

ОПЫТ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИХ ЭКСПЕРТОВ И ПАТОЛОГОАНАТОМОВ НА БАЗЕ РЕСПУБЛИКАНСКОГО БЮРО СМЭ В ЧУВАШИИ

С. В. Плюхин

БУ «Республиканское бюро судебно-медицинской экспертизы» Минздрава Чувашии», Чебоксары

Аннотация: В статье описано историческое развитие двух служб: судебно-медицинской экспертной и патологоанатомической в Чувашской Республике; общие проблемы и задачи до и после объединения бюро; создание программных продуктов для улучшения качества работы на всех этапах.

Ключевые слова: судебно-медицинская экспертиза, патологическая анатомия, программное обеспечение, системы управления качеством в соответствии с международным стандартом ISO 9001

EXPERIENCE OF JOINT COOPERATION OF JUDICIAL-MEDICAL EXPERTS AND SPECIALISTS IN PATHOLOGICAL ANATOMY ON THE BASIS OF REPUBLICAN BUREAU OF JUDICIAL-MEDICAL EXAMINATION IN THE CHUVASH REPUBLIC

S. V. Plyukhin

Abstract: Historical development of two device companies in the Chuvash Republic was described. Alongside, common concerns and tasks existing prior and after the merger of the companies; introduction of the progressive products, improvement of the quality of work at all stages were described.

Keywords: judicial-medical examination, pathological anatomy, software, quality management systems in accordance with international standard ISO 9001

<http://dx.doi.org/10.19048/2411-8729-2018-4-1-39-42>

На протяжении многих лет в Российской Федерации, в частности в Чувашии, становление и развитие врачей – судебно-медицинских экспертов и врачей-патологоанатомов было разрозненно и обособленно друг от друга. Каждая служба развивалась самостоятельно: врачи – судебно-медицинские эксперты и патологоанатомы работали в однотонном режиме с повышенной нагрузкой в связи с кадровым дефицитом. Помещения отделений и оборудование не соответствовали стандартам оснащения и санитарно-эпидемиологическим нормам, условия труда были крайне тяжелыми, бюджетное финансирование скудное. Отделения моргов находились при больницах.

Обе службы, которые работают, казалось бы, на разные структуры, при детальном изучении имеют одинаковые проблемы:

- дефицит кадров;
- нехватка помещений и оборудования;
- низкая зарплата;
- нет единой компьютерной базы с медицинскими организациями.

Сейчас, в связи с модернизацией, клинические врачи имеют на рабочих местах компьютерную программу и все истории болезней и амбулаторные карты заполняются в электронном виде. Но врачи – судебно-медицинские эксперты и врачи-патологоанатомы иногда по несколько дней ждут медицинскую документацию из больницы, из-за чего не могут оперативно оформить протоколы вскрытий и заключения.

В создавшихся условиях особую значимость приобретают вопросы организации работы двух служб в едином формате для совершенствования судебно-медицинской и патологоанатомической деятельности, направленные на повышение качества судебно-медицинских экспертиз и патологоанатомических исследований.

В Чувашской Республике впервые подраздел судебно-медицинской экспертизы был создан при облздравотделе в 1920 году. Вопросы, связанные с судебно-медицинской экспертизой, стали регулироваться врачами-экспертами. С 1927 года при райздравотделах начали функционировать секции судебно-медицинской экспертизы. Судебно-медицинская деятельность осуществлялась отдельными врачами из коллективов городских и районных больниц, привлекаемыми правоохранительными органами для исследования трупов и освидетельствования живых лиц. В столице Республики судебно-медицинскую экспертизу проводил штатный врач-судмедэксперт при горздравотделе.

В 1947 году было организовано Чебоксарское судебно-медицинское отделение при горздравотделе, которое возглавила выпускница Горьковского медицинского института Мария Владимировна Торсуева. В 1949 году открылись такие же отделения в городах Алатырь и Канаш со штатным судмедэкспертом.

Постановлением Совета министров Чувашской Республики в 1954 году было организовано Республиканское бюро судебно-медицинской экспертизы (РБСМЭ)¹.

Первое патологоанатомическое отделение в Чувашии было построено в 1959 году, функционировало как отделение Республиканской клинической больницы. Начиная с этого времени и до 2005 года патологоанатомические отделения в республике были при больницах, а отделения судебно-медицинской экспертизы – при этих отделениях. Помещения, оборудование, условия работы врачей-патологоанатомов, среднего и младшего медицинского персонала оставляли желать лучшего.

¹ Постановление Совета министров Чувашской АССР № 119 от 19.02.1954 «О создании Республиканского бюро судебно-медицинской экспертизы в Чувашии».

Новый этап развития патологоанатомической и судебно-медицинской служб в Чувашии начался с 2005 года, когда Министерством здравоохранения Чувашской Республики было принято решение о создании единой службы ГУЗ «Республиканское патологоанатомическое бюро» (РПАБ)^{2,3}, с предоставлением арендованных помещений Республиканскому бюро судебно-медицинской экспертизы.

С конца 2005 года патологоанатомическая служба стала активно развиваться: были отремонтированы практически все отделения патологоанатомической службы, а также приведены в порядок некоторые площади отделений судебно-медицинской экспертизы, закуплено холодильное оборудование для хранения тел умерших, рабочие места медицинского персонала оснащены оргтехникой, новыми микроскопами и современным оборудованием. С января 2008 года в структуре БУ «Республиканское патологоанатомическое бюро» стало функционировать патологоанатомическое отделение № 2 (отделение детской патологии), которое проводит централизованное исследование аутопсийного, биопсийного и операционного материала детей и акушерского материала (последов) со всей территории Чувашии.

В 2012 году на базе одного из Чебоксарских межрайонных отделений БУ «РПАБ» организована и оснащена централизованная гистологическая лаборатория по исследованию операционно-биопсийного материала из ЛПУ г. Чебоксары и Чувашской Республики. С целью своевременной доставки операционно-биопсийного и акушерского материала на патогистологическое исследование с 2012 года осуществляется ежедневный забор и транспортировка операционно-биопсийного и акушерского материала из медицинских организаций г. Чебоксары с использованием автотранспорта БУ «РПАБ». На базе Чебоксарского межрайонного патологоанатомического отделения была создана круглосуточная единая служба доставки тел умерших из ЛПУ г. Чебоксары, а также по обращению граждан в случае смерти на дому в патологоанатомические отделения БУ «РПАБ» и Чебоксарское межрайонное отделение КУ «Республиканское бюро судебно-медицинской экспертизы» (КУ «РБ СМЭ»). Для полноценного функционирования службы доставки БУ «РПАБ» за счет средств от деятельности, приносящей доход, был приобретен специализированный автомобиль для перевозки тел умерших ГАЗ 32562 «Соболь».

В мае 2015 года Кабинет Министров Чувашской Республики постановил реорганизовать бюджетное учреждение Чувашской Республики «РБ СМЭ» в форме присоединения к нему БУ «РПАБ»⁴. В итоге Республиканское бюро судебно-медицинской экспертизы – единственное в Чувашской Республике профильное государственное медицинское учреждение, в состав которого входит 20 экспертных подразделений в городах и районных центрах Республики, которыми ежегодно выполняется около 30 000 судебно-медицинских экспертиз и исследований в отношении тел умерших, объектов биологического происхождения, материалов уголовных и гражданских дел, потерпевших,

² Приказы МЗ СССР № 203 от 11.03.1988 и № 2 от 04.01.1988 «О патологоанатомической службе и проведении патологоанатомических исследований в РФ».

³ Решение коллегии МЗ ЧР от 04.08.2005: «Создать единую службу ГУЗ «Республиканское патологоанатомическое бюро» МЗ ЧР».

⁴ Кабинет Министров Чувашской Республики от 27 мая 2015 года: «Реорганизовать бюджетное учреждение Чувашской Республики «Республиканское бюро судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения и социального развития Чувашской Республики в форме присоединения к нему бюджетного учреждения Чувашской Республики «Республиканское патологоанатомическое бюро» Министерства здравоохранения и социального развития Чувашской Республики».

обвиняемых и других лиц, а также 11 патологоанатомических отделений, в которых за год производится более 3000 секционных исследований и 65 000 случаев исследований операционного и биопсийного материала. Штатная численность бюро – 470 единиц.

В здравоохранении России на протяжении последних 10 лет ведется работа в области объединения двух служб, но до сих пор есть сомнения в эффективности и продуктивности данной работы.

В связи с этим руководством Бюро были поставлены задачи по разработке обоснованных мероприятий по улучшению организации работы Бюро судебно-медицинской экспертизы в условиях объединения двух служб: судебно-медицинской экспертизы и патологоанатомической [1]. Также необходимо было внедрение процессов системы контроля качества и управления деятельностью объединенной службы; создание технологии информационного обеспечения взаимодействия патологоанатомов, судебно-медицинских экспертов и врачей-клиницистов, фельдшеров скорой помощи и представителей Следственного комитета.

Еще до объединения двух служб в Чувашской Республике в 2008 году медицинское свидетельство о смерти (учетная форма 106/У-08, 106-2/У-08) выписывалось в ручном варианте. С октября 2008 года оформление и выписка медицинских свидетельств о смерти, в том числе и перинатальной смерти, в Республике началось в программном обеспечении «Система сбора, накопления и анализа данных о смертности» под редакцией Д. А. Вайсмана, С. В. Никитина, разработанном в Центральном научно-исследовательском институте организации и информатизации здравоохранения Минздравсоцразвития РФ. Данное ПО было установлено во всех межрайонных патологоанатомических и судебно-медицинских отделениях, также в 13 медицинских организациях, осуществляющих выписку медицинских свидетельств о смерти без проведения вскрытия в случаях ненасильственной смерти. Программа обеспечивала выписку медицинских свидетельств о смерти в автоматизированном режиме с предоставлением базы данных программы в БУ «МИАЦ» Министерства здравоохранения Чувашии в режиме реального времени. Данная программа была адаптирована под новое свидетельство о смерти, введенное в обращение с 1 января 2009 года. База данных в каждом отделении была своя, вся информация по выписанным свидетельствам о смерти собиралась и обрабатывалась в БУ «МИАЦ».

Для введения в действие данной программы Министерством здравоохранения были изданы ряд приказов, которые регламентировали:

- порядок ведения региональной базы данных медицинских свидетельств о смерти в Чувашской Республике;
- взаимодействие сторон в случаях ненасильственной и насильственной смерти;
- перечень сопроводительной медицинской документации;
- прикрепление медицинских организаций для проведения патологоанатомических вскрытий;
- порядок мероприятий при обнаружении тела умершего на дому без признаков насильственной смерти и т. д.

Но у этой программы были и недостатки: вся информация собиралась в МИАЦ, а врачи-статисты Бюро эту информацию видеть не могли, и приходилось постоянно запрашивать все данные в МИАЦ.

Функционировала эта программа с 2008 по 2015 год включительно. Со временем назрела необходимость внедрения новой программы с новыми возможностями, и в августе 2015 года во все межрайонные патологоанатомические и межрайонные судебно-медицинские отделения, параллельно к действующей программе, была установлена новая программа «Мониторинг смертности».

Все подразделения Бюро полностью перешли на новую программу и отошли от старой с 2016 года.

Новая программа «Мониторинг смертности», введенная в действие приказом Минздрава Чувашии в 2016 году, позволяет:

- проводить организационно-методическому отделу статистический анализ смертности населения с автоматизированным составлением «гибких», ежедневных, ежемесячных и ежегодных отчетов с разделением групп по полу, возрасту, причинам смерти и другим необходимым критериям и задаваемым параметрам;
- иметь удобный доступ к базе данных в онлайн-режиме как со стороны МИАЦ, так и со стороны Бюро;
- проводить контроль за правильностью, полнотой заполнения всех строк медицинского свидетельства, кодированием и выбором первоначальной причины смерти онлайн, что позволяет повысить достоверность статистики причин смерти;
- освободить врачей-патологоанатомов от сбора, составления текущих, периодических отчетов и предоставления их в организационно-методический отдел;
- вести персонифицированный учет смертности населения в Чувашской Республике с привязкой к участку и месту жительства.

Операционно-биопсийный раздел работы патологической анатомии также требовал разработки и внедрения в работу программного продукта. В 2014 году сотрудники Бюро врач-патологоанатом А. В. Иванов и системный администратор Д. С. Данилов разработали и в последующем внедрили в работу программу «Система контроля и анализа операционно-биопсийного материала OPERBIO», которая была установлена в гистологических лабораториях Бюро и позволила:

- сформировать единый надежный архив операционно-биопсийного материала;
- систематизировать и стандартизировать хранимые патогистологические результаты;
- обеспечить удобный многопользовательский доступ к базе данных;
- разработать алгоритмы шифрования для защиты персональных данных;
- организовать отправку заключений по защищенному каналу связи VipNet в медицинские организации Республики;
- создать модуль статистического анализа для автоматизированного составления «гибких», ежемесячных и ежегодных отчетов для предоставления отчетности в Министерства здравоохранения и отдел бухгалтерского учета Бюро.

В 2017 году данная программа была адаптирована под приказ Минздрава Российской Федерации № 179н от 24 марта 2016 г. «О правилах проведения патологоанатомических исследований».

В целях сокращения сроков доставки готовых результатов организована регулярная передача электронного варианта результатов патогистологического исследования операционно-биопсийного материала по защищенному каналу связи VipNet в медицинские организации Чувашской Республики с последующей доставкой результатов на бумажном носителе.

С 2014 года проводится совместная работа с БУ «Республиканский клинический онкологический диспансер» Минздрава Чувашии (БУ «РКОД»), направленная на выявление пациентов с онкологическими заболеваниями и дисплазиями 2, 3 степени по результатам патогистологического исследования операционно-биопсийного материала. С этой целью производится еженедельная передача базы данных из программы «Система контроля

и анализа операционно-биопсийного материала OPERBIO» по защищенному каналу связи VipNet в БУ «РКОД» для своевременной консультации пациентов врачом-онкологом и формирования канцер-регистра.

В отделении детской патологии установлена и успешно зарекомендовала себя программа «Плацента» (экспертно-компьютерная система прогнозирования состояния здоровья детей по результатам патогистологического исследования плаценты), которая позволяет прогнозировать риск развития внутриутробных инфекций, врожденных пороков развития, гипоксических поражений центральной нервной системы детей.

В соответствии с приказом Минздрава Чувашии в 2013 году организовано дежурство врачей-патологоанатомов с целью обеспечения круглосуточной консультативной помощи врачам неотложной и «Скорой медицинской помощи», участковым врачам поликлиник учреждений здравоохранения г. Чебоксары, а также родственникам и близким умерших.

Для осуществления консультативной помощи, повышения эффективности мониторинга и анализа причин смерти, а также качественного ведения статистики разработана и используется программа «Система регистрации и мониторинга консультаций врачей-патологоанатомов» (автор – врач-патологоанатом А. В. Иванов), которая запущена в работу в мае 2014 года.

С 2015 года к дежурным патологоанатомам присоединяются дежурные врачи – судебно-медицинские эксперты.

В том же году началась масштабная работа по внедрению системы управления качеством в соответствии с международным стандартом ISO 9001. Эти требования устанавливаются изменениями в системе управления качеством на всех стадиях оказания медицинских услуг, включая вспомогательные процессы.

Данная работа проводилась в соответствии с нормативными правовыми документами:

- Постановление Правительства РФ от 12.11.2012 № 1152 «Об утверждении Положения о государственном контроле качества и безопасности медицинской деятельности»;
- Приказ МЗ РФ от 07.07.2015 № 422ан «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи»;
- Приказ Минздрава России от 21.12.2012 № 1340н «Об утверждении Порядка организации и проведения ведомственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности»;
- Указ Президента Чувашской Республики от 31.03.2005 № 32 «О мерах по ускоренному внедрению в Чувашской Республике международных стандартов качества»;
- Приказ Министерства здравоохранения Чувашской Республики от 22.06.2005 № 305 «О совершенствовании ведомственного контроля качества медицинской помощи населению Чувашской Республики».

Разработанные программы и система управления качеством в соответствии с международным стандартом ISO 9001 позволяют обеспечивать постоянный контроль качества производства судебно-медицинских экспертиз/протоколов и исследований, а также позволяют управлять качеством работы врачей. Система оценки и формирование базы данных с оценкой качества работы судебно-медицинских экспертов и патологоанатомов дают возможность осуществлять полноценный мониторинг качества работы и своевременно корректировать их практическую деятельность в сторону повышения качества.

◇ ВЫВОДЫ

Разработанные и проведенные мероприятия по улучшению организации работы Бюро в условиях объединения двух служб – судебно-медицинской экспертизы и па-

тологоанатомической – показали свою эффективность по ряду параметров:

- имея переподготовку, врачи могут замещать и совмещать две специальности: по патологической анатомии и судебно-медицинской экспертизе, тем самым решается кадровый вопрос в районах;
- увеличивается предпринимательская деятельность: обновление оборудования, ремонт помещений в соответствии с санитарно-эпидемиологическим режимом, достойная зарплата;
- снижение непрофильных вскрытий в судебно-медицинской экспертизе;
- объединенная гистологическая лаборатория обеспечивает снижение сроков производства, экономию бюджетных средств при закупках и содержании оборудования;
- внедренные программы дают возможность работать и повышать качество и врачам, и администрации в онлайн-режиме;
- совершенствование медицинской статистики смертности;
- оптимизация расходования бюджетных средств по арендным платежам и оплате коммунальных услуг;
- рациональное использование имеющихся площадей;
- использование гистологического и химического оборудования для двух служб;
- эффективная подготовка кадров;
- доступность услуг по двум специальностям в городах и районах Республики;
- повышение качества исследований;

- централизация детской службы по двум направлениям;
- полноценная совместная работа медико-криминалистического отделения с танатологами в исследованиях скелетированных трупов и останков тел умерших, в дорожно-транспортных происшествиях;
- улучшение работы отдела комиссионных экспертиз;
- рациональное использование автотранспорта;
- создание юридического отдела;
- взаимодействие с медицинскими организациями и силовыми структурами.

◇ ЛИТЕРАТУРА

1. Плюхин С. В., Гавричков В. Ю., Сергеев А. В. Организация работы судебно-медицинской и патологоанатомической служб в Чувашской Республике на современном этапе / Труды Всероссийской научно-практической конференции «Организация судебно-медицинской службы России на современном этапе: задачи, пути решения, результаты». – Воронеж, 2016. – с. 53–59.

◇ REFERENCES

1. Pliuhin S. V., Gavrichkov V. Yu., Sergeev A. V. Organizatsiia raboty sudebno-meditsinskoi i patologoanatomicheskoi sluzhby v Chuvashskoi Respublike na sovremennom etape / Trudy Vserossiiskoi nauchno-prakticheskoi konferentsii «Organizatsiia sudebno-meditsinskoi sluzhby Rossii na sovremennom etape: zadachi, puti resheniia, rezultaty». – Voronezh, 2016. – S. 53–59. (In Russian)

Для корреспонденции

ПЛЮХИН Сергей Викторович – начальник БУ «Республиканское бюро судебно-медицинской экспертизы» Минздрава Чувашии • 428017, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Пирогова, д. 24 • +7 (8352) 45-33-29 • rbsme-sudmed@med.cap.ru