в порядке опыта впервые в РФ был создан самостоятельный курс онкологии (зав. курсом А.А. Шайн), который в 1975 г. был преобразован в кафедру онкологии. Вся история кафедры неразрывно связана с именем А. А. Шайна - ее создателем и бессменным заведующим на протяжении почти сорока лет. В числе первых сотрудников были ассистенты: Г.А. Гольдина, В.И. Загинайко, В.П. Чумаченко и В.Г. Комисаренко.

Открытие самостоятельного курса было коренным изменением системы обучения онкологии в ВУЗах, т.к. в тот период преподавание проводилось в клиниках хирургии и терапии, куда онкологические больные поступали редко и обучение студентов онкологии проводили преподаватели, не имевшие собственного опыта и без больных, по схемам.

Путь, избранный Тюменским медицинским институтом, онкологами был поддержан безоговорочно, но в Минздраве СССР встретил жесткое сопротивление, и потребовалось 5 лет пока приказом МЗ повсеместно в ВУЗах были созданы кафедры и курсы онкологии.

Роль Тюменского ГМИ, как пионера в преподавании онкологии в вузах, была по достоинству оценена, и кафедра онкологии ТГМИ, совместно с аналогичной кафедрой 1 Московского медицинского института, была утверждена в качестве базовой кафедры МЗ СССР, (в дальнейшем МЗ России) по преподаванию онкологии.

Система обучения, принятая в Тюменского ГМИ, явилась основой межкафедральных программ по онкологии, утвержденных МЗ СССР в 1977, 1988, 1990 и Минздрава Российской Федерации в 1996 г.

1977-1992 гг. при кафедре функционирует многопрофильное лабораторное подразделение (руководители: В.Г. Комисаренко, а в последующем - к.б.н. А.Г. Рыбка).

Понимая важность обучения врачей онкологии, заведующий Тюменским областным отделом здравоохранения Ю. Н. Семовских поддержал инициативу кафедры, и в ТООД был построен специальный корпус с 4 учебными комнатами, вивариумом и 8 кафедральными научно - исследовательскими лабораториями, в котором также разместились лаборатории и аптека диспансера.

1999-2003 гг. в кафедру включен курс паллиативной помощи и реабилитации (доц. П.Б. Зотов). В настоящее время д.м.н., профессор П.Б. Зотов возглавляет отделение паллиативной помощи и реабилитации Тюменского ООД

С 2005 г. в состав кафедры включен Центр молекулярно-генетической диагностики (руководитель к.м.н. А.Х. Сабиров).

Дальнейшие этапы развития связаны с преобразованиями последних лет.

В 2005 году одна из учебных комнат была выделена для проведения 5-дневного цикла по онкогинекологии кафедре акушерства и гинекологии. Таким путем удалось повысить качество подготовки по онкологии будущих акушер-гинекологов.

В 2008 г. заведующим кафедрой избран к.м.н. Н.А. Шаназаров.

В 2009 г. кафедре передан курс лучевой диагностики и терапии (доценты Е.Л. Шунько, Г.Г. Коваленко и В.Г. Елишев).

На протяжении всего периода на кафедре велась активная работа по подготовке научных и практических кадров. Сотрудниками кафедры защищены 2 докторские и 8 кандидатских диссертаций.

Подготовку в клинической ординатуре с 1972 г. на базе кафедры прошли 84 врача. С 1999 г. коллектив кафедры проводит курсы последипломного образования врачей (профессиональная переподготовка, сертификационные и тематические циклы усовершенствования). Всего, за 12 лет на кафедре обучено более 250 врачей.

II. Совершенствование методики преподавания онкологии.

В течение длительного времени кафедра разрабатывает систему проблемно - программированного обучения студентов онкологии.

На практических занятиях перед студентами ставятся задачи поиска решения при конкретных клинических ситуациях. Для этого, кроме ведения больных, участия студентов в клинических разборах, консультациях и обследовании онкологических больных и т.д., в педагогический процесс, включаются элементы деловых игр с разделением на мини-группы по типу "врач - больной" и "преподаватель - студент", и с перекрестным опросом типа "знатоки".

Короткий цикл и отсутствие учебных пособий обусловили необходимость создания специальных руководств для студентов и врачей. В восьмидесятых годах кафедра выпустила 16 методических разработок по клинической онкологии для студентов и 15 пособий для врачей. На их основе в 1990 г. издательством "Айастан" (Ереван) издано "Руководство по клинической онкологии" (авторы: Н.Н. Трапезников, А.А. Шайн, М.Х. Айрапетян).

В 1992 г. совместно с кафедрой онкологии 1 МОЛМИ написан и издательством "Медицина" выпущен учебник "Онкология", который выдержал 2 издания.

В процессе работы была решена важная научная и практическая задача разработки семиотики злокачественных новообразований. Вопросы семиотики злокачественных опухолей в руководствах и монографиях по онкологии, как правило, освещены поверхностно.

В 1984 г. А.А. Шайном была показана связь клинических проявлений рака с физическими и биологическими особенностями опухолей и впервые дано патогенетическое обоснование семиотики злокачественных новообразований в виде представления о клинических феноменах злокачественных новообразований. Клинические феномены дают возможность понять патогенез наиболее важных для диагностики симптомов, сделать логически обоснованной и легко воспринимаемой клиническую картину большинства злокачественных новообразований.

Знание клинических феноменов и умение использовать это в практической работе позволяет легко представить особенности клиники того или иного новообразования, свободно ориентироваться в выборе схемы обследования конкретных больных, реально способствует выработке онкологической настороженности.

В последующие годы, (2000-2004 гг.) заведующим кафедрой А.А. Шайном издано четырехтомное руководство «Онкология» для молодых

врачей и студентов. В 2002 году издан сборник тестовых заданий для контроля знаний студентов по онкологии.

В 2004 г. издан учебник "Онкология", который до сих пор используется для обучения студентов медицинских ВУЗов. В 2010 году выпущен учебник "Онкология" для средних медицинских работников.

С 2008 по 2010 гг. сотрудниками кафедры изданы 15 учебно-методических изданий для студентов и врачей.

III. Научные исследования.

Научные исследования проводились сотрудниками кафедры по следующим направлениям:

- регионарная химиотерапия (внутриартериальная) злокачественных опухолей желудка, молочной железы, мягких тканей;

- краевая патология – первичный рак печени. Вопросы эпидемиологии, канцерогенеза, диагностики и лечения;

- профилактика и ранняя диагностика злокачественных новообразований;

- химиотерапия злокачественных опухолей (участие в кооперированных исследованиях по апробации новых химиопрепаратов, проводимых ИЭКО, ныне Всероссийский онкологический научный центр РАМН имени Н.Н.Блохина);

- молекулярно-генетические исследования в диагностике и лечении онкологических заболеваний.

Но основные исследования проводились по двум направлениям:

1. Проблема рака печени при хроническом описторхозе.

Изучением рака печени при описторхозе кафедра занималась около 30 лет, начиная с 1969 г. Холангиоцеллюлярный рак печени является краевой патологией Обь-Иртышского бассейна Тюменской области. Были изучены эпидемиологические закономерности холангиоцеллюлярного рака печени в Тюменской области, выделены зоны наиболее высокой заболеваемости, показана прямая корреляция между уровнем заболеваемости раком печени и распространением описторхоза. Была доказана безусловная зависимость холангиоцеллюлярного рака от хронической описторхозной инвазии, предсказано снижение заболеваемости в связи с быстрым приростом населения в районах добычи нефти и газа, не связанное с профилактическими мерами. Кроме этого, были изучены особенности клинической картины холангиоцеллюлярного рака, разработан и внедрен в практику комплекс исследований, включавший реакцию Абелева-Татаринова, лапароскопию, ультразвуковое исследование и др.

Доцентом Б.Н. Бабиновым была организована иммунохимическая лаборатория, которая

обеспечивала выполнение реакции Абелева-Татарина для научных и лечебных учреждений всей восточной части страны, проведены три комплексные экспедиции в Тюменской и Астраханской областях, доказана высокая эффективность реакции при гепатоцеллюлярном раке.

Доцентом Н.М. Федоровым были впервые описаны варианты ультразвуковой картины рака и описторхоза печени. Они легли в основу методических рекомендаций МЗ СССР, опубликованных в 1990 г.

В дальнейшем кафедра перешла к исследованию механизма канцерогенного влияния описторхозной инвазии на печень. Профессором А.А. Шайном выдвинута оригинальная гипотеза о том, что ведущим звеном в механизме возникновения рака печени при описторхозе является накопление вторичных желчных кислот во внутривнутрипеченочных желчных протоках.

Желчестаз, разрушение эпителия протоков присосками гельминта, нарушение иммунологической реактивности носителя являются важными дополнительными способствующими факторами. Для оценки этой гипотезы, под руководством с.н.с. А.Г. Рыбки, на кафедре были развернуты иммунологическая, изотопная, биохимическая лаборатории, освоены тест Эймса, изучались кейлоны, репарация ДНК. Кроме клинических исследований, проводились исследования на дрозофилах и на линейных мышцах. Результаты проведенных исследований подтвердили выдвинутую концепцию. Гельминт *Opisthorhis felinus* в РФ отнесен к числу безусловно канцерогенных факторов. Всего по проблеме рака печени на кафедре защищены 1 докторская и 4 кандидатские диссертации.

2. Патогенетические подходы к профилактике рака и предраковых заболеваний желудка (руководитель - доцент Б.Н. Бабинов) - вторая тема, которой длительное время (1982-1991 гг.) занимались сотрудники кафедры. Исследования велись на основе теоретических положений, разработанных профессором Я.Д. Витебским. На договорной основе с одним из предприятий разрабатывалась система профилактики и ранней диагностики рака и предраковых заболеваний желудка. С помощью анкетного скрининга обследовано более 16000 человек, а после углубленного обследования лиц «группы риска», их лечения, удалось повысить эффективность оздоровительных мероприятий и снизить заболеваемость контролируемого коллектива.

Для углубленного обследования больных на базе кафедры была организована клиника профилактической гастроэнтерологии, в последствии преобразованная в отделение медицинской про-

филактики онкодиспансера. По материалам научного исследования было опубликовано 26 печатных статей, подготовлено и издано 3 методических рекомендаций для практических врачей.

3. Исследования по химиотерапии злокачественных опухолей.

Первые годы работы на кафедре активно изучались вопросы повышения эффективности противоопухолевой терапии. Особенное внимание уделялось регионарной (внутриартериальной) химиотерапии при злокачественных опухолях желудка, молочной железы. Кроме того, сотрудники кафедры принимали участие в кооперативных исследованиях по изучению новых противоопухолевых химиопрепаратов, проводимых Всесоюзным онкологическим научным центром АМН СССР.

Кафедра онкологии впервые в России разработала систему комплексного лечения злокачественных новообразований, при которой до и после радикальной операции больным проводят химиотерапевтическое лечение. Оно преследует цель снижения биологического потенциала опухоли и подавления оставшихся после вмешательства злокачественных клеток. Такого рода подход в настоящее время широко используется в онкологии. По такому принципу доцентом Е.С. Левиной было осуществлено кооперированное исследование при раке молочной железы совместно с онкологическими диспансерами Кургана, Новосибирска, Омска и др. городов Сибири. Удалось достичь улучшения отдаленных результатов лечения на 15% по сравнению с общепринятыми схемами лечения. По материалам исследования защищена одна кандидатская диссертация и опубликовано 17 печатных работ.

4. Разрабатывая вопросы преподавания онкологии в ВУЗе, была показана связь клинических проявлений рака с физическими и биологическими особенностями опухолей и впервые дано патогенетическое обоснование семиотики злокачественных новообразований (Шайн А.А.). В онкологию введено понятие о клинических феноменах злокачественных новообразований. Вопросы о патогенезе типичных симптомов рака освещены в учебниках и методических указаниях для студентов и врачей. Всего под руководством А.А. Шайна сотрудниками кафедры и практическими врачами защищено 8 кандидатских диссертаций (Бабинов Б.Н. - 1972 г., Сабанов В.М. - 1974 г., Федоров Н.М. - 1980 г., Рыбка А.Г. - 1984 г., Левина Е.С. - 1987 г., Кальгина Г.А. - 1999 г., Сабиров А.Х. - 2000 г., Захарова Н.А. - 2002 г.

Одним из основных направлений работы кафедры в последнее время является изучение проблемы молекулярной онкологии (доцент А.Х.

Сабилов). Им создан один из первых в России Центров молекулярной диагностики онкологических заболеваний. Показана высокая эффективность метода, позволяющего осуществлять оценку эффективности лечения и доклиническое выявление рецидива новообразований.

По материалам исследования опубликовано 26 печатных статей, защищена одна докторская диссертация (Сабилов А.Х., 2010)

Доцентами Сабировым А.Х. и Федоровым Н.М. совместно разработана методика оценки молекулярно-генетического статуса больных с доброкачественными заболеваниями молочных желез и предложены методы их ингибирования. Особое внимание уделяется выявлению трансформации клетки в раковую на ранних стадиях, и методам коррекции этих состояний при РМЖ и других злокачественных новообразованиях.

Основные направления исследований по молекулярной онкологии:

- оценка эффективности проведенного лечения молекулярно-генетическими методами;
- определение чувствительности опухолевых клеток к химиотерапии;
- определение эффективности таргет-резистентной клетки в диагностики метастазирования в костный скелет;
- оценка эффективности свободно-растворимых форм рецидивов ростовых факторов EGFR, VEGFR в канцерогенеза;
- внедрение новых ДНК-маркеров для выявления наследственных форм злокачественных заболеваний.

#### IV. В разные годы на кафедре работали:

Загинайко Владимир Иванович – кандидат медицинских наук.

В 1962 году окончил Омский государственный медицинский институт. В 1972 году защитил кандидатскую диссертацию. С 1966 по 1972 год – ассистент кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Тюменского государственного медицинского института. С 1972 по 1974 год – ассистент кафедры онкологии Тюменского государственного медицинского института. В последующем – организовал первый в Ханты-Мансийском автономном округе онкологический диспансер в г. Нижневартовске.

Гольдина Галина Александровна.

Окончила лечебный факультет Свердловского государственного медицинского института в 1959 году. Ассистент кафедры онкологии с 1972 по 1975 год. В дальнейшем - главный врач городской клинической больницы №3, внештатный главный онколог г. Тюмени. Заслуженный врач Российской Федерации.

Чумаченко Виктор Петрович.

Окончил лечебный факультет Тюменского государственного медицинского института в 1970 году. Ассистент кафедры онкологии с 1977 по 1978 год.

В дальнейшем - заведующий торакальным отделением и заместитель главного врача Тюменского областного онкологического диспансера по лечебной работе. Заслуженный врач РФ.

Комиссаренко Владимир Григорьевич окончил лечебный факультет Тюменского государственного медицинского института в 1975 году. Организовал и до 1978 году возглавлял первую в Тюменской области иммунологическую лабораторию. С 1977-1978 г. - ассистент кафедры онкологии. В настоящее время заведующий отделением Кировоградского ООД.

Рыбка Ангелина Григорьевна – кандидат биологических наук.

Окончила биологический факультет Тюменского государственного университета в 1972 году. В 1984 году защитила кандидатскую диссертацию по теме: «Иммунологическая оценка режимов адъювантной химиотерапии рака молочной железы». С 1978-1990 год возглавляла лабораторию канцерогенеза.

В настоящее время - доцент кафедры предпринимательства и таможенного дела ТюмГУ.

Зотов Павел Борисович - доктор медицинских наук, профессор.

Окончил лечебный факультет Тюменского государственного медицинского института в 1992 году. В 1998 году защитил кандидатскую, а в 2005 году – докторскую диссертацию по вопросам паллиативной онкологии. С 1999 по 2002 год – заведующий курсом паллиативной помощи и реабилитации онкологических больных при кафедре онкологии. С 2009 г. – профессор. Автор более 200 научных работ, двух монографий. В настоящее время возглавляет центр паллиативной помощи в Тюменском ООД.

Левина Елена Семеновна – кандидат медицинских наук, доцент.

Окончила Свердловский государственный медицинский институт. Работала старшим лаборантом и ассистентом кафедры онкологии. С 1993 г. – доцент кафедры. В 1987 году в НИИ онкологии Томского научного центра защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Комбинированное лечение рака молочной железы II-III стадий». На кафедре курировала работу студенческого научного кружка.

Коваленко Геннадий Григорьевич - кандидат медицинских наук, доцент. Окончил в 1952 году лечебный факультет Свердловского государственного медицинского института и до 1956 г. работал в противотуберкулезном санатории, в течение пер-

вого года – врачом-фтизиатром, а с 1953 г. – врачом-рентгенологом. После окончания аспирантуры и блестящей защиты кандидатской диссертации, с 1959 по 1965 г. Г.Г. Коваленко – младший научный сотрудник, а с 1963 г. – старший научный сотрудник (рентгенолог) Свердловского НИИ туберкулеза. С мая 1965 г. по сентябрь 1966 г. – заведующий клиникой НИИ профилактики пневмокониозов. С сентября 1966 по июнь 2010 г. Г.Г. Коваленко работал в Тюменской государственной медицинской академии. В течение 1966–1967 учебного года – ассистентом, а с сентября 1967 г. – заведующим курсом рентгенологии и радиологии. Доцент Коваленко Г.Г. разработал и внедрил в учебный процесс необходимое техническое и методическое обеспечение для чтения лекций и проведения практических занятий по лучевой диагностике и лучевой терапии на высоком профессиональном уровне. В 1984 г. награжден значком «Отличник здравоохранения».

#### V. Кафедра онкологии с курсом лучевой диагностики и лучевой терапии сегодня.

Шайн Айзик Абрамович – член - корреспондент РАЕН доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач Российской Федерации. В 1952 году окончил Куйбышевский государственный медицинский институт. С 1959 года - хирург-онколог Куйбышевского онкологического диспансера. В 1965 году на базе ИЭКО АМН СССР защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Интубация пищевода при неоперабельном раке». С 1966 года работает в Тюмени: ассистентом и доцентом кафедры факультетской хирургии (1966–1970 гг.). С 1970 года - заведующий курсом, а в последующем - кафедрой онкологии, с 2008 г. – профессором кафедры онкологии с курсом лучевой диагностики и лучевой терапии. В 1974 году в ИЭКО АМН СССР защитил докторскую диссертацию: «Первичный рак печени в Тюменской области». С 1977 года - профессор.

Являясь на протяжении длительного времени главным онкологом Тюменской области, осуществил развитие в области сети смотровых кабинетов, внедрил в практику двухступенные профилактические осмотры сельского населения. Разработал и ввел в практику работы онкологических учреждений двухэтапный метод обследования больных с подозрением на первичный рак печени и адъювантную химиотерапию при различных локализациях злокачественных новообразований (рак молочной железы, желудка).

А.А. Шайном была разработана концепция канцерогенеза первичного рака печени на фоне описторхозной инвазии. В ходе изучения механизмов возникновения злокачественных опухо-

лей при паразитарных инвазиях под непосредственным руководством профессора А.А. Шайна была создана одна из первых в области иммунологических лабораторий (заведующий - В.Г. Комисаренко), позднее преобразованная в лабораторию канцерогенеза (заведующий - к.б.н. А.Г. Рыбка).

А.А. Шайн - автор двух монографий, четырехтомного руководства для врачей и трех учебников по онкологии для студентов медицинских институтов колледжей, автор более 350 печатных работ.

Под руководством профессора А.А. Шайна сотрудниками кафедры и практическими врачами защищены 8 кандидатских диссертаций (Б.Н. Бабинов, В.М. Сабанов, Н.М. Федоров, А.Г. Рыбка, Е.С. Левина, Г.А. Кальгина, А.Х. Сабиров, Н.А. Захарова).

Айзик Абрамович в настоящее время является профессором кафедры онкологии, читает лекции для врачей ординаторов. Заслуженный врач Российской Федерации.

Шаназаров Насрулла Абдуллаевич - кандидат медицинских наук.

В 1989 г. окончил Челябинский государственный медицинский институт. С 1990 года по 2000 год работал врачом ординатором отделения торакальной хирургии Челябинского областного онкологического диспансера. В 1997 году успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Особенности хирургического лечения рака проксимального отдела желудка с поражением пищевода». С 2000 по 2003 гг. - доцент кафедры онкологии и радиологии Уральского государственной медицинской академии дополнительного образования. С 2003 по 2005 гг. - доцент кафедры онкологии Южно-Казахстанской государственной медицинской академии. В 2004 году окончил междисциплинарный учебно - исследовательский центр (МУИЦ г. Москва) по специальности практическая психология. С 2005 по 2008 гг. - главный врач онкологического диспансера, главный внештатный онколог департамента здравоохранения г. Астана, по совместительству - доцент кафедры онкологии ФУВа Казахской государственной медицинской академии. В 2008 г. избран по конкурсу заведующим кафедрой онкологии ТюмГМА. С 2008 года член ESMO (Европейское общество медицинских онкологов) и ASCO (Американская Ассоциация клинических онкологов). Имеет более 270 публикаций, в том числе 21 учебно-методических работ. Отличник здравоохранения РК (2007). Награжден медалью «10 лет Астане» (2008 г.). Врач онколог высшей категории. Защитил докторскую диссертацию по теме «Мультидисциплинарный подход к лечению

больных с местнораспространенным раком желудка».

Бабинов Борис Николаевич - кандидат медицинских наук, доцент.

Окончил Омский государственный медицинский институт им. М.И. Калинина в 1961 году. После трех лет работы хирургом в Заводуковской поселковой больнице, в 1964 году был принят на работу хирургом в Тюменский областной онкодиспансер. С 1967 года вначале в качестве ассистента кафедры факультетской хирургии, а затем ассистента и доцента кафедры онкологии Тюменского медицинского института (ныне академии) по настоящее время преподает онкологию студентам Тюменской медицинской академии. Был одним из организаторов кафедры онкологии. В 1972 году защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Иммунохимическая реакция на альфа – фетопротеин в диагностике первичного рака печени». Среди других научных интересов - вопросы химиотерапии злокачественных опухолей. За участие в кооперированных исследованиях по изучению нового противоопухолевого химиопрепарата «фторафур», проводимых Всесоюзным онкологическим научным центром АМН СССР, был награжден премией Совета Министров СССР (1968). Как опытный клиницист принимал активное участие в лечебно – профилактической работе онкодиспансера, в разные годы (одновременно с преподаванием онкологии студентам) заведовал гепатологическим (1968–1970 г.) и хирургическим (1982-1983 гг.) отделениями онкодиспансера. С 2002 года активно занимается работой по профилактике злокачественных новообразований, организовал кабинет (2003), а затем отделение медицинской профилактики онкодиспансера, принимал участие в организации профилактической работы среди населения Тюменской области. Заслуженный врач Российской Федерации (1998).

Федоров Николай Михайлович - кандидат медицинских наук, доцент.

В 1972 году окончил Тюменский медицинский институт, в 1974 году - клиническую ординатуру по онкологии, после чего работал ординатором хирургического отделения ТООД. С декабря 1977 года – ассистент кафедры онкологии, с 1992 года по настоящее время – доцент кафедры. В 1980 году в МНИОИ им. П.А. Герцена защитил кандидатскую диссертацию по теме: «Ультразвуковая диагностика опухолевых и паразитарных новообразований печени». В течение двух лет (1982–1984 гг.) работал хирургом в Народной республике Мозамбик. В конце 70-х годов внедрил в практику работы ТООД ультразвуковой метод диагностики, а также проведение прицельной пункционной биопсии при новообразованиях

различных органов и тканей под контролем ультразвука. На кафедре является учебным доцентом и доцентом - организатором циклов усовершенствования врачей по онкологии и ультразвуковой диагностике. В последние годы активно занимается работой по профилактике и ранней диагностике новообразований молочных желез. Врач онколог и врач ультразвуковой диагност высшей категории. Заслуженный врач Российской Федерации (2005)

Сабиров Ахат Халимович - кандидат медицинских наук.

В 1981 году окончил Тюменский государственный медицинский институт. В 2000 году защитил кандидатскую диссертацию: «Методические подходы к иммунотерапии больных со злокачественными новообразованиями в запущенных стадиях». В 1999 г. – организовал поликлинику восстановительного лечения и реабилитации онкологических больных, а в 2003 году – центр молекулярно-генетической диагностики, который возглавляет в настоящее время. С 2005 года - доцент кафедры онкологии. В 2010 году защитил докторскую диссертацию на тему «Гистологические иммунологические и молекулярно-генетические маркеры рака молочной железы, их прогностическая значимость». В 2010 г. на высоком уровне провел 2-ую Российскую конференцию по Наноонкологии (Тюмень). Является автором элективного курса для студентов «Молекулярные основы канцерогенеза». В последние годы занимается проблемами раннего выявления трансформации клетки в раковую и разрабатывает стратегические подходы профилактической онкологии.

Шунько Елена Леонидовна - кандидат медицинских наук, доцент.

Окончила в 1995 году педиатрический факультет ТюмГМА. С 1999 по 2004 год работала ассистентом, затем доцентом кафедры нормальной физиологии академии. В 2001г. успешно защитила кандидатскую диссертацию на тему «Индивидуальные различия локомоторной активности подростков в разных экологических условиях». В 2004 году была переведена на должность доцента кафедры пропедевтики внутренних болезней с курсом лучевой диагностики и лучевой терапии, а с 2009 года работает доцентом на кафедре онкологии с курсом лучевой диагностики и лучевой терапии. В 2002-2004 гг. прошла обучение по программе «Управление в организациях социальной сферы» (Bachelor of Applied Human Service Administration Program) – образовательный проект в области здравоохранения, осуществляемый ГОУ ВПО «ТюмГМА Росздрава» и канадским колледжем им. Грента МакЮэна (г. Эдмонтон, Канада) в рамках программы техниче-

ского сотрудничества между Канадой и Россией (Help Education Link Project - HELP). В 2001 году успешно защитила кандидатскую диссертацию. В 2006 году Шунько Е.Л. было присвоено ученое звание доцента. Шунько Е.Л. имеет 53 публикации, из них 10 учебно-методических работ. Разработала и внедрила в учебный процесс методические указания для студентов и преподавателей по всем разделам лучевой диагностики и лучевой терапии, активно участвовала в разработке и внедрении в учебный процесс учебно-методических пособий по лучевой диагностике и лучевой терапии для студентов лечебного, педиатрического и стоматологического факультетов.

Синяков Андрей Георгиевич - кандидат медицинских наук.

Окончил в 1979 году Тюменский государственный медицинский институт. После подготовки в интернатуре начал работать хирургом в г.Шадринске Курганской области. В 1983-1984 гг. - хирург Тюменской центральной районной больницы. В сентябре 1984 г. избран по конкурсу ассистентом кафедры общей хирургии Тюменского государственного медицинского института. В 1991 г. защитил кандидатскую диссертацию посвященную вопросам диагностики и лечения хронического панкреатита. С 1995 г. - заведующий хирургическим отделением, а с 1998 года генеральный директор - главный врач ОАО «МСЧ «Нефтяник». В октябре 2003 года А.Г. Синяков перешел на работу в департамент здравоохранения Тюменской области, где возглавил отдел организации медицинской помощи и страхования. В декабре 2004 года переведен на работу в Тюменский областной онкологический диспансер на должность главного врача. С 2007 года работу главного врача ТООД совмещает с преподавательской деятельностью на кафедре.

Кондратьев Николай Павлович - кандидат медицинских наук.

Окончил Оренбургский медицинский институт в 1959 году. В 1967 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Противошоковое действие поливитаминной жидкости». С 1972 по 1977 г. работал ассистентом кафедры госпитальной хирургии Тюменского медицинского института. С 1977 по 1981 гг. – главный хирург Тюменского областного отдела здравоохранения. С 1981 г. – ассистент кафедры онкологии Тюменского медицинского института. С 1993 года хирург торакального хирургического отделения Тюменского областного онкологического диспансера, по совместительству – ассистент кафедры. Заслуженный врач Российской Федерации (1999). Торакальный хирург высшей категории.

Елишев Владимир Геннадьевич - кандидат медицинских наук.

Окончил в 1996 году Тюменскую государственную медицинскую академию и поступил на работу в Тюменский областной онкологический диспансер на должность врача-радиолога. В 1999 году переведен на должность заведующего радиологическим отделением № 1 ТООД. В том же году был назначен Главным внештатным радиологом департамента здравоохранения Тюменской области. В 2002 году защитил диссертацию на соискание научной степени кандидата медицинских наук по теме «Оптимизация лечения рака полости рта, языка и глотки».

В 2003-2005 годах по целевому направлению департамента здравоохранения Тюменской области закончил Академию народного хозяйства при Правительстве Российской Федерации с присвоением квалификации «менеджер здравоохранения». В 2006 г. закончил программу профессиональной переподготовки «Экономика, финансы и управление на предприятии» в Академии народного хозяйства при Правительстве Российской Федерации с удостоверением права на ведение профессиональной деятельности в данной сфере. С 2009 года работает по совместительству на кафедре онкологии с курсом лучевой диагностики и лучевой терапии в Тюменской государственной медицинской академии.

---

## **ОРГАНИЗАЦИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ**

---

**РОЛЬ ОНКОУРОЛОГИЧЕСКОГО  
ОТДЕЛЕНИЯ В СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ  
ОКРУЖНОГО ОНКОЛОГИЧЕСКОГО**