

<https://doi.org/10.19048/fm371>



СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА В ГЕРМАНИИ: ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ

В.А. Клевно¹, Ю.В. Назаров^{2,3}

¹ Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского, Москва, Российская Федерация

² Бюро судебно-медицинской экспертизы, Санкт-Петербург, Российская Федерация

³ Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова, Санкт-Петербург, Российская Федерация

АННОТАЦИЯ. Статья на основе уникального англоязычного издания «История судебной медицины» под общей редакцией доктора медицинских наук, профессора Буркхарда Мадея продолжает цикл публикаций о состоянии судебной медицины в мире, её прошлом, настоящем и будущем. Первые статьи цикла были посвящены организации судебно-медицинской экспертизы Соединённых Штатов Америки, Англии и Китая. В настоящей работе подробно освещаются развитие и структура судебно-медицинской экспертной службы в Федеративной Республике Германии (Германия) от возникновения до настоящего времени. Отмечаются как основные этапы её развития, так и современная организационная структура. Приведены основные моменты преподавания судебно-медицинской дисциплины в медицинских университетах Германии, порядок специализации и последипломного образования специалистов. Освещается издательская деятельность и принципы формирования профессиональных сообществ судебно-медицинских экспертов. Авторы приходят к выводу, что судебная медицина Германии за многовековую историю нашла оптимальное соотношение науки и практики в своей деятельности, что ставит её в первые ряды лучших судебно-медицинских служб мира.

Ключевые слова: история судебной медицины; судебная медицина Германии; судебно-медицинская служба; судебно-медицинская экспертиза; общество судебно-медицинских экспертов.

Для цитирования: Клевно В. А., Назаров Ю. В. Судебная медицина в Германии: прошлое и настоящее. Судебная медицина. 2021;7(2):In Press. DOI: <https://doi.org/10.17816/fm371>

Поступила 16.02.2021

Принята после доработки 13.04.2021

Опубликована 19.05.2021

FORENSIC MEDICINE IN GERMANY: PAST AND PRESENT

Vladimir A. Klevno¹, Yuri V. Nazarov^{2,3}

¹ Moscow Regional Research and Clinical Institute, Moscow, Russian Federation

² Bureau of Forensic Medical Examination, Saint Petersburg, Russian Federation

³ North-Western State Medical University named after I.I. Mechnikov, Saint Petersburg, Russian Federation

ABSTRACT. The article, based on the unique English-language publication "History of Forensic Medicine", edited by Doctor of Medical Sciences, Professor Burkhard Madea, continues the series of publications on the state of forensic medicine in the world, its past, present and future. The first articles of the cycle were devoted to the organization of forensic medical examination of the United States of America, England and China. The current article details the development and structure of the forensic expert service in the Federal Republic of Germany (Germany) from its origin to the present. Both the main stages of its development and the modern organizational structure are noted. The main points of teaching forensic discipline at German medical universities, the order of specialization and postgraduate education of specialists are given. Publishing activities and the principles for the formation of professional communities of forensic experts are covered. During the article, the authors conclude that forensic medicine in Germany over a centuries-old history has found the optimal ratio of science and practice in activities, this puts it in the first ranks of the best forensic medical services in the world.

Keywords: history of forensic medicine; forensic medicine of Germany; forensic medical service; forensic medical examination; society of forensic experts.

For citation: Klevno VA, Nazarov YuV. Forensic medicine in Germany: past and present. *Russian Journal of Forensic Medicine*. 2021;7(2):In Press. DOI: <https://doi.org/10.17816/fm371>

Submitted 16.02.2021

Revised 13.04.2021

Published 19.05.2021

ОБОСНОВАНИЕ

Представленная работа, в основе которой лежит уникальное англоязычное издание «История судебной медицины» под общей редакцией доктора медицинских наук, профессора Буркхарда Мадея, продолжает цикл публикаций о состоянии судебной медицины в мире, её прошлом, настоящем и будущем. В составлении данного труда от лица судебно-медицинской общественности России участвовали доктор медицинских наук, профессор Владимир Александрович Клевно и доктор медицинских наук, доцент Виктор Юрьевич Назаров. Первые статьи цикла публикаций были посвящены организации судебно-медицинской экспертизы в Соединённых Штатах Америки, Англии и Китае, текущая — развитию и структуре судебно-медицинской экспертной службы в Федеративной Республике Германии (Германия) от возникновения до настоящего времени.

ОБЩАЯ СТРУКТУРА СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ

В Федеративной Республике Германии на 357 тысячах квадратных километров проживает более 82 млн жителей. В соответствии с Конституцией Федеративная Республика состоит из 16 федеральных земель, имеющих собственные правительства и частично собственные законы. Большинство законов, особенно уголовное и гражданское право, регулируются одинаково по всей стране. Однако в федеральных землях некоторые законодательные акты, касающиеся умерших, имеют отличия, особенно в областях, представляющих медико-правовой интерес, например захоронений умерших, внешнего осмотра трупа, секционного исследования, выдачи свидетельств о смерти и т. д.

Большинство судебно-медицинских исследований проводится с участием университетских институтов судебной медицины (в российской практике — аналоги кафедр судебной медицины). Поскольку в Бранденбурге и Бремене нет университетов с медицинскими факультетами, они имеют не университетский институт судебной медицины, а муниципальный или государственный институт соответственно.

В целом по стране один университетский институт более или менее ответственен в среднем за 2–3 млн жителей.

ИСТОРИЯ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ В ГЕРМАНИИ

Уголовно-судебное уложение Каролины (*Constitutio Criminalis Carolina*) с 1532 года является временем рождения судебной медицины Германии, поскольку в этом уголовном законе и уголовно-процессуальном кодексе впервые упоминаются медицинские эксперты. Они должны были расследовать случаи посттравматической смерти, когда причинно-следственная связь между травмой и смертью была неясной или был заподозрен случай врачебной халатности. Уже в XVII веке начали публиковаться книги по судебной медицине профес-

сорами, читавшими лекции в немецких университетах. Иоганнес Бон (1640–1718) под влиянием работ Паоло Закхиаса (1584–1659) издал две крупные книги по судебной медицине (*De renuntione vulnum, seu vulnenum lethaliu exessen*, Лейпциг 1689; *De officio medici duplici, clinici nimirum ac forensis*, Лейпциг 1704). Другой ранней работой по судебной медицине в Германии стала книга Готфрида Вельша (1618–1690) «*Iustificatio vulnerability lethaliu iudicium*», изданная в Лейпциге в 1684 году. Вельш и Пауль Амманн (1634–1691) преподавали в Лейпциге, и, следует отметить, что именно Лейпцигский медицинский факультет в то время внёс значительный вклад в развитие судебной медицины.

Профессора Лейпцигского медицинского факультета первыми рекомендовали судебно-медицинские вскрытия при отсутствии признаков внешнего насилия, особенно в случаях опьянения. Вскрытия проводили только врачи с большим опытом работы.

В XVII веке после такого расцвета судебной медицины наступило затишье и потребовалось некоторое время, прежде чем были основаны институты и кафедры судебной медицины.

В XIX веке в большинстве университетов судебную медицину преподавали профессора, которые отвечали в основном за другую медицинскую дисциплину, как, например, гинекологи или фармакологи в Боннском университете (основанном в 1818 году). Немецкий хирург Теодор Биллрот (1826–1894) в книге о преподавании и обучении медицине в немецкоязычных университетах (1876) написал, что вообще нет необходимости преподавать судебную медицину в университетах, поскольку это не наука сама по себе, а, скорее, компиляция других независимых наук, используемая лишь для решения судебных вопросов. Это мнение Биллрота до сих пор не потеряло актуальности. Особое сопротивление против независимых институтов судебной медицины оказали патологоанатомы [в Пруссии — Рудольф Вирхов (1821–1902), в Австрии — Карл фон Рокитанский (1804–1878)] и многие другие профессора ряда клинических дисциплин, опасавшиеся потерять часть своей работы.

К 1820 году сторонники отдельных институтов судебной медицины стали преобладать в медицинской общественности, и в 1833 году в Берлине был основан первый институт судебной медицины (*Unterrichtsanstalt für Staatsarzneikunde*). В 1924 году судебную медицину ввели обязательной дисциплиной на медицинских экзаменах, что стало настоящим прорывом — у профессоров институтов появилась возможность проводить собственные судебно-медицинские исследования.

В XIX веке судебно-медицинские вскрытия проводились главным образом участковыми врачами. В разных германских государствах (например, в Пруссии и Баварии) были разработаны и опубликованы стандартные процедуры для секционных исследований. В Пруссии клинический патолог Рудольф Вирхов издал книгу о технике вскрытия с особым учётом медико-право-

вой практики (Die Sektions-Technik im Leichenhause des Charité-Krankenhauses mit besonderer Rücksicht auf gerichtsarztliche Praxis, 1884). Положения о вскрытии содержали правила, которые определяли ход исследования; указывали, какие инструменты должны быть применены; объём секционного исследования; что должно быть учтено при вскрытии новорождённых и т. д. Правила судебно-медицинских исследований трупов в рассматриваемый период в немецких странах время от времени пересматривались и являлись ранней попыткой стандартизации судебно-медицинских исследований и организации контроля качества.

В XIX веке судебно-медицинские вскрытия в Пруссии проводились уже двумя врачами, и в настоящее время, в соответствии с пунктом 87 Уголовно-процессуального кодекса, судебно-медицинские вскрытия выполняются двумя врачами. Во времена Третьего рейха (1933–1945) большинство судебно-медицинских экспертов находились под влиянием национал-социализма и частично были вовлечены в военные преступления. После Второй мировой войны немецкие профессора, уличённые в активной помощи нацистам, были уволены со службы.

История судебной медицины в нацистское время рассматривается нами ниже.

НЕМЕЦКОЕ ОБЩЕСТВО СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ

Немецкое общество судебной медицины было основано в 1904 году в Бреслау по ходатайству Георга Пуппе (1867–1925) из Кёнигсберга. Уже в начале XIX века были основаны федеральные ассоциации, например Badische Medical Officers и Staatsarzneikunde в королевстве Саксония, которые выпускали собственные журналы.

В 1822 году в Лейпциге было основано объединение Deutsche Naturforscher und Ärzte. Судебная медицина стала 25-й секцией Общества немецких естествоиспытателей и врачей и сохраняла свой статус до 1904 года. На собрании в Бреслау было основано Немецкое общество юридической медицины. Учредительный комитет состоял из профессоров Карла Ипсена (1866–1927) из Инсбрука, Юлиуса Краттера (1848–1926) из Граца, Адольфа Лессера (1851–1926) из Бреслау, Георга Пуппе из Кёнигсберга, Фрица Страссмана (1858–1940) из Берлина и Эмиля Унгара (1849–1934) из Бонна. Устав нового Общества был принят собранием на первом заседании Немецкого общества судебной медицины в Меране 25 сентября 1905 года. На первой встрече в Меране члены-учредители обратились к своим «уважаемым коллегам» с запиской: «Целью этого Общества должно быть создание центра объединённых научных исследований и содействие личному объединению специалистов. ... Германское общество судебной медицины должно быть центром для всех тех, кто остро интересуется этой наукой, которая так чрезвычайно важна для общественного блага». В качестве первого президента Общества был избран берлинский профессор и глава Unterrichtsanstalt

für Staatsarzneikunde Фриц Страссмани. С 1905 года и до настоящего времени ежегодные собрания Немецкого общества судебной медицины проводятся всегда в сентябре. Во время мировых войн заседания прерывались. Следующее после Первой мировой войны заседание было проведено в 1920 году, после Второй мировой войны — в 1951 году в Берлине. Поскольку судебно-медицинские эксперты из Австрии и Швейцарии, состоящие в собственных национальных обществах, посещают и вносят большой вклад в научные совещания Немецкого общества судебной медицины, то каждое третье совещание проводится либо в Швейцарии, либо в Австрии. В настоящее время президент Немецкого общества судебной медицины избирается на три года. (Домашняя страница Общества: <http://www.dgrm.de/>).

Региональные собрания Немецкого общества судебной медицины проводятся весной. В настоящее время существуют два региональных района — Северная Германия и Южная Германия (с Австрией, частью Швейцарии и районом верхнего Рейна). Партнёрами Немецкого общества судебной медицины являются общества из смежных областей, например Немецкое общество дорожной медицины (http://www.med.uniheidelberg.de/rechtmed/rmed-vm/vm_start.htm) и Общество токсикологической и судебной химии (<http://www.gtfc.org/>), которые проводят свои научные встречи каждые два года.

Основание Немецкого общества судебной медицины состоялось в 1904 году на 67-м заседании немецких естествоиспытателей и врачей в Бреслау. В качестве предварительного правления Общества были выбраны уважаемые в своей области учёные, работающие в разных университетах Германии и Австрии, — Карл Ипсен (1866–1927), Юлиус Краттер (1848–1926), Адольф Лессер (1851–1926), Георг Пуппе (1867–1925), Эмиль Унгар (1849–1934) и Фриц Страссмани (1858–1940).

ИСТОРИЯ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ В ВЕЙМАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

После отречения кайзера Вильгельма II (1859–1941) Филипп Шейдеманн (1865–1939) провозгласил Германскую республику, вскоре за ним последовал Карл Либкнехт (1871–1919) с провозглашением Свободной Социалистической Республики Германии. Из-за военных неприятностей в Берлине Национальное собрание заседало в Веймаре с 6 февраля по 30 сентября 1919 года. Парламентско-демократическая конституция была ратифицирована 31 июля и подписана 11 августа президентом рейха Фридрихом Эбертом (1871–1925). Веймарская республика просуществовала до 1933 года, когда власть в Германии взяли национал-социалисты.

Во времена Германской империи судебная медицина имела самостоятельные кафедры только в 8 университетах. Во время Веймарской республики были основаны независимые институты судебной медицины в 10 других университетах (Грайфсвальд и Йена в 1919 году, Бонн и Марбург в 1922 году, Мюнстер и Дюссельдорф в 1925 году, Вюрцбург в 1926 году, Гейдельберг и Франк-

фурт в 1927 году, Галле в 1928 году). Однако основание кафедр вызвало сопротивление независимых институтов судебно-медицинской экспертизы, которые отказывались сотрудничать с медицинскими факультетами вузов. Положение улучшилось в 1920-х годах — в регламент экзаменов врачей включили судебную медицину (25 июля 1924 года), при этом экзамен предусматривал устную форму, должен был быть проведён в один день и только одним экзаменатором. Кандидаты, в свою очередь, демонстрировали знания по наиболее важным вопросам судебной медицины, которые могут понадобиться практикующему врачу, правилам работы в качестве судебных экспертов, а также некоторым аспектам медицинского права.

Время Веймарской республики характеризовалось множеством политических убийств. Так, 26 августа 1921 года сначала был избит, а затем фактически казнён выстрелами в голову член партии Zentrum Маттиас Эрцбергер (1875–1921). Летом 1922 года министр иностранных дел Вальтер Ратенау (1867–1922) был убит в своей открытой машине, очевидно, из-за своих усилий в пользу сбалансированной политики в отношении восточных стран. 9 августа 1931 года на Бюлау плац в центре Берлина во время нападения вблизи штаб-квартиры Германской коммунистической партии были убиты выстрелами в спину двое полицейских. Одним из двух нападавших был Эрих Мильке (1907–2000), который позже станет министром государственной безопасности в ГДР.

В Баварии 21 февраля 1919 года был расстрелян премьер-министр Курт Айснер (1867–1919). Вскрытие этой жертвы революционных событий проводил Герман Меркель (1873–1957), профессор судебной медицины в Мюнхене с 1914 года. Сохранившиеся записи и наброски, которые сам Меркель сделал во время вскрытия, являются примером судебно-медицинской точности.

В период времени между Первой мировой войной и захватом власти Гитлером ведущей в те годы кафедрой судебной медицины Берлинского университета было выпущено множество публикаций, написанных в основном Фрицем Страссманом, его сыном Георгом Страссманом (1890–1972), а позднее — Паулем Фразн-кем и Вальдемаром Вейманом (1893–1965).

Судебная медицина смогла превратиться в субъект, обладающий непререкаемым правом на существование: она не только стала обязательным курсом для студентов, но и объединила учёных из разных областей.

СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА ВО ВРЕМЯ НАЦИОНАЛ-СОЦИАЛИЗМА

С приходом к власти национал-социалистической немецкой рабочей партии для судебной медицины Германии наступили чёрные времена. Нацисты заставляли судебно-медицинских экспертов изгонять из своих рядов лиц с «неарийским» происхождением, прежде всего евреев. Судебно-медицинские эксперты являлись членами судов по евгенике. Они отвечали за стерилизацию

без согласия пациентов. В целом судебная медицина во времена Третьего рейха была под полным контролем национал-социалистов.

После начала Второй мировой войны судебно-медицинские эксперты привлекались в качестве врачей-консультантов армии: они должны были давать, например, экспертные заключения в случаях членовредительства. Однако, несмотря на многочисленные примеры преступного подчинения немецких судебных медиков нацистской системе, их работа всё ещё сохраняла свой научный характер.

Институт военной судебной медицины был основан 5 июня 1940 года и в настоящее время является частью Военно-медицинской академии (вновь открытой в 1935 году) в качестве центра судебно-медицинской экспертизы. С 1 мая 1938 года им руководил Герхарт Паннинг (1900–1944). Кровавый палач, он проводил опыты над военнопленными советскими солдатами (прежде всего русскими, евреями, коммунистами), проверяя на них воздействие различных боеприпасов, стреляя, прежде всего, по конечностям и рассчитывая время, за которое умрёт красноармеец, предел болевого шока и т.д. Эта история относится к числу наиболее гнусных преступлений, совершенных врачами нацистской партии. Немало специалистов судебной медицины в период 1939–1945 годов были не только сторонниками нацистской идеологии, но и совершали подобные преступления.

ПРЕСЛЕДОВАНИЕ СУДЕБНЫХ МЕДИКОВ «НЕАРИЙСКОГО» ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Когда национал-социалисты захватили власть, в рамках правительственной политики Германии был навязан антисемитизм вместе с искоренением всех конституционных принципов. За всеобщими выборами в Рейхстаг в марте 1933 года последовала волна антиеврейских законов и актов терроризма, в первую очередь против населения собственной страны, в том числе среди учёных и преподавателей университетов. В начале национал-социалистического режима преподаватели-евреи подвергались преследованиям за своё расовое происхождение и лишались возможности преподавать. 7 апреля 1933 года был издан «Закон о восстановлении профессиональной гражданской службы», который привёл к широкомасштабному отстранению от должности евреев и отзыву у них лицензий на обучение. Статистика показывает, что к зиме 1934/35 года было уволено не менее 1145 немецких преподавателей университетов (14,34%), из них 313 профессоров.

С 1 сентября 1941 года был издан указ, согласно которому евреям предписывалось, по состоянию на 19 сентября, зримо носить на внешней стороне своей одежды жёлтую звезду с надписью «Еврей». Тем же указом евреям не разрешалось переезжать с зарегистрированного места жительства без разрешения полиции. Многие судебно-медицинские эксперты, в том числе профессора университетов, не смогли пережить увольнений

и абсурдных требований и покончили жизнь самоубийством. Судьба оставшихся врачей «неарийской» крови также была незавидна — практически все они погибли в концлагерях.

ОСОБЕННОСТИ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ В ГЕРМАНСКОЙ ДЕМОКРАТИЧЕСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ (ГДР)

Административная структура советской зоны по состоянию на июль 1945 года состояла из штатов Бранденбург, Мекленбург, Саксония, Заксен-Анхальт и Тюрингия. На этой территории располагались шесть университетов — Берлин, Грайфсвальд, Галле-Виттенберг, Йена, Лейпциг и Росток. Саксония и Тюрингия пережили смену полномочий летом 1945 года: американские войска отошли во исполнение межсоюзнического соглашения и взяли с собой многочисленных учёных, в том числе судебных медиков, продолживших работу в Лейпциге и Йене.

В октябре 1945 года Йенский университет первым возобновил преподавательскую деятельность в советской зоне. Все остальные университеты постепенно были открыты к февралю 1946 года. Все, кроме Rostock University, имели собственный институт судебной медицины. Пять университетских институтов в советской зоне, несмотря на последствия войны, возобновили исследования и обслуживание в начале лета 1945 года. Их оборудование и объекты позволяли на высоком уровне проводить секционные исследования трупов, химические анализы и судебно-криминалистические исследования.

Правовое устройство в советской зоне с 1945 года было ориентировано на стандартизацию судебно-медицинских экспертиз, основанную на общепринятых правовых положениях об обязательном вскрытии в любом неясном случае смерти. ГДР, после своего основания 7 октября 1949 года, немедленно приняла эти правила и добавила некоторые положения. Обновленная версия вступила в силу 3 декабря 1951 года.

Прошло всего несколько лет, прежде чем административная структура ГДР была полностью отменена. 23 июля 1952 года Парламент ГДР принял решение упразднить административные государства и заменить их 14 административными областями и Восточным Берлином в качестве дополнительного образования.

1 ноября 1961 года было опубликовано изменённое «Положение о медицинской посмертной экспертизе». В настоящее время предусмотрены все правовые условия для проведения так называемого административного вскрытия любого сомнительного случая смерти, что означает обязательное судебно-медицинское исследование трупа, осуществляемое под руководством местных органов здравоохранения. «Положение о судебно-медицинской экспертизе» от 4 декабря 1978 года, вместе с его положениями о заполнении свидетельств о смерти, вступило в силу 1 января 1979 года, и впредь должно было применяться при судебно-медицинских исследованиях.

Традиционный германский Уголовно-процессуальный закон продолжал действовать в ранний период ГДР. Первый Уголовно-процессуальный кодекс ГДР был издан 2 октября 1952 года, его параграф 69 применим к судебно-медицинскому вскрытию. Второй Уголовно-процессуальный кодекс ГДР вступил в силу 12 января 1968 года, и в его параграфе 45 были предусмотрены все важные правила о посмертном осмотре и исследовании трупа. Уголовно-процессуальный кодекс ГДР был более подробно разъяснён Министерством юстиции. В этом комментарии описывались конкретные детали о масштабах и цели вскрытия, включая правило, согласно которому три основные полости тела должны быть открыты при любом судебно-медицинском исследовании трупа. Другие правовые положения, касающиеся медико-правовых обязанностей, относятся к обязательному медицинскому осмотру живых лиц и официально закреплены в параграфах Уголовно-процессуального кодекса 1952 года (§66) и Уголовно-процессуального кодекса 1968 года (§44).

Реализация вышеуказанных нормативных документов предусматривала и обязательное медицинское освидетельствование живых лиц. Так, в 1967 году вступило в силу «Положение об обязательном исключении подозрений в совершении наказуемых действий против жизни или здоровья».

Структура организации судебно-медицинской службы оставалась более или менее постоянной в первые годы существования ГДР, но затем претерпела изменения, связанные с организационными подходами к проведению судебно-медицинских экспертиз с ориентацией на Советский Союз. 19 декабря 1975 года в Шверине был создан региональный институт, координирующий работу судебно-медицинских учреждений. Пять институтов, связанных с университетами, в течение нескольких лет превратились в высококачественные центры экспертного образования и судебно-медицинских исследований. Институт судебной медицины был присоединён к Ростоцкому университету 1 июля 1958 года. Теперь в каждом из университетов ГДР был свой институт судебной экспертизы.

8 июля 1954 года Советом министров ГДР было принято разрешение, в соответствии с которым были учреждены медицинские академии в Дрездене, Эрфурте и Магдебурге. К каждому из них постепенно присоединялись институты судебной медицины. Кафедра судебной медицины была организована в Центральном военном госпитале Национальной народной армии в Бад-Зарове в 1972 году, а в 1981 году она была возведена в статус Военно-медицинской академии.

Общая учебная программа по судебно-медицинской экспертизе была представлена общественности на 4-й Конференции региональных и провинциальных учреждений здравоохранения 13 января 1946 года и законодательно введена советской военной администрацией в Германии для всех шести университетов ГДР. Постепенно совершенствуясь, к 1976 году учебные пла-

ны предусматривали 53 часа лекций по судебной медицине и устный экзамен для студентов медицинских факультетов, а также 14 часов лекций по судебной одонтологии для студентов стоматологического профиля. Для студентов юридических факультетов были организованы факультативные лекции по судебной медицине.

Положение о получении специальности по судебной медицине вступило в силу 31 января 1955 года (изменено 16 апреля 1956 года). Специализация в области судебной медицины была введена в качестве одной из 29 дисциплин медицинской специализации, достижимой после трёх лет последипломного образования. Следующее положение о медицинской специализации было издано 1 февраля 1967 года и предусматривало уже пять лет последипломного образования для всех медицинских дисциплин. 11 августа 1978 года вышло новое положение, которое предусматривало 4–5-летнюю гибкую специализацию. Правила подготовки специалистов были заложены в образовательную программу, подготовленную Академией последипломного медицинского образования — органом Министерства здравоохранения. Послевузовское образование завершалось коллоквиумом в Центральном совете экзаменаторов по судебной медицине, который возглавлял и контролировал до 1987 года Отто Прокоп (1921–2009). Его сменил Ханс-Петер Кинцл. В состав Совета входили несколько профессоров университетов, которые выступали в качестве экзаменаторов кандидатов. Коллоквиум обычно проводили на двух уровнях в течение нескольких часов. Кандидат должен был начать с лекции по теме, которую он выбрал из трёх вариантов, а затем следовал второй уровень — устный экзамен.

Была введена также программа последипломного образования по теоретически-экспериментальным направлениям судебной стоматологии для повышения квалификации молодых стоматологов. На основании регламента от 1978 года выпускникам-стоматологам выдавалось специальное разрешение на прохождение стоматологической специализации по 12 дисциплинам, включая судебную медицину (такая специализация была доступна с 1979 года). Кроме того, в Академии медицинского последипломного образования ГДР проводилась подготовка по токсикологической химии, включающая 4–5-летнее обучение, экзамен и получение статуса «химик по медицине».

Судебно-медицинские специалисты участвовали в ряде центральных исследовательских проектов Министерства здравоохранения. В 1987 году в ответ на инициативу Всемирной организации здравоохранения, направленную на всемирное снижение показателей аварийности, в ГДР были запущены исследовательские проекты «Ущерб, причинённый здоровью в результате несчастных случаев» и «Несчастные случаи со смертельным исходом» под руководством Вольфганга Дюрвальда (1924–2014).

Идея создания профессионального общества судебно-медицинских экспертов ГДР была поддержана Гер-

хардом Хансеном (1910–1978). О своей готовности присоединиться к новому обществу заявили 73 известных учёных. В итоге в учредительном собрании Общества судебной медицины ГДР в Берлине 19 января 1967 года участвовали представители всех институтов. Была принята Конституция Общества и избран Совет сроком на 2 года. В состав Совета входили председатель, заместитель председателя, секретарь и три члена. Позже состав Совета был увеличен, а срок полномочий вырос до 4 лет. В состав Общества с самого начала входили представители судебной медицины, патологической анатомии, криминалистики и права.

Научные мероприятия, проводимые обществом, включали два двусторонних симпозиума с Польской Народной Республикой (1977, 1980), два двусторонних симпозиума с СССР (1977, 1984), несколько симпозиумов в честь Прокопа (1981, 1986) и Дюрвальда (1989), один симпозиум на 20-летие Общества судебной медицины ГДР (1987) и несколько симпозиумов на юбилеях институтов.

Обществом судебной медицины ГДР сразу после его основания был установлен контакт с Международной академией судебной и социальной медицины. С 1967 года был делегирован национальный представитель. Должность вице-президента Академии с 1976 по 1979 год занимал Дюрвальд. Однако существующие тогда ограничения на международные контакты оказались препятствием для полноценных международных отношений.

«Премия Общества судебной медицины ГДР» и «Медаль Рихарда Кокеля» были учреждены Обществом для признания «выдающихся научных достижений и выдающихся заслуг в судебной медицине». 28 сентября 1990 года по заявлению о роспуске Общества проголосовало 85,7% членов. Общество было официально распущено на 10-й ежегодной конференции в Дрездене 27 ноября 1990 года.

Судебная медицина в ГДР имеет замечательный послужной список. Несмотря на постоянные проблемы с поставкой и закупкой оборудования, судебно-медицинские эксперты ГДР сумели с энергией и особой настойчивостью не только создать институты судебной медицины почти во всех регионах, но и проводить судебно-медицинские исследования на высочайшем профессиональном уровне, множество научных мероприятий, получив при этом международное признание.

Многие видные учёные внесли вклад в развитие судебной медицины Германии, в частности Каспер Иоганн Людвиг (1796–1864), Эмиль Унгар (1849–1934), Фриц Страссманн (1858–1940), Бертольд Мюллер (1898–1976), Отто Прокоп (1921–2009), Штеффен Берг (1921–2011) и др. Издаваемые в Германии журналы по судебной медицине являются частью их трудов.

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Основными немецкими журналами в судебной медицине являются *Rechtsmedizin*, *Archiv für Kriminologie*

и Blutalkohol. Журнал «Судебная медицина» также является официальным органом Немецкого общества судебной медицины. Предшественник этого журнала — Vierteljahrsschrift für gerichtliche und öffentliche Medicin (Ежеквартальный журнал юридической и общественной медицины), основанный в 1852 году Иоганном Людвигом Каспером, прекратил своё издание в 1921 году. В продолжение был основан Deutsche Zeitschrift für die gesamte gerichtliche Medizin (Немецкий журнал комплексной правовой медицины). В 1928 году был создан специальный раздел «Референт», в котором обобщалась последняя литература. Название журнала несколько раз менялось в соответствии с названием Немецкого общества судебной медицины. С 1990 года журнал называется Rechtsmedizin (Судебная медицина). Большинство статей в этом журнале опубликованы на немецком языке с английской аннотацией. Журнал охватывает всю область судебной медицины — от татологии, патологии, токсикологии до врачебной халатности. С недавних пор журнал содержит отдельный раздел о непрерывном медицинском образовании (continuing medical education, CME). Ещё одним специальным разделом журнала является обзор последнего законодательства.

Журнал «Архив криминологии» был основан в 1898 году как Archiv für Kriminal-Anthropologie und Kriminalistik (Архив криминальной антропологии и криминалистики), и это, вероятно, один из старейших в мире, существующих до сих пор научных журналов такого рода, в котором публикуются в основном отчёты о редких или интересных случаях.

Журнал Blutalkohol (Алкоголь, наркотики и безопасность дорожного движения) — официальное издание Немецкого общества дорожной медицины, которое редактируется Союзом против алкоголя и наркотиков в дорожном движении («Bund gegen Alkohol und Drogen im Straßenverkehr»). Журнал распространяется не только среди специалистов в области судебной и дорожной медицины, но и среди юристов, поскольку содержит большой раздел с недавним законодательством по вопросам алкоголя и наркотиков.

В 1967 году в ГДР был основан собственный журнал — Kriminalistik und crimessische Wissenschaften, который прекратил существование в 1996 году.

УЧЕБНИКИ ПО СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЕ

Первые книги по судебной медицине издавали уже в XVII веке лейпцигские профессора Бон, Амманн и Вельш. Названия их книг были на латыни: например, учебник Бона назывался «De renuntione vulnerum vulnerum seu vulnerum lethalium exemen или Ammann's Praxis vulnerum lethalium, sex decadibus historiarum rariorum, ut plurimum trumaticarum cum cum cribrationationibus singularibus adornata». Иоганнес Николай Пфайзер (1634–1674), окружной медицинский офицер в Нюрнберге, как предполагается, написал первый учебник по судебной медицине на немец-

ком языке — *Wie man Nämlich von allen Wunden des menschlichen Leibs gründlichen Bericht, ob solche gefährlich, tödlich oder nicht, vor Gericht Gerich und anderswo* (Разумное суждение о ранениях, как дать тщательный отчёт о всех ранениях человеческого тела в суде и других местах, чтобы классифицировать их как опасные, смертоносные или нет), который во втором издании (1684) вышел с титулом «Vernünftiges Wundurtheil» (Разумное исцеление ран).

Новым видом книги, основанной по большей части на личном опыте, стал учебник Иоганна Людвиг Каспера 1857 года «Practisches Handbuch der gerichtlichen Medizin» (Практический учебник судебной медицины). После редактирования учебника Карлом Лиманом, племянником и преемником Каспера, книга стала двухтомником. Девятое издание учебника Каспера (Handbuch Gerichtliche Medizin; 1905) было отредактировано Адольфом Шмидтманом (1851–1911) в виде трёхтомника. К заслугам Каспера относится также атлас по судебной медицине.

В 1895 году Фриц Штрассманн, первый президент Немецкого общества судебной медицины и профессор судебной медицины в Берлинском университете, опубликовал собственный учебник судебной медицины, второе его издание в 1931 году он отредактировал совместно с сыном Георгом Страссманом.

Одним из ведущих в мире был учебник Эдуарда Риттера фон Хофмана «Lehrbuch der Gerichtlichen Medicin» (Учебник судебной медицины), увидевший свет в 1878 году; последнее издание редактировал его ученик Альбин Хабэрда (1868–1933) в 1927 году. В 1898 фон Хофман опубликовал также «Атлас судебной медицины» (Atlas der Gerichtlichen Medizin) с несколькими рисунками художника Артура Шмитсона (1857–?).

В XX веке выпуск учебников по судебной медицине в Германии принял регулярный характер в соответствии с требованиями науки на данном этапе.

Издатель Schmidt-Römhild в Любеке издаёт серии книг, посвящённые современной медицине. Одна из них — «Arbeitsmethoden der Medizinischen und Naturwissenschaftlichen Kriminalistik» (Методы медицинской и естественнонаучной криминалистики). К настоящему времени вышло более 20 томов этой серии, посвящённых различным темам судебной медицины и криминалистики. Другая выпускаемая серия — «Rechtsmedizinische Forschungsergebnisse» (Исследования в области судебной медицины) — насчитывает более 30 томов. Издательство Lehmann's Media Berlin уже многие годы публикует книги в области судебной медицины.

ОБРАЗОВАНИЕ

Судебная медицина — обязательная дисциплина для студентов медицинских университетов Германии. Она преподаётся на лекциях и семинарах, но особый упор делается на практических занятиях в небольших группах.

Студенты-медики, а также студенты естественных наук (биологи, биохимики, химики) могут подготовить докторскую диссертацию в институтах судебной медицины, что занимает до 3–4 лет работы.

На специализацию в области судебной медицины отводится не менее 60 месяцев (5 лет), 6 из которых должны быть проведены в клинической патологии, 6 — в психиатрии или судебной психиатрии, ещё 6 месяцев можно потратить на патологию или общественное здравоохранение, фармакологию, токсикологию или психиатрию; 3,5 года отводится судебно-медицинской экспертизе. По регламенту медицинских советов, должно быть проведено не менее 400 полных внешних осмотров трупов с подробным описанием. Необходимо осуществить 25 выездов на место преступления, провести не менее 300 судебно-медицинских вскрытий, не менее 2000 гистологических исследований. В 200 случаях должен быть подготовлен устный или письменный доклад для участия в суде. По меньшей мере в 10 случаях должны быть проведены экспертизы следов крови и выполнено не менее 25 судебно-остеологических и одонтологических исследований. По завершении обучения кандидат сдаёт устный экзамен (не менее 30 минут) двум экспертам по судебной медицине и одному врачу медицинской палаты, перед этим врач медицинской палаты и комиссия экзаменаторов изучают письменные отчёты, которые кандидат должен представить на экзамене.

Токсикологи могут также квалифицироваться в институтах судебной медицины как криминалисты-токсикологи в соответствии с регламентом Gesellschaft für toxikologische und kriminologische Chemie (GTFCh) (Общество судебной и токсикологической химии).

СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА ГЕРМАНИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

В настоящее время основная рутинная работа в области судебной медицины осуществляется университетскими институтами судебной медицины (название «институт судебной медицины университета» в российском научном сообществе соотносится с названием «кафедра судебной медицины университета»). Судебно-медицинская служба Германии устроена так, что теория и практика в ней неразделимы. Все действующие судебно-медицинские эксперты являются сотрудниками институтов университетов, а университеты, в свою очередь, обладают очень большой автономией, самостоятельно выбирая руководителей соответствующих судебно-медицинских институтов. Какого-либо централизованного управления судебно-медицинской службой в Германии нет. Финансирование судебно-медицинской деятельности всегда местное, земельное, из двух источников — со стороны конкретного университета и прокуратуры.

В настоящее время в Германии действует 28 университетских институтов судебной медицины, в которых работают около 350 учёных. Существуют 6 государственных или муниципальных институтов, в которых

работает около 40–50 учёных. Кроме того, имеется 4 частных института, работающих главным образом в области генетики (тестирование на отцовство, исследование пятен крови).

В Баварии некоторые судебно-медицинские врачи прикреплены к суду и должны выполнять работу по рассмотрению уголовных дел. Они привлекаются либо в качестве психиатров, либо специалистов в области судебной медицины. В последнем случае они также проводят судебно-медицинские исследования трупов.

Экспертиза живых лиц в Германии на базе институтов судебной медицины практически не производится, обследование потерпевших проводится обычными врачами, в том числе в приёмных отделениях больниц. В случаях изнасилований освидетельствование потерпевших проводят гинекологи в условиях дежурных гинекологических отделений.

Показатель секционных исследований трупов в Германии с годами снижается: сегодня вскрытие проводится только в 5% всех смертей, из них 2% — судебно-медицинские, 3% — патологоанатомические вскрытия. Частота исследований варьирует между институтами: несколько институтов судебной медицины имеют высокий уровень вскрытия тел — около 2000 в год, другие институты проводят не более 200 судебно-медицинских вскрытий в год. Различные показатели основаны как на областях, за которую отвечает институт судебной медицины, так и на решениях прокурора, который свободен в принятии решений о проведении судебно-медицинского исследования трупа.

Часть химических исследований (прежде всего на алкоголь) также проводится на базе институтов судебной медицины. В Германии лишь несколько немецких университетов имеют собственные независимые кафедры судебной психиатрии (Berlin, Essen, Munich, Tuebingen). В случае убийства или других уголовных преступлений судебно-психиатрические экспертизы проводят главным образом психиатры-криминалисты.

Большинство из 16 федеральных земель Германии располагают специализированными полицейскими лабораториями для лабораторных исследований пятен крови и дополнительных анализов, таких как определение дальности выстрела, анализ следов после поджога, определение содержания лекарственного средства и т. д.

На федеральном уровне эти полицейские лаборатории создают базы данных ДНК. Частично анализ пятен проводится институтами судебной медицины, при этом полученные данные регистрируются и сопоставляются с базой данных ДНК в ответственной полицейской лаборатории.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Подводя итог вышесказанному, можно сделать вывод, что судебная медицина Германии за свою многовековую историю нашла оптимальное соотношение науки и практики в своей деятельности, что ставит её в первые ряды лучших судебно-медицинских служб мира.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Участие авторов • Author contribution

В. А. Клевно — концепция и идея исследования, сбор литературных данных, анализ и интерпретация данных, научная редакция рукописи, рассмотрение и одобрение окончательного варианта рукописи; **Ю. В. Назаров** — анализ и интерпретация данных, написание черновика рукописи. Авторы подтверждают соответствие своего авторства международным критериям ICMJE (все авторы внесли существенный вклад в разработку концепции, проведение исследования и подготовку статьи, прочли и одобрили финальную версию перед публикацией).

V. A. Klevno — the concept and idea of the study, collection of literature data, data analysis and interpretation, scientific editorial board of the manuscript, review and approval of the final version of the manuscript; **Yu. V. Nazarov** — data analysis and interpretation, writing a draft of the manuscript.

All authors made a substantial contribution to the conception of the work, acquisition, analysis, interpretation of data for the work, drafting and revising the work, final approval of the version to be published and agree to be accountable for all aspects of the work.

Источник финансирования • Funding source

Авторы заявляют об отсутствии внешнего финансирования при проведении исследования.

This study was not supported by any external sources of funding.

Конфликт интересов • Competing interests

Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

The authors declare that they have no competing interests.

ОБ АВТОРАХ

* **НАЗАРОВ Юрий Викторович**, д.м.н.; адрес: Российская Федерация, 195015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41; e-mail: naz532@yandex.ru; eLibrary SPIN: 2390-8227; ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4629-4521>

КЛЕВНО Владимир Александрович, д.м.н., профессор; e-mail: vladimir.klevno@yandex.ru; eLibrary SPIN: 2015-6548; ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5693-4054>

AUTHORS INFO

Yuri V. Nazarov, MD, Dr. Sci. (Med.); address: 41, Kirochnaya street, Saint-Petersburg, 191015, Russia; e-mail: naz532@yandex.ru; eLibrary SPIN: 2390-8227; ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4629-4521>

Vladimir A. Klevno, MD, Dr. Sci. (Med.), Professor; e-mail: vladimir.klevno@yandex.ru; eLibrary SPIN: 2015-6548; ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5693-4054>