

ЮБИЛЕИ

В.Н. Павлов, В.М. Тимербулатов, Ш.Х. Ганцев
ПОЛВЕКА НА СЛУЖБЕ МЕДИЦИНЕ И НАУКЕ
*ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет»
 Минздрава России, г. Уфа*

Авторы публикации, известные российские ученые и организаторы здравоохранения, проанализировали этапы развития онкологии на базе Башкирского государственного медицинского университета с момента создания кафедры онкологии в 1975 году. За прошедшие годы подготовили тысячи врачей, в том числе онкологов. Сотрудники кафедры онкологии издали более 1400 научных трудов. Ими подготовлен полный учебный комплекс: учебники, атласы, практикумы, руководства, справочники. Общий тираж учебных материалов составил около 50000 экземпляров. За 50-летний период на кафедре подготовлено более 170 кандидатов и докторов наук, в практику внедрены сотни разработок, защищенных патентами, в том числе зарубежными.

Юбилей – всегда значимое событие, юбилей известной кафедры одного из ключевых медицинских университетов страны – событие еще более грандиозное, так как своим масштабом охватывает не одно поколение врачей, большое количество событий, множество открытий.

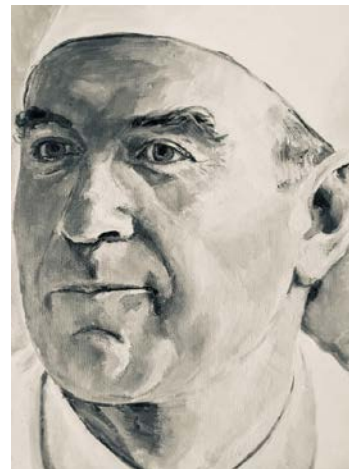
Кафедре онкологии и клинической морфологии Башкирского государственного медицинского университета в 2025 году исполняется 50 лет. Перефразируя слова русского философа Алексея Лосева из его трактата о Платоне, можно сказать, что 50 лет – как золотая свадьба, где торжество совместной жизни отмечают знающие со своими знаниями, в чьем браке возникло прекраснейшее потомство, которое у людей именуется науками.

История кафедры начинается свой отсчет с 1975 года несмотря на то, что онкология, как наука, в Башкирии стала формироваться много ранее, с момента открытия в 1945 году в г. Уфе онкологического диспансера. Сначала в Башкирском медицинском институте, ныне университете, появился курс онкологии, однако не прошло и года, как курс реорганизовали в кафедру.

За годы существования кафедры было много организационных изменений, менялись названия кафедры и профильные направления образовательной деятельности (в 1975 году – была кафедра онкологии, с 1999 года – кафедра онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии, с 2002 года кафедра реорганизовалась в кафедру онкологии с курсом ИПО, позже кафедра стала кафедрой онкологии и патологической анатомии с курсами ИДПО, с 2023 года кафедра носит название кафедры онкологии и клинической морфологии), расширился круг слушателей (сначала на кафедре обучались студенты лишь лечебного факультета, с 1990 года курсы лекций по онкологии слушают студенты – будущие педиатры, на сегодня знания по онкологии на кафедре получают

студенты всех факультетов и ординаторы всех специальностей).

Неизменным на кафедре оставалось одно – люди творческие, мудрые, горящие душой за идею, за науку, за будущее. С 1975 по 1986 год первым заведующим кафедрой онкологии был профессор Н.П. Ников. Николай Петрович акцентировал свою работу на вопросах диагностики и лечения рака лёгких, молочной железы и других локализаций, диспансеризации онкологических больных и раннего выявления злокачественных новообразований.



Н.П. Ников (1930-1998)

Благодаря Н.П. Никову на кафедре начала проводиться серьезная научная работа, он инициировал проведение научно-практических конференций различного уровня в республике. С 1986 по 1989 год кафедру возглавлял, на тот момент доцент, Мурзанов Марат Мурзанович, успешно реализовавший себя в последующем в эндоскопической хирургии. А с 1989 года руководителем кафедры стал академик АН РБ Шамиль Ханяфиевич Ганцев.

В те годы кафедра онкологии получила новый импульс в своем развитии, а республика обрела самобытную онкологическую школу, уважаемую далеко за пределами Российской Федерации.

Но, как говорится, один в поле не воин. Без непосредственного участия в судьбе кафедры ректоров – чл.-корр. РАН, профессора, д.м.н., Тимербулатова Виля Мамиловича, руководившего БГМУ с 1994 по 2011 годы, и академика РАН, профессора, д.м.н., Павлова Валентина Николаевича, возглавляющего ВУЗ с 2011 года и по настоящее время, возможно, не удалось бы достичь тех высоких результатов, с которыми кафедра встречает свой полувековой юбилей.

Кафедре онкологии получилось обрести в лице руководства университета помощь и поддержку, сложилось полное взаимопонимание. Удачный научно-практический и образовательный симбиоз руководителей вуза и кафедры принес огромную пользу (и, без преувеличения) всей системе здравоохранения республики и страны.

Первоочередной задачей кафедры онкологии и клинической морфологии Башкирского государственного медицинского университета была и остается подготовка высококлассных специалистов, врачей-онкологов. Врачей, которые, уважая традиции прошлого, стремятся заглянуть в будущее и не боятся экспериментальной, научной, практической работы.

Начиная с девяностых годов прошлого века, кафедра стала расширять сферу научных интересов, направленных на изучение этиологии и патогенеза рака на клеточном уровне, делая упор на персонифицированный подход в лечении раковых заболеваний, необходимости смены приоритетов в лечении пациентов онкологического профиля, выдвигая на первое место иммунную и генную терапию.

На момент создания кафедры в 1975 году остепененность кадров кафедры составляла – один доктор наук и два кандидата наук. В настоящее время на кафедре трудятся один академик АН РБ, четыре доктора наук и три кандидата наук.

На сегодня кафедра носит название онкологии и клинической морфологии. На кафедре наука об онкологических заболеваниях дается слушателям, исходя из морфогенетических особенностей раковой патологии через призму канцерогенеза, а онкологическая болезнь рассматривается, как «особенное» биологическое состояние, первооснова которого – аномальная клетка.

Одновременно стал пополняться перечень читаемых на кафедре лекций. Студентам и курсантам теперь преподают не только специальные знания о том или ином виде рака, профилактике канцерогенеза, современных методах диагностики и лечения онкопатоло-

гии, но и большое внимание уделяют запросам человекоцентричности в медицине, этике и деонтологии в онкологии.

На кафедре в деле образования молодого поколения врачей твердо следуют наставлению Аристотеля: «Воспитание нуждается в трех вещах: в даровании, науке, упражнении». Поэтому преподаватели кафедры онкологии своим отношением к труду вдохновенно вовлекают в свою научную работу учеников, сообщая с учениками принимают действенное участие в лечебном процессе пациентов на клинических базах кафедры. Благодаря Минздраву республики клинические базы для онкологов – одни из самых новаторских и высокотехнологичных. Понимание серьезности проблемы раковых заболеваний стало определяющим в расширении клинических баз кафедры в отделениях Республиканского онкологического диспансера республики и в создании НИИ онкологии БГМУ, Института урологии и клинической онкологии БГМУ, открытии Центра ядерной медицины в Уфе, Центра роботизированной хирургии на базе Клиники БГМУ.

Обходы, консультации, операции – важные составляющие работы сотрудников кафедры. За последние годы кафедральными работниками в практику клинических отделений диспансера внедрено более сотни новых методов диагностики и лечения онкологических больных. Для сотрудников кафедры стало нормой проведение многопрофильных консилиумов с участием студентов, ординаторов, курсантов, врачей онкодиспансера. Принцип Гиппократова «Все, что сумели постичь из наук, готовы отдать для общего пользования» стал девизом кафедры.

Многовекторная политика в деле медицинского образования, успешно внедренная руководством Башкирского медицинского университета, дала возможность уже работающим врачам разных специальностей проходить на кафедре профессиональную переподготовку на врача-онколога, а также повышения квалификации по самым злободневным темам в онкологии.

Поступательно, при терпеливом усилии и наставничестве руководства вуза кафедра обретает черты инновационной площадки, где не только получают знания, но и обмениваются опытом, совершенствуют навыки, совершают прорывы в познании природы злокачественных опухолей и поисках эффективных способов лечения рака. Сопричастность БГМУ к созданию и работе Евразийского НОЦ, предоставила кафедре дополнительный потенциал для научных изысканий.

Проводимая ректором и сотрудниками университета планомерная работа по укреплению взаимодействия между онкологическими центрами и кафедрами онкологии России диктует необходимость регулярно повышать профессиональную планку нашим сотрудникам, совершенствовать просветительский, научный и инновационный уровень кафедральных процессов.

В тесной связи с практикующими врачами-онкологами кафедра на сегодня результативно ведет исследовательскую работу по следующим научным направлениям:

- совершенствование теории метастазирования рака, развития канцероматоза брюшины, роли «сторожевого» лимфатического узла при раке на основе углубленного изучения вопросов локальной микролимфоциркуляции, неоплимогенеза, неоплимофангогенеза, микроанатомических особенностей строения органов;

- совершенствование профилактики рака путем создания и внедрения скрининговых программ на основе облачных технологий, методов ранней иммуноферментной диагностики, организации противотабачных и иных мероприятий;

- совершенствование хирургических (мультиорганных, органосохраняющих) и биотерапевтических методов лечения рака молочной железы, колоректального рака, рака желудка, канцероматоза;

- разработка и апробация новых противоопухолевых препаратов, совершенствование лекарственных форм на основе нанотехнологий;

- повышение биодоступности фармакопрепаратов при раке за счет совершенствования путей и методов доставки лекарственных средств.

Кафедра онкологии при активном участии профессора В.М. Тимербулатова и безусловной поддержке академика РАМН В.И. Чиссова сыграла важную роль в создании и существовании с 1997 по 2007 год диссертационного совета по защите кандидатских диссертаций по специальности «Онкология». Многие из тех, кто в свое время входил в состав диссертационного совета, а также из тех, кто защитил кандидатские диссертации на этом совете, сегодня являются сотрудниками кафедры: профессор, д.м.н. К.Ш. Ганцев, профессор, д.м.н. О.Н. Липатов, профессор, д.м.н. И.Р. Рахматуллина.

Научный функционал кафедры способствовал тому, что на базе кафедры и клиники онкологии выполнено более 150 кандидатских

диссертаций, 20 докторских диссертаций, опубликовано более 2000 научных работ, получено более 100 патентов (из которых два патента европейского уровня). Важно, что многие патенты, разработанные на кафедре, имеют клиническое применение и закладывают основу для фундаментальных исследований в области противоопухолевого надзора.

На некоторые из последних открытий, сделанных сотрудниками кафедры при изучении процессов образования новой лимфоидной ткани, возникшей в результате неоплимогенеза, индуцированного опухолевым ростом, исследуя морфометрические характеристики постнатальных лимфатических узлов, оформлены ряд патентов:

1. Способ моделирования гиперплазии лимфатических узлов для получения иммунокомпетентных клеток/ 2798662, 23.06.23.

2. Биоматериал и средство с биоматериалом, стимулирующее противоопухолевую активность/2526160, 25.06.14.

3. Способ моделирования неоплимогенеза в эксперименте/2422914, 27.06.11.

Профессионализм сотрудников кафедры признан на самом высоком уровне. Российская академия наук уже не первый год приглашает в качестве экспертов профессоров кафедры, д.м.н. Ш.Х. Ганцева, д.м.н. И.Р. Рахматуллина, доцента кафедры, к.м.н. Ш.Р. Кыргалина.

Деятельность кафедры многогранна и не ограничивается лишь наукой и образованием. Практическое лечение, врачебное консультирование, оформление патентов, публикации, издания учебников, общественная и волонтерская работа – это тоже немаловажный, ежедневный труд сотрудников кафедры. В 1991 году кафедра содействовала организации Общества онкологов Республики Башкортостан. В 2009 году кафедра стала родоначальником журнала «Креативная хирургия и онкология», который в последующем был включен Высшей аттестационной комиссией России в список изданий, рекомендуемых для опубликования основных научных результатов диссертации на соискание учёной степени кандидата и доктора наук. Руководство кафедры также внесло огромную лепту в разработку противораковой программы республики Башкортостан.

Кафедра онкологии и клинической морфологии уникальна, чувствует время, опережая на шаг вперед тенденции в науке и просвещении. Если понятия «информатизация» и «искусственный интеллект» сейчас на слуху практически у каждого и активно применяются во многих сферах жизни, в том числе ме-

дицине и образовании, то в начале 21 века работа кафедры в этом направлении была для всех в диковинку. Именно кафедра онкологии БГМУ дала старт информатизации высшего профессионального медицинского образования в Республике Башкортостан и России. В 2000 г. Ганцевым Ш.Х. совместно с главным онкологом России, академиком РАМН В.И. Чиссовым был издан первый российский электронный учебник «Онкология», опубликованы мультимедийные пособия, тесты по онкологии, получившие высокую оценку на уровне Республики Башкортостан (Государственная премия РБ в области науки и техники) и на уровне Проблемной учебно-методической комиссии по онкологии Российской Федерации. В 2001 году электронный учебник переиздан. Его презентация состоялась на съезде онкологов России (г. Казань). В последующие годы сотрудниками кафедры изданы десятки учебников, учебных пособий и руководств: в 2007 году издан практикум по онкологии; в 2008 году – иллюстрированный атлас по онкологии. В 2009 году сотрудники кафедры участвовали в издании модульного практикума по онкологии. В 2024 году увидел свет революционный по своему содержанию учебник «Онкология 2.0», а в 2025 году будет издан новый учебник «Онкология» (ГЭОТАР-Медиа, Москва). Общий тираж учебных материалов, созданных сотрудниками кафедры почти 50000 экземпляров.

Благодаря стараниям коллектива кафедры для врачей создан полный комплекс учебной литературы по онкологии: учебник-практикум-атлас, которым на сегодня пользуются в медицинских вузах России и ближнего зарубежья как базисом для преподавания предмета онкологии. Сотрудниками кафедры изданы учебные пособия по самым актуальным вопросам онкологии, подготовлены десятки компьютерных программ для обучения и тестирования обучающихся, которые неоднократно представлялись на учебно-методических конкурсах. Труды коллектива кафедры имеют и международное признание. Издание 2020 года «Atlas of limfatic system in cancer», в котором авторы, сотрудники кафедры представили большое количество высококачественных оригинальных фотографий и рисунков, рентгенографических изображений и карт, иллюстрирующих анатомию, методы исследования и особенности строения лимфатического аппарата при онкологических заболеваниях, на сайте Springer, одной из авторитетнейших в мире наукометрической системе, пользуется большой популярностью у специалистов.

Несмотря на мировую политико-экономическую турбулентность, кафедра онкологии продолжает взаимодействовать с учеными разных стран как ближнего, так и дальнего зарубежья, с научными центрами и научно-исследовательскими институтами по всему миру: с Национальным научным онкологическим центром в г. Нур-Султан, Казахстан; с Казахским научно-исследовательским институтом онкологии и радиологии в г. Алматы; с Ассоциацией онкологов Узбекистана в г. Ташкенте; с Кыргызской государственной медицинской академией имени И.К. Ахунбаева в г. Бишкек; с Институтом патологии молочной железы, Мюнхен, Германия; с Институтом генетики, Мюнхен, Германия; с университетом Айчи, Токио, Япония; с Центром инновационного развития, Копенгаген, Дания. Так, ряд фундаментальных научных исследований кафедра ведёт в сотрудничестве с зарубежными коллегами. В число участников кафедральной разработки «Создание нового метода лечения рака молочной железы на основе препаратов, полученных путём стимуляции и индукции неоплазматического ангиогенеза», входили Институт экспериментальных исследований в области рака, г. Лозанна, Швейцария, Департамент молекулярного скрининга таргетной медицины, Медицинский университет Айчи, г. Токио, Япония и др.

На самой кафедре с большим интересом обучаются иностранные студенты, ординаторы и ассистенты, приехавшие из стран Азии и Африки, сознательно поступившие именно в БГМУ.

Наука сближает людей разных взглядов, разработки кафедры интересны для онкологов многих стран. Поэтому вопреки многим препонам и сложностям, ученые смогли запатентовать в 2021 и 2024 году два своих открытия и за рубежом.

К юбилею принято подводить итоги. Безусловно, плодотворная работа кафедры в выполнении задач и целей в рамках федеральной программы «Приоритет-2030», национального проекта «Здравоохранение», – важный критерий успешной научной и образовательной деятельности кафедры. Но самый яркий показатель авторитетности и уважения к кафедре – отношение обычных пациентов, которые приходят на кафедру обрести надежду. Случайно узнав, что в онкодиспансере располагается кафедра онкологии, больные раком и их родственники обращаются к сотрудникам кафедры за консультацией, чтобы узнать о новых методах лечения, просто посоветоваться как жить с онкологической болезнью.

нию. Ни одному пациенту никогда не было отказано в общении. И если пациенту после посещения кафедры стало легче на душе, значит, кафедра существует не зря. Потому что иначе, как писал Махатма Ганди, нас погубит наука без человечности.

Юбилей – это не только торжество. Это еще и возможность, оглянувшись назад, задуматься о замыслах на будущее. Уже сейчас в недрах кафедры планируют как в онкологии сместить акцент с топографии опухоли на ее биологический профиль, как не допустить появления опухоли еще до момента ее гистологической реализации, на стадии «рак без опухоли». Каждый врач-онколог должен получить такие знания, чтобы легко понимать концепцию ракового заболевания; изучать паспорт опухоли, отталкиваясь от персонифицированной морфологической диагностики. Как писал известнейший философ XX века

Карл Поппер, «...в науке... есть только один путь: найти проблему, увидеть ее красоту и влюбиться в нее, затем жениться на ней, жить долго и счастливо и умереть в один день, если, конечно, вы не встретите другую, еще более прекрасную проблему, или, паче чаяния, не найдете решение. Но даже если вы и вправду найдете решение своей проблемы, вы обнаружите целое семейство проблем-отпрысков». Мечта и долг каждого специалиста кафедры совпадают: чтобы раковое заболевание перешло в разряд болезней с предсказуемым течением, стойкой ремиссией, без ухудшения качества и без ограничения срока жизни пациента. Поэтому, пока злокачественным опухолям не будет вынесен смертный приговор, наука онкологии будет развиваться, а дело кафедры будет жить. И пусть следующий юбилей кафедра встретит с самой грандиозной победой – победой над раком!

Сведения об авторах статьи:

Павлов Валентин Николаевич – академик РАН, д.м.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Адрес: 450008, г. Уфа, ул. Ленина, 3.

Тимербулатов Виль Мамилович – член-корр. РАН, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой хирургии с курсом эндоскопии ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Адрес: 450008, г. Уфа, ул. Ленина, 3.

Ганцев Шамиль Ханяфиевич – академик Академии наук Республики Башкортостан, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой онкологии и клинической морфологии ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Адрес: 450008, г. Уфа, ул. Ленина, 3.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ганцев Ш.Х. К 15-летию кафедры онкологии Башкирского государственного медицинского института / Актуальные вопросы организации медицинской помощи, диагностики и лечения злокачественных новообразований // Тезисы 5-й республиканской конференции онкологов. – Уфа, 1990. – С. 5-6.
2. Чиссов В.И., Дарьялова С.Л., Ганцев Ш.Х. Возможности и перспективы современных методов обучения и контроля знаний при подготовке студентов и врачей по онкологии / Здравоохранение Башкортостана, 1995. – № 6. – С. 41-46.
3. Ганцев Ш.Х. К 25-летию кафедры онкологии БГМУ / Научные труды 4-й сессии ассоциации онкологов РБ. – Уфа, 2000. – С. 3-5.
4. Ганцев Ш.Х. 30 лет кафедре онкологии Башкирского государственного медицинского университета / Академический журнал Западной Сибири. – Тюмень, 2005. – № 3. – С. 44-45.
5. Тимербулатов В.М., Ганцев Ш.Х. 35 лет подготовки кадров в Башкирском государственном медицинском университете / Креативная хирургия и онкология, 2010. – № 3. – С. 9-11.
6. Ганцев Ш.Х., Павлов В.Н., Ганцев К.Ш. [и др.]. Онкология. Учебник для медицинских вузов. – Ростов-н/Д: ООО «Феникс», 2020. – 301 с.
7. Ганцев Ш.Х., Ганцев К.Ш., Кзыргалин Ш.Р. [и др.]. Онкология 2.0: Учебник для медицинских вузов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 360 с.
8. Ганцев Ш.Х., Ганцев К.Ш., Кзыргалин Ш.Р. [и др.]. Онкология: Учебник для медицинских вузов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 680 с.