

ОРГАНИЗАЦИЯ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

К.С. Лоскутова, К.Г. Башарин, Е.А. Исаков

ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

УДК 616-091.0

Введение. В современной медицине не есть базовая отрасль, без которой само существование медицины было бы невозможным. Это патологическая анатомия. В 2015 г. исполняется 80 лет патологоанатомической и 50 лет детской патологоанатомической службам Республики Саха (Якутия).

Патологическая анатомия, которая возникла в XVIII–начале XIX вв. как новая фундаментальная наука, соединившая естественнонаучную и практическую части медицины, в значительной мере определила ее стремительный прогресс в XIX–XX вв. В дореволюционной России развитие прозекторского дела шло медленными темпами. В 1917 г. прозектуры имелись в Москве и Петрограде, а также в нескольких крупных университетских городах России. Вскоре после Октябрьской революции, с организацией Народного комиссариата здравоохранения, был издан специальный циркуляр «Правила о порядке вскрытия трупов умерших в больницах и лечебных учреждениях». Так как в те годы не было достаточного количества квалифицированных патологоанатомов и соответствующей материальной базы, то широкого развития прозекторское дело сразу не получило. Однако число прозектур как в центральных городах, так и на периферии росло очень быстро.

Обобщение накопленного опыта работы прозектур на Всероссийской конференции патологов в 1934 г. легло в основу издания в 1935 г. Приказа Наркомздрава № 641. Этим приказом прозектуры реорганизовывались в патологоанатомические отделения. Впервые в общесоюзном масштабе было принято «Положение о патолого-

анатомическом отделении». В этом же приказе регламентировалась работа клинко-патологоанатомических конференций.

Во время Великой Отечественной войны патологоанатомическая служба выполняла задачи по выявлению наиболее характерных и часто повторяющихся ошибок в распознавании боевых ранений, их осложнений и болезней, вела анализ и контроль за своевременностью и качеством выноса с поля боя раненых. Это способствовало улучшению прижизненной диагностики и совершенствованию организации медико-санитарной помощи в военных условиях. Несмотря на трудности военного времени, проводились армейские и фронтовые конференции врачей разных специальностей, что улучшало диагностику и лечение (из воспоминаний д.м.н., проф. Ю.В. Гулькича).

Восстановление и дальнейшее развитие патологоанатомической службы отмечается в послевоенный период. Однако существенных сдвигов по укреплению службы не было достигнуто. Важную роль в совершенствовании патологоанатомической службы сыграл приказ МЗ СССР № 375 от 4 апреля 1983 г. «О дальнейшем совершенствовании патологоанатомической службы в стране». Характеризуя деятельность прозектур того времени, нельзя не отметить резкое возрастание количества прижизненных исследований биопсийного и операционного материала. Это обстоятельство привело к тому, что патологическая анатомия приобрела новое качество, превратилась из классической патологической анатомии в клиническую морфологию [2]. И прижизненный, и посмертный морфологические диагнозы являются наиболее точными из всех видов диагнозов в медицине. Они решающим образом влияют на качество клинической диагностики и, в конечном счете, дают бесценный экономический эффект. Переход здравоохранения РФ к страховой медицине предъявляет особые условия к роли патологоанатомической службы, так как страховая медицина не может обойтись без пато-

логоанатомических данных об уровне и качестве лечебно-диагностической работы в медицинских организациях. Возрастающая экспертная роль патологоанатомических исследований требует от врача патологоанатома большого объема врачебных знаний как в области морфологии болезней, так и в области целого ряда смежных и клинических дисциплин.

Среди первоочередных задач, стоящих перед патологоанатомической службой страны, первое место занимает разработка единой концепции развития службы. Для реализации качественно новых задач патологоанатомической службы на современном этапе необходима ее глубокая реорганизация.

Централизация патологоанатомических отделений не решила кадровых и организационных проблем. Назрел вопрос о необходимости создания и апробации новой организационной формы централизованного ПАО, а именно патологоанатомического бюро как самостоятельной единицы здравоохранения.

Патологоанатомическая служба г. Якутска. В неразрывной связи с общим развитием патологической анатомии в системе советского здравоохранения шло и развитие патологоанатомической службы Якутии. К сожалению, сохранилось небольшое количество архивного материала и литературных данных, воспоминаний о первых годах становления патологоанатомической службы Якутии. Однако по свидетельству старейших врачей, в частности П.В. Любимова, уже в 1931 г. при Якутской областной больнице проводились патологоанатомические вскрытия. С 1935 г. проведение их стало носить более систематический характер. Вскрытия проводились судебно-медицинскими экспертами Мышкиным, Деминым, В.П. Сибиревой, врачом терапевтом Поповым Н.А. Они проводились в маленьком приспособленном домике на территории областной больницы, затем под помещение морга было предоставлено деревянное здание площадью около 30 м², с одним секционным столом

ЛОСКУТОВА Кюньняй Саввична – к.м.н., гл. внештат. патологоанатом МЗ РС(Я), зав. ПАО ГБУ РС (Я) «РБ №1-НЦМ», зав. лаб. ФГБНУ «ЯНЦ КМП», loskutovaks@mail.ru; **БАШАРИН Карл Георгиевич** – д.м.н., проф., зав. кафедрой МИ ФГАОУ ВПО «СВФУ им. М.К. Аммосова», kg.basharin@svfu.ru; **ИСАКОВ Евгений Андреевич** – врач-патологоанатом РБ №1-НЦМ, м.н.с. ЯНЦ КМП.

и печным отоплением. В этом помещении проводились как патологоанатомические, так и судебно-медицинские исследования. Об этом периоде есть только несколько упоминаний. В Акте приемки здания Якутской областной больницы от 15 января 1935 г. написано, что «на территории старой больницы используется анатомка...». В годовом отчете Якутской республиканской больницы за 1940 г. указано, что патологоанатомические вскрытия начались в 1936 г. В фонде Министерства здравоохранения ЯАССР сохранилась Пояснительная записка к годовому отчету за 1938 г.: «При больнице имеется анатомический покой с врачом патологоанатомом, анатомщиком и препаратором. В целях изучения анатомии человека этот покой используется и медицинскими учебными заведениями г. Якутска (ЯФАШ, курсы и пр.)» [6].

Регулярные вскрытия в Якутии стали производить в 1939 г. с открытием при Якутской городской больнице своего патологоанатомического отделения. Для прозектуры было выделено деревянное здание уже большей площади. Так, в инвентаризационной ведомости зданий и сооружений Якутской республиканской больницы за 1939 г. имеется здание анатомического покоя площадью 144,68 м². О том, какое значение придавалось в те годы патологоанатомической службе, свидетельствуют записи в отчете ЯРБ за 1940 г.: «Помещение патологоанат. покоя не выдерживает никакой критики: временного характера достаточно-фаршированное здание, состоящее из одной небольшой комнаты с железной печкой. На 1941 год поставлен самый неотложный вопрос – постройки нового здания патологоанат. покоя с расчетом на обслуживание не только больницы, но и в целях преподавания и для суд. мед. экспертизы. В 1940 г. из числа 634 умерших в больнице произведено 493 вскрытия. Остальная часть вскрытий не произведена за отсутствием патологоанатома. В течение года сменилось 3 врача...» [6].

В 1938 г. после окончания Первого Московского мединститута в Якутию приехала Разина Е.В. В сентябре 1941 г. она была назначена первым в истории Якутии заведующим патологоанатомическим отделением Республиканской больницы. За период работы с 1941 по 1945 г. Разина Е.В. очень много сделала для организации прозекторского дела – это систематическое проведение вскрытий с оформлением подробных протоколов,

осуществление детального анализа работы прозектуры с обоснованием соответствующих выводов и перспектив дальнейшей работы, организация и проведение клинико-патологоанатомических конференций (рис.1). При ее участии в 1941 г. начато строительство здания патологоанатомического отделения согласно утвержденному 15 декабря 1935 г. Научно-техническим советом при СНК ЯАССР генеральному плану строительства Якутской городской больницы с анатомическим покоем. Несмотря на трудное военное время, новое здание патологоанатомического отделения в 1944 г. было введено в строй (рис.2). В отчетах Разиной Е.В. написано: «...в этом году мы имеем большое, хорошее, с обширным подвалом здание... Патологоанатомическое отделение оснащено в достаточной степени – прекрасной мебелью, инструментами, вплоть до ковровых дорожек. Полностью оснащены и оборудованы приемная комната, конференц-зал, кабинет врача и частично лаборатория» [6]. По воспоминаниям П.И. Березовской, которая будучи судебно-медицинским экспертом, совмещала работу врача патологоанатома, а с 1945 г., после отъезда Разиной Е.В., по 1951 г. возглавляла патологоанатомическое отделение, оно было гордостью городской больницы, новое, чистое и уютное [5].

Значение и востребованность работы патологоанатомов отражает и динамика развития штатов службы. Так, штатное расписание в 1942 г. увеличилось с 2 единиц (1 врач и 1 анатомщик) до 7 единиц (из них 2 врача, 1 лаборант). В 1944 г. приступает к работе патологоанатом Плотникова К.И., в 1948 г. – Ищенко М.В. (рис. 3), в 1951 г. – Тюкавкин А.М. (рис. 4). В 1951 г. заведующим отделением назначается Ищенко М.В. Позже его возглавляли: заслуженный врач РС(Я) В.Б. Фарафонов (до 1974 г.), Р.М. Белолубская (1974 г.), В.Н. Солоненко (1975 г.), Н.М. Семенов (1976-1979 гг.),



Рис. 1. 1950-е годы. Заседание лечебно-контрольной комиссии



Рис. 2. Патологоанатомическое отделение Якутской городской больницы (1944-1977 гг.)

заслуженный врач РС(Я), отличник здравоохранения РФ А.С. Труфанов (1979-2012 гг.).

Особое значение для развития патологической анатомии как фундаментальной отрасли здравоохранения



Рис. 3. Д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе Якутского НИИ туберкулеза МЗ РСФСР Ищенко Михаил Владимирович



Рис. 4. К.м.н., первый заведующий курсом патологической анатомии медицинского факультета ЯГУ Тюкавкин Артем Матвеевич



Рис. 5. Врач патологоанатом Ищенко М.В. и лаборант Скрыбина А.В.

сыграло внедрение в повседневную практику и совершенствование микроскопических исследований. По воспоминаниям д.м.н., профессора М.В. Ищенко, в 1947 г. работников прозекуторы с техникой приготовления и исследования микропрепаратов ознакомила сотрудница Центрального института туберкулеза А.И. Яковлева (рис.5). Ее глубокие знания, убежденность, что без знания патологии невозможно решить ни одну клиническую задачу,нискали ей огромное уважение и любовь коллег. С 1953 по 1958 г. в г. Якутск для организации патоморфологической лаборатории Якутского филиала Института туберкулеза АМН СССР была командирована Ф.Л. Абрамсон. Работая на базе городской прозекутуры, Фрида Львовна привила навыки и вкус к научной работе врачам патологоанатомам и положила начало научным разработкам обширного материала патологоанатомической службы Якутии.

В 1947 г. было проведено 51 микроскопическое исследование биопсий и операционного материала. В последующие годы наблюдался неуклонный рост количества микроскопических исследований, что отразилось и на увеличении штатов: с 3 врачей и 3 лаборантов в 1948 г. до 5,5 врача и 5,5 лаборанта в 1966 г. В 1957 г. было проведено уже 1033 исследования, в 1961 – 1561, в 1963 – 2205, в 1965 г. – 3344. Росло количество биопсий, направляемых из районов ЯАССР. В 1963 г. они составили 30% от общего количества исследований. В этот период наряду с ростом квалификации сотрудников расширяется и арсенал вспомогательных методов исследования. В практику вводятся микробиологический метод, рентгеновское исследование, организуется фотолaborатория с изготовлением макро- и микрофотографий.

Все эти годы отделение являлось базовым для проведения вскрытий и

службы Якутии работали в тесном взаимодействии и взаимопомощи. Так, в 1976 г. было организовано судебно-гистологическое отделение Бюро судебно-медицинской экспертизы, которое возглавлял с момента создания и до 1986 г. врач патологоанатом В.Б. Фарафонов.

В 1977 г. в связи с перепланировкой территории городской больницы патологоанатомическое отделение и Бюро судебно-медицинской экспертизы были вынуждены переехать в приспособленное здание бывшего роддома на ул. Красноярская, 22. В 1984 г. организовано Централизованное патологоанатомическое отделение Якутской клинической городской больницы, объединившее штаты, кадры и материальные ресурсы Якутской городской, Якутской республиканской и Детской республиканской больниц и Республиканского онкологического диспансера. Оно проводило диагностические исследования для всех городских и республиканских ЛПУ на территории г. Якутска, при этом оставалось учебной и научной базой медицинского факультета Якутского государственного университета, Якутского медицинского училища, Якутского филиала Научно-исследовательского института туберкулеза МЗ РСФСР.

В 1992 г. патологоанатомическое отделение ЯГБ преобразовано в отдел патоморфологии в составе Клинико-диагностического, а затем – в патологоанато-

гистологических исследований патологоанатомического отделения фтизиатрической службы РС(Я), бессменным руководителем которого был м.н.с. Николаев Ю.Н. В отделении работали д.м.н. Ищенко М.В., Плотникова Н.В.

На протяжении всех лет специалисты патологоанатомической и судебно-медицинской



Рис.6. Здание патологоанатомического отдела ГБУ РС(Я) «РБ №1-Национальный центр медицины» (с 1992 г. по настоящее время)

мический отдел ГБУ РС(Я) «Республиканская больница №1– Национальный центр медицины», которое располагается и в настоящее время в современном двухэтажном здании и оснащено высокотехнологическим оборудованием (рис.6).

В разные годы работали врачами патологоанатомами Степанов В.И., Пак П.А., Петрова С.М., Белолубская Р.М., Григорьев А.С., Буравлев Г.С., Буравлева А.М., Турнин Х.Х., Винничук С.А. (в настоящее время доцент, зав. ЦПАО СЗГМУ им. И.И. Мечникова), Воронова О.В., Кононов Е.А., Коростелев А.С. (в настоящее время зав. ПАО ГБ №1 г. Братска), Шергин Р.П., Леханова С.Н., Николаева С.И. (рис.7–8).



Рис. 7. Врачи патологоанатомы Труфанов А.С., Семенов Н.М., Григорьев А.С., Мигалкин Н.С. (1976 г.)



Рис. 8. Врачи патологоанатомы ПАО Якутской городской клинической больницы. Слева направо (1987 г.): стоят Аргунов В.А., Семенов Н.М., Андреев А.А.; сидят Фарафонов (Сыпало) Н.В., Труфанов А.С., ст. лаборант Арзамасова Л.Н., Фарафонов В.Б.



Рис. 9. Выездной сертификационный цикл по специальности «Патологическая анатомия» (г. Якутск, 2000 г.) В центре – зав. кафедрой патологической анатомии Санкт-Петербургской МАПО, вице-президент Российского общества патологоанатомов, д.м.н., профессор Белянин Владимир Леонидович

Врачи патологоанатомы обучались в интернатуре, клинической ординатуре и прошли курсы первичной специализации и усовершенствования на базе ведущих кафедр патологической анатомии СССР и РФ в городах Москва, Ленинград, Алма-Ата, Новокузнецк, Ташкент у признанных корифеев советской и российской медицинской науки Саркисова Д.С., Автандилова Г.Г., Абдуллаходжаевой М.С., Хмельницкого О.К., Хмельницкой Н.М., Белянина В.Л., Каньшиной Н.Ф., Царевского Л.П., Милованова А.П., Франка Г.А. и др. (рис.9).

Развитие гистологических методов исследования было бы невозможно без высококвалифицированного коллектива лаборантов. Пионерами лабораторного дела патологоанатомической службы Якутии были М.П. Сергеева, Л.Л. Сафонова. Под руководством старших лаборантов Скрыбиной А.В., Арзамазовой Л.Н., Соколовой Л.А. произошли качественные изменения в работе лаборатории: был внедрен широкий спектр гистохимических, гистобактериологических, иммуногистохимических методов, освоено новое оборудование с автоматизацией ряда процессов обработки операционного и биопсийного материала. В разное время работали в отделении лаборанты гистологи Арзамасова О.Н., Егорова М., Юркова В.И., Алексеева А.Н., Габышева Н.В., Леханова В.Г., Пахомова А.Н., Винокурова Г.Г.,

Исламова М.Ш., Спирова А.Д., Попова Ж.Н., Нецветова Г.А., Трунова А.И., Слепцова Л.Г., Товарова А.И. (рис.10), лаборанты цитологи Находкина Л.Б., Старостенко Т.А., санитары Арзамазова Д.П., Карпенко В., Графов А., Горшенин И.С., Сююшев Б.С., Анисиферов В.А., Иванов М.И., Рытикова Т.Н., Рытиков А.И., Загайнова Э.К., Ануфриев А.В., Васева И.А., Гурулева В.Г., Опанасюк А.Г., Цигута Ю.Г., Федосова Ю.В., Саюнова Л.В., Саюнова Л.Г., Афанасова Л.С., Алексеенко Г.Н., операторы ЭВМ Суязова Ю.Т. Строева О.В., Картузова У.П., Черноградская (Павлова) Н.В., Романова А.Д.

Следует отметить, что патологоанатомическое отделение Якутской горбольницы положило начало развитию цитологической службы Якутии. Еще в 1958 г. здесь стали проводиться цитологические исследования пунктатов опухолей, соскобов, отпечатков, мазков, а также начато проведение интраоперационных исследований, называемых в то время «цитодиагностикой» или

«срочной биопсией у операционного стола». Эта преемственность сохранилась и в патологоанатомическом отделе ГБУ РС(Я) «РБ №1-Национальный центр медицины». В 1993 г. была организована цитологическая лаборатория под руководством А.Н. Снимщиковой. Тесное взаимодействие цитологической и гистологической лабораторий позволило проводить своевременную верификацию заключений и повысило качество цитологических исследований. С 2008 г. и по настоящее время возглавляет цитологическую лабораторию врач цитолог высшей категории Алексеева М.С. (рис.11).

В настоящее время патологоанато-



Рис. 10. Лаборанты-гистологи (1987 г.). Слева направо: стоят Юркова В.И., Соколова Л.А., зав. ПАО Труфанов А.С., Габышева Н.В., Алексеева А.Н., Сивцева Р.Е., Винокурова Г.Г.; сидят Спирова А.Д., Арзамазова Л.Н., Исламова М.Ш., Пахомова А.Н.



Рис. 11. Коллектив цитологической лаборатории (2005 г.). Слева направо: стоят санитарка Бурнашева А.Б., лаборант Смирнова В.Ф., врач Иванова А.К., лаборант Иванова С.В.; сидят зав. лабораторией Алексеева М.С., врач Архипова М.С., лаборант Ядреева А.М.

мический отдел ГБУ РС(Я) «РБ №1-НЦМ» выполняет функции патологоанатомического бюро. Организована работа отделений общей, детской и инфекционной патологии, отделения биопсий с экспресс-лабораторией, организационно-консультативного отделения. В отделе работает 13 врачей патологоанатомов (Андреев А.А., Горохова Н.Н, Иннокентьева А.С., Исаков Е.А., Колесникова Т.Н., Лоскутова К.С., Протождяконова К.А., Семенов Н.М., Сыпало Н.В., Тимофеева А.Н., Тотонов А.М., Чернова М.А., Шведова А.З.) и 4 врача цитолога (Алексеева М.С., Архипова М.С., Иванова А.К., Алексеева А.А.), 19 фельдшеров-лаборантов (Архипова С.Б., Григорьева А.Р., Григо-

рьев Д.Д., Докторова М.В., Иванова А.П., Кузьмина А.В., Курчатова К.Д., Максимова Н.К., Манасытова Н.П., Матаннанова М.С., Николаев П.Ю., Николаева Н.А., Сивцева Р.Е., Семенов И.Н., Чистобаева И.А., Шарина У.Н., Иванова С.В., Ядреева А.М., Смирнова В.Ф.), 5 санитаров (Худаева Е.Г., Иган Д. Н., Петрова Л.П., Герегеева С.В., Старостина С.Е.), 1 медрегистратор (Винокуров И.А.), 1 оператор ЭВМ (Казанова В.Е.) (рис.12).

Из года в год увеличивается количество исследований. Если в конце 1960-х гг. проводилось 4500 гистологических исследований в год, то в настоящее время – около 120 тыс. Стали повседневыми интраоперационные гистологические и цитологические исследования, исследования пункционных биопсий печени, почек, молочной железы, костного мозга, щитовидной, предстательной железы, бронхо-, гастро- и колонобиопсий. Ведётся работа по внедрению и расширению новых методов окраски гистологических препаратов, в том числе – иммуногистохимии. С 2006 г. проводятся иммуногистохимические исследования с использованием большого спектра антител к цитокератинам, мар-

керам мезенхимальных тканей, кластерам детерминации лимфоидных клеток, цитокинам, факторам роста, маркерам клеточного цикла и апоптоза, антигенам вирусов, с проведением иммунофенотипирования новообразований и лимфопролиферативных заболеваний, инфекционных заболеваний и др. При раке молочной железы исследуются рецепторы стероидных гормонов, онкопротеин HER2-neu, пролиферативные и прогностические маркеры. В 2009 г. лаборатория патологоанатомического отдела включена в Международную программу скрининга рака молочной железы (рис.13). Внедрение в практику широкого применения иммуногистохимического исследования злокачественных новообразований позволяет специалистам прогнозировать течение болезни, чувствительность опухоли к тем или иным группам лекарственных препаратов, что в конечном итоге является определяющим звеном в оптимизации терапевтических подходов, позволяет индивидуализировать химио-, гормональную, таргетную и лучевую терапии, основываясь на результатах исследования маркеров биологической активности опухоли.

Отдел не только проводит гистологические исследования для ЦРБ, которые не имеют своей лаборатории, но и ведет большую организационно-консультативную работу, помогая врачам-совместителям ЦРБ в анализе и интерпретации результатов сложных аутопсий и гистологических исследований. Проводится большая работа по



Рис. 12. Коллектив патологоанатомического отдела ГБУ РС(Я) «РБ №1-НЦМ» (2014 г.)

контролю качества прижизненной диагностики и повышению квалификации врачей путем проведения клинических разборов сложных и редких случаев, подготовки и проведения комиссий по изучению летальных исходов, лечебно-контрольных комиссий и патологоанатомических конференций с объективным анализом, выявлением причин и источников дефектов на всех этапах оказания медицинской помощи.

Детская патологоанатомическая служба. В 1965 г. была выделена штатная единица детского патологоанатома с целью оптимальной организации патологоанатомической службы, специализированной в области акушерской, гинекологической, перинатальной и детской патологии. В 1968 г. первой возглавила детскую патологоанатомическую службу А.М. Буравлева. В последующие годы работали детскими патологоанатомами М.Н. Сергеевич, Яковлева Г.Н. Потом заведовал отделением детской патологии и долгое время был главным внештатным детским патологоанатомом МЗ РС(Я) отличник здравоохранения РС(Я) А.А. Андреев. В настоящее время он продолжает трудиться в детской патологоанатомической службе, передавая свой опыт следующему поколению: Тимофеевой А.Н. и Черновой М.А. С 2004 г. руководит детской патологоанатомической службой РС(Я) отличник здравоохранения РС(Я) Шведова А.З.

Детская патологоанатомическая служба стала неотъемлемой частью системы здравоохранения Якутии, направленной на снижение материнской, перинатальной, младенческой, детской заболеваемости, инвалидизации и смертности. В 90-е годы работа детской патологоанатомической службы была существенно пересмотрена

в связи с введением новых критериев смерти— и живорождения. Непрерывно идет процесс совершенствования комплексных методов исследования фетоплацентарного, аутопсийного, биопсийного материала для обеспечения своевременной, достоверной информации о причинах невынашивания беременности, структуре перинатальной и детской смертности. Ежегодно детскими патологоанатомами исследуется около 1500 последов в рамках единой функциональной системы мать-плацента-эмбрион-плод. С развитием пренатальной диагностики врожденных пороков развития детская патанатомия решает трудную задачу адекватного анализа патологии плодов и новорожденных с чрезвычайно низкой массой тела.

Патологоанатомическая служба районов Республики Саха (Якутия). Несмотря на сложные территориально-климатические условия, отсутствие должной материальной базы и достаточного количества врачей патологоанатомов в районах республики с 1940-х гг. проводились вскрытия в ЦРБ поселков Усть-Нера Оймяконского района, Олекминск, Зырянка, Сунтар, Верхневилуйск, Нюрба [1].

Из районных центров республики наиболее развита в то время была патологоанатомическая служба Алданского района. С 1951 г. при патологоанатомическом отделении Алданской ЦРБ стала функционировать гистологическая лаборатория. Сегодня патологоанатомическое и судебно-медицинское отделения размещены в типовом каменном здании проектурой Алданской центральной районной больницы, которое было построено в 1965 г. В течение 53 лет (1946-1999 гг.) отделением руководила заслуженный врач ЯАССР Л.М. Васютина. За годы работы Людмила Матвеевна собрала уникальный анатомический музей, экспонаты которого стали наглядным пособием для многих поколений студентов Алданского медицинского училища. Она сама занималась обучением, подготовкой лаборантов гистологов. Первыми её учениками были З.И. Шестакова и Г.Т. Иванова; в разные годы у неё обучались и стали лаборантами гистологического отделения: И.В. Медведева, Т.В. Довгало, И.В. Швед, И.В. Браун, В.С. Чемандура. В 1976 г. совмещал работу врача патологоанатома судебно-медицинский эксперт, отличник здравоохранения РС(Я) Н.Ф. Григорьев, который с 1999 г. возглавил и патологоанатомическую службу района. В течение

13 лет работала патологоанатомом и врачом судмедэкспертом С.И. Николаева. До сих пор словами благодарности вспоминают лаборантов отделения М.С. Григорьеву, Г.А. Рачееву, Е.В. Адршину, отдавших много лет своему любимому делу. Более 20 лет трудится отличник здравоохранения РС(Я) К.А. Маланханова. Она стала наставником для молодых лаборантов И.В. Медведевой и Е.П. Сыроватской. Неоценим вклад в работу отделения санитаров Ш.М. Эльмурзаевой, ветерана ВОВ В.Н. Ташлыккова, В.Н. Бессонова, А.Н. Герасименко, С.В. Мельникова, Ю.С. Мельникова, А.Н. Григорьева, Н.А. Ефремова, В.А. Васильева, Т.П. Кравченко, О.А. Чертовой, В.С. Шевелевой, С.С. Сыроватского, О.В. Бузуевой, Е.А. Зубовой [3].

В Нерюнгринском районе патологоанатомическое отделение до 1981 г. базировалось в п. Чульман. В августе 1981 г. патологоанатомическое отделение и его морфологический корпус переехали в г. Нерюнгри (в старый город), а в сентябре 1984 г. – в отдельное здание больничного комплекса Нерюнгринской ЦРБ. Отделение возглавляли Сидоренко Ю.И. (1981-1984 гг.), Вербицкий С.С. (1984-1989 гг.), Серебрякова Г.А. (1989-1993 гг.), Андрейко Д.В. (1993-2004 гг.), Лесовой П.Н. (с 2004 г. по настоящее время). С 1997 по 2007 г. в отделении работала врач патологоанатом Плакущая Н.В., с 2013 г. работает врач патологоанатом Шергин Р.П. Гистологическая лаборатория была организована в 1984 г. Первой лаборанткой была Гребенщикова Е.В., которая сумела передать свои знания лаборантам Шкрадюк Л.А., Савватеевой О.В., Протасовой Е.Б., Романько А.Ф. В настоящее время ПАО Нерюнгринской ЦРБ по штатам и объемам выполняемых исследований является самым крупным районным подразделением патологоанатомической службы РС(Я) (рис.14).

В Мирнинской ЦРБ до 1983 г. не было штатного патологоанатома и патологоанатомические исследования проводили судебно-медицинские эксперты Строчко В.Я., Кобелев Н.Н. и Михайлова О.О. Рос город, открывались новые отделения и больницы, назревала необходимость в организации патологоанатомической службы. В 1983 г. на базе построенного в 1974 г. морга было организовано патологоанатомическое отделение Мирнинской ЦРБ с гистологической лабораторией. Основателем отделения стал В.Р. Кейль, который кроме практической



Рис. 13. Иммуногистохимическая лаборатория патологоанатомического отдела ГБУ РС(Я) «РБ №1-НЦМ»



Рис. 14. Коллектив ПАО Нерюнгринской ЦРБ. Крайний справа – зав. ПАО Лесовой П.Н

деятельности изучал профессиональную патологию, в частности патогенетические аспекты формирования артериальной гипертензии у рабочих горнодобывающей промышленности на Севере. С момента основания отделения ощущалась нехватка площадей и оборудования для полноценной работы, разрабатывались планы реконструкции имеющегося и строительства нового здания. Сотрудниками отделения Журавлевой А., Бойковой П., Лупик И., Пырченковой Н., Пелых В. в 2000 г. была обоснована необходимость строительства нового здания патологоанатомического корпуса, начались проектно-изыскательские работы для строительства нового здания, включающего в себя патологоанатомическое отделение МЦРБ и Мирнинское межрайонное отделение бюро судебно-медицинской экспертизы. В марте 2008 г. введен в эксплуатацию новый корпус патологоанатомического отделения, оснащенный современным лабораторным оборудованием. Новое оборудование гистологической лаборатории позволило улучшить качество прижизненной диагностики, в том числе раннее выявление онкологических заболеваний. В настоящее время отделение возглавляет врач патологоанатом Д.П. Васильев (рис.15).

Работа патологоанатомической службы районов Якутии проводится в сложных условиях: обслуживание территорий с малой численностью населения и медицинскими организациями с малым коечным фондом, небольшой хирургической активностью, не позволяющими организовать полные комплекты патологоанатомические отделения, сложная транспортная схема, неустойчивая связь с сезонными периодами полной недоступности удаленных населенных пунктов. Поэтому неоценима помощь врачей других

специальностей (судебно-медицинских экспертов, хирургов, терапевтов и др.), проводящих патологоанатомические вскрытия в этих районах. Это Матвеев Н.В, Нурматов П.Н., Старостин Е.В., Лихотников А.Г., Кадыров А.Х., Долгих А.Л., Бульский Н.Ю., Гуляев Е.Е. и др.

В соответствии с приказом МЗ СССР № 316 от 20

июня 1959 г. «Об укреплении патологоанатомической службы и повышении ее роли в улучшении качества диагностики и лечения больных» в 1960 г. введена должность главного внештатного патологоанатома Минздрава ЯАССР, на которую был назначен М.В. Ищенко. После него главными патологоанатомами были Алексеев В.П., Труфанов А.С., Семенов Н.М., Аргунов В.А. В настоящее время патологоанатомическую службу РС(Я) и патологоанатомический отдел ГБУ РС(Я) «РБ №1-НЦМ» возглавляет к.м.н., отличник здравоохранения РС(Я) Лоскутова К.С.

Научная и преподавательская деятельность. Развитие и совершенствование патологоанатомической службы Якутии неразрывно связаны с преподавательской и научной деятельностью кафедры патологической анатомии Медицинского института Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова и Якутского научного центра комплексных медицинских проблем СО РАМН. На материалах патологоанатомической службы Якутии по специальности «Патологическая анатомия» защищены 4 докторские и 12 кандидатских диссертаций.

Качественное улучшение работы, патологоанатомической службы связано с открытием в 1959 г. курса патологической анатомии при Медицинском институте Якутского госуниверситета. Организатором курса был кандидат медицинских наук, врач патологоанатом высшей категории доцент А.М. Тюкавкин. Его учениками являются доктора медицинских наук, профессора В.П. Алексеев и



Рис. 15. Здание патологоанатомического отделения Мирнинской ЦРБ

К.Г. Башарин. Заведующим курсом после отъезда А.М. Тюкавкина в Москву с 1965 до 1983 г. был В.П. Алексеев. С 1983 г. по настоящее время курс возглавляет заслуженный деятель науки Республики Саха, академик Российской академии патологии К.Г. Башарин (рис.16). В разные годы на курсе работали к.м.н. Г.С. Буравлев, к.м.н. С.М. Петрова, С.Н. Липкин, старший преподаватель Яковлева Г.Н. Кроме того, работали профессора д.м.н. В.А. Аргунов, д.м.н. М.В. Ищенко, врачи патологоанатомы высшей квалификационной категории к.м.н. К.С. Лоскутова, А.С. Труфанов, Н.Н. Горохова, Т.Н. Колесникова, А.З. Шведова, В.Б. Фарафонов, Н.В. Сыпало, Е.Г. Никитина, Тотонов А.М. На факультете последипломного образования осуществляется подготовка молодых специалистов в интернатуре и клинической ординатуре по патологической анатомии (рис.17). На курсе трудятся три штатных преподавателя (1 профессор – Башарин К.Г. и 2 доцента – С.Н. Леханова и Е.П. Сергина). Действует студенческий научный кружок «Патология». В вузе ведутся науч-



Рис. 16. Слева направо: заслуженный деятель науки РС(Я), академик Российского отделения Международной академии патологии, д.м.н., профессор К.Г. Башарин; отличник здравоохранения РС (Я), заслуженный деятель науки РС (Я), действительный член Международной академии Полярной медицины и экспериментальной экологии человека, Академии Северного Форума, д.м.н., профессор В.П. Алексеев; заслуженный деятель науки РС (Я), отличник здравоохранения РФ, д.м.н., профессор В.А. Аргунов



Рис. 17. Занятия со студентами Медицинского института СВФУ им. М.К. Аммосова по патологической анатомии ведет отличник здравоохранения РС (Я), врач патологоанатом высшей квалиф. категории, доцент Горохова Надежда Николаевна

ные исследования по патоморфологии атеросклероза, нозологическому профилю по данным аутопсий, патоморфозу и патологической анатомии туберкулеза легких. Таким образом, по существу создан учебно-научно-производственный комплекс. Республиканское отделение Российского общества патологоанатомов (председатель – д.м.н., профессор К.Г. Башарин) насчитывает 23 члена, ими опубликовано более 500 работ в зарубежных, российских и региональных изданиях, в том числе 5 монографий, 7 учебных пособий. Патологоанатомы Якутии являются постоянными участниками съездов и пленумов Российского общества патологоанатомов [4].

Основные итоги многолетних исследований по изучению патоморфоза и патологической анатомии туберкулеза легких в Якутии изложены

в трех монографиях профессора К.Г. Башарина (1978, 1999 и 2001 гг.). Одна из них – «Патологическая анатомия туберкулеза легких на Крайнем Севере в современных условиях» (1999) решением конкурсной комиссии Международного форума демонстрации национальных достижений под девизом «Канун III тысячелетия – время итогов» удостоена премии «Золотой диплом-2000».

В 80-е годы создана Проблемная лаборатория патологии человека на Крайнем Севере СО АМН СССР под руководством д.м.н., проф. В.П. Алексеева, в 1993 г. она была реорганизована в отдел патоморфологии Научно-исследовательского института здоровья АН РС(Я). Сотрудники лаборатории и отдела разрабатывали вопросы экологической патологии и эпидемиологии атеросклероза и

ишемической болезни сердца, изучали особенности сердечно-сосудистой патологии в Якутии, исследовали патоморфологию виллюйского энцефалита. Отдел долгое время являлся центром комплексного исследования сердечно-сосудистых заболеваний и разработки мероприятий по их профилактике в условиях Крайнего Севера. Более 30 лет д.м.н., профессор В.П. Алексеев являлся одним из лидеров изучения патоморфологии атеросклероза, ишемической болезни сердца и цереброваскулярной патологии в Сибири и на Крайнем Севере и создал целое научное направление. В.П. Алексеев является автором 187 научных работ, в числе которых 40 статей и тезисов в международных изданиях, 2 монографии, 2 учебных пособия по патоморфологии сердечно-сосудистых заболеваний и 3 методических рекомендаций для врачей патологоанатомов, судебных медиков и невропатологов и атлас «Виллюйский энцефаломиелит» (1996), признанный «Лучшим учебным пособием 1996 года» (рис.18).

Результаты изучения сердечно-сосудистой патологии среди коренного населения Якутии, выполненные по программе и методике ВОЗ, обобщены в целом ряде диссертационных работ врачей патологоанатомов РС(Я).

В 2001 г. профессором, д.м.н. В.А. Аргуновым была создана лаборатория патоморфологии Якутского научного центра РАМН и Правительства РС(Я). В должности заместителя директора центра по научной работе В.А. Аргунов возглавил проведение научных исследований. На этой работе раскрылся его талант организатора и руководителя, обладающего широкими научными интересами, энциклопедической эрудицией. Валерий Архипович оказывал неоценимую практическую и теоретическую помощь в проведении как клинических, так и экспериментальных исследований ЯНЦ. В качестве эксперта-морфолога он принимал активное участие в уникальных палеонтологических исследованиях мамонта и шерстистого носорога. Под его руководством выполнено 5 кандидатских диссертаций. В.А. Аргуновым опубликовано более 360 научных работ по разным вопросам патологической анатомии болезней на Крайнем Севере, в том числе ряд крупных монографий, руководств, учебно-методических пособий. В работе лаборатории активное участие принимали практические



Рис. 18. Ведущие специалисты и ветераны патологоанатомической службы РС (Я) с сотрудниками медицинского факультета ЯГУ (1987 г.). Слева направо: сидят Башарин К.Г., Попов В.Г., Алексеев В.П., Ищенко М.В.; стоят Николаев Ю.Н. (второй), Труфанов А.С. (четвертый), Яковлева Г.Н., Сергеева М.П.

врачи патологоанатомы (Лоскутова К.С., Винничук С.А., Исаков Е.А. и др.) и сотрудники нескольких кафедр Медицинского института СВФУ им. М.К. Аммосова (Сивцева Т.П., Леханова С.Н. и др.). В лаборатории выполнены морфологические разделы множества диссертаций по другим специальностям, в которых патогистологическое исследование стало неотъемлемой частью и квалификационным признаком проведенных исследований. Лаборатория патоморфологии активно сотрудничает со многими научными учреждениями России и зарубежных стран.

Патологоанатомическая служба в Республике Саха (Якутия) прошла большой и достойный путь от слабо-развитых прозектур до современных патологоанатомических отделений, с высококвалифицированными кадрами, владеющими высокотехнологичными методами морфологической диагностики. Нынешнее поколение сотрудников патологоанатомической службы Якутии сохраняет лучшие традиции, которые десятилетиями формировались предшественниками – людьми с высочайшим чувством профессионального долга и преданности профессии. Оглядываясь в прошлое и оценивая настоящее, новое поколение верит в неизбежность дальнейших прогрессивных изменений и внесет свой посильный вклад в развитие службы – с организацией Республиканского патологоанатомического бюро или Института патологии, открытием патологоанатомических отделений с гистологическими лабораториями в крупных районных центрах, оснащением их высокотехнологичным оборудованием с возможностью проведения сложнейших молекулярно-биологических и генетических исследований. Создание научной школы и выбор приоритетных направлений исследовательской деятельности патологоанатомической службы Якутии гарантируют преемственность и дальнейшее развитие научных идей и открытий, рост квалификации и профессионализма врачей патологоанатомов РС(Я).

Список диссертаций

1. Плотникова К.И. Патоморфологическая характеристика генерализованного туберкулеза лимфатических узлов (к.м.н., 1960 г.).

2. Ищенко М.В. Материалы по краевой патологии Якутии (к.м.н., 1962 г.).

3. Тюкавкин А.М. Туберкулез почек в Якутской АССР (к.м.н., 1963 г.).

4. Ищенко М.В. О лимфогенном патогенезе, патологической анатомии и терапевтическом патоморфозе туберкулезного менингита (д.м.н., 1969 г.).

5. Башарин К.Г. Патоморфоз туберкулеза легких в ЯАССР (к.м.н., 1969 г.).

6. Буравлев Г.С. Морфология гипопиза и надпочечников при ревматизме (к.м.н., 1969 г.).

7. Аргунов В.А. Атеросклероз аорты и коронарных артерий у мужчин г. Якутска в зависимости от длительности проживания на Крайнем Севере (к.м.н., 1989 г.).

8. Алексеев В.П. Особенности развития атеросклероза и ишемической болезни сердца и их патоморфоз у коренного и пришлого населения Крайнего Севера (эпидемиологическое патологоанатомическое исследование) (д.м.н., 1990 г.).

9. Аргунов В.А. Предвестники и ранние стадии атеросклероза в аорте и коронарных артериях у детей и лиц молодого возраста коренного и некоренного населения Якутии и их значение в прогрессировании атеросклероза (д.м.н., 1996 г.).

10. Башарин К.Г. Патологическая анатомия туберкулеза легких на Крайнем Севере в современных условиях. (д.м.н., 1997 г.).

11. Воронова О.В. Патоморфологический мониторинг атеросклероза аорты и коронарных артерий у коренного и некоренного мужского населения г. Якутска (трехэтапное исследование на протяжении 40-летнего периода) (к.м.н., 2005 г.).

12. Кейль В.Р. Патогенетические аспекты формирования артериальной гипертензии у рабочих горнодобывающей промышленности на Севере (к.м.н., 2005 г.).

13. Винничук С.А. Особенности атеросклероза сонных артерий у коренных и некоренных жителей г. Якутска (к.м.н., 2007 г.);

14. Лоскутова К.С. Патоморфология *Helicobacter pylori*-ассоциированного гастрита у населения Якутии (к.м.н., 2007 г.).

15. Леханова С.Н. Патоморфология *Helicobacter pylori*-ассоциированного гастрита у детей и подростков Якутии (к.м.н., 2009 г.).

16. Сивцева Т.П. Патоморфологический и иммуногистохимический анализ щитовидной железы плодов и новорожденных в условиях зобной эндемии в Республике Саха (Якутия) (к.м.н., 2010 г.).

17. Кириллина М.П. Иммуногистохимический анализ эпителиальных клеток молочной железы при опухолевом росте в условиях Республики Саха (Якутия) (к.б.н., 2012 г.).

Бузинаева М.Т. Иммуноморфологическая характеристика лимфоидной ткани гортани при воздействии низких природных температур (к.м.н., 2013 г.).

Литература

1. Башарин К.Г. Патологоанатомическая служба в Республике Саха (Якутия) / К.Г. Башарин // Патологоанатомическая служба в Азиатско-Тихоокеанском регионе (под ред. Каминского Ю.В.) – Владивосток, 2004. – P.73-76.

Basharin K.G. Pathologic service in the Republic of Sakha (Yakutia) / K.G. Basharin // Pathoanatomical service in the Asia-Pacific region (ed. Y. Kaminsky) – Vladivostok, 2004. – S.73-76.

2. Жук А.Г. Организационные основы патологоанатомической службы в условиях бюджетно-страховой медицины: автореф. дисс... д-ра мед.наук / А.Г.Жук. – Челябинск, 1997.

Zhuk A.G. Organizational basis for pathology services under the budget and health insurance: abstr. diss ... doc. med. sc./ A.G. Zhuk. – Chelyabinsk. – 1997.

3. Здоровоохранению Алдана 75 лет: альбом / сост. Л.Н. Павлюченко. – Алдан, 2007.

Health service of Aldan – 75 years: the album / comp. LN Pavlyuchenko. – Aldan. – 2007.

4. Кафедра анатомии Медицинского института Якутского государственного университета (материалы к истории) / К.Г. Башарин [и др.]. – Якутск, 2007. – С.94-95, с.107-109, с.123-126.

Department of Anatomy of the Medical Institute of the Yakut State University (materials to history) / K.G. Basharin [et al.] // Yakutsk, 2007. – P. 94-95, P. 107-109, P. 123-126.

5. Материалы межрегиональной конференции, посв. 70-летию судебно-медицинской службы Республики Саха (Якутия) / сост. А.И. Авдеев; отв. ред. К.Г. Башарин. – Якутск, 2012.

Materials of the interregional conference, dedicated. 70th anniversary of the forensic service of the Republic of Sakha (Yakutia) / comp. A.I. Avdeev; Ans. ed. K.G.Basharin: Yakutsk, 2012.

6. Материалы ГКУ РС(Я) «Национальный архив Республики Саха (Якутия)». Ф. 52. Оп. 13. Д. 51. Л. 40, ф. 58. Оп. 41. Д. 65. Л21, ф. 58. Оп. 41. Д82. Д. 38-39, ф. 58. Оп. 41. Д. 38. Л. 1, ф. 58. Оп. 41. Д. 114. Л. 24, ф. 58. Оп. 41. Д. 120. Л. 25, ф. 58. Оп. 41. Д180. Л. 47-48, ф. 58. Оп. 41. Д. 204. Л. 128, ф. 58. Оп. 41. Д. 194. Л. 9, ф. 58. Оп. 40. Д. 694. Д. 750б. // Архивная справка № 08-17-657/1251 от 31.08.2013 г. /Сост. П. И. Корякин.

Materials SGA RS (Ya) «National archive of the Republic of Sakha (Yakutia)». F.52. Op.13. D.51.L.40, f.58. Op.41. D.65.L21, f.58. Op.41. D82.D.38-39, f.58. Op.41. D.38.L.1, f.58. Op.41. D.114.L.24, f.58. Op.41. D.120.L.25, f.58. Op.41. D180.L.47-48, f.58. Op.41. D.204.L.128, f.58. Op.41. D.194.L.9, f.58. Op.40. 694. 750b. // The archival reference No. 08-17-657/1251 of 31.08.2013/ Author P. I. Koryakin.