

А.П. Ардашкин

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Кафедра судебной медицины Самарского государственного медицинского университета;
ГУЗ «Самарское областное бюро судебно-медицинской экспертизы»

В России становление научной судебно-медицинской деятельности происходило в столичных городах – в Санкт-Петербурге и в Москве, где с созданием кафедр судебной медицины (в 1798 и в 1804 г.г. соответственно) началось преподавание предмета, и сформировались условия для проведения научных судебно-медицинских исследований. В провинциальных российских городах такие кафедры стали формироваться гораздо позже – по прошествии более чем ста лет.

Кафедра судебной медицины Самарского государственного медицинского университета (СамГМУ) ведет свою историю с 1921 года, когда на медицинском факультете Самарского университета первый преподаватель И.И. Цветков стал вести преподавание судебной медицины. Появление такой кафедры практически сразу же после открытия медицинского факультета в Самарском университете (учрежден 1 января 1919 года) было обусловлено потребностью подготовки врачей и работников правоохранительных органов по вопросам судебной медицины. При этом, конечно же, не стояла задача организации и ведения научной деятельности. В условиях разрухи и голода после революции и гражданской войны это было невозможно. Даже в столичных и крупных городах страны в этот период научные исследования в области судебной медицины (и не только) свелись практически к нулю.

Согласно сохранившимся сведениям автором первых научных публикаций среди самарских судебных медиков был И.И. Цветков. В 1929 году им был опубликован случай из экспертной практики, а в 1931 в материалах 3-го Поволжского съезда врачей, состоявшегося в июне 1930 года в г. Астрахань, была напечатана его статья «К вопросу об организации судебно-медицинской экспертизы в колхозах».

Научная деятельность сотрудников кафедры судебной медицины Самарского (Куйбышевского) медицинского института стала формироваться после окончания Великой Отечественной войны. До этого времени, несмотря на то, что кафедру возглавляли опытные профессионалы – профессор А.Д. Григорьев (в 1933-1937 г.г.) и доценты М.А. Денисов (в 1938-1941 г.г.) и Ф.Ф. Брыжин (в 1941-1942 г.г.) – научная деятельность на кафедре практически не велась и научные работы сотрудников не публиковались (по крайней мере, сведений о научных исследованиях найти не удалось). Это объясняется как кратковременностью руководства ими кафедрой, так и тем, что внимание руководителей кафедры целиком было занято обеспечением и учебного процесса и практической экспертной работой.

Научная и практическая судебно-медицинская деятельность в Самаре (в 1935-1991г.г. – г. Куйбышев) начала формироваться под влиянием Саратовской школы судебных медиков профессора М.И. Райского. Заведующие кафедрой Самарского (Куйбышевского) медицинского института М.А. Денисов, И.В. Слепышков, Е.И. Пахомова, а также преподаватели кафедры и известные практические судебно-медицинские эксперты, работавшие в Самаре – Н.Я. Беляев, В.П. Голубев, были воспитанниками этой школы.

Профессор И. В. Слепышков ко времени прибытия в Куйбышев был известным судебным медиком, автором более 20 научных работ, в том числе двух монографий: «К характеристике ран от огнестрельного оружия» (1933 г.) и «Раны от тупого оружия» (1937 г.). Работы И.В. Слепышкова по изучению ран от воздействия тупых орудий во многом были приоритетными. Вообще же круг научных интересов профессора И.В. Слепышкова был достаточно широк. Под его руководством сотрудниками кафедры и им самим

изучались проблемы диагностики отравлений, скоропостижной смерти, огнестрельной травмы, членовредительства, рассматривались вопросы медицинского законодательства и юридической ответственности медицинских работников в связи с профессиональной деятельностью и др. Преподавательский коллектив кафедры в то время был достаточно большим. Кроме заведующего на кафедре работали ассистенты: Н.Д. Шибанов, В.Г. Мацкевич, Е.И. Пахомова, В.П. Голубев, Н.Я. Беляев, Т.В. Горелова.

Известно, что в 1946 году профессор И.В. Слепышков совместно с экспертом Н.Н. Гладышем приняли участие в 1-й сессии Всесоюзного научного общества судебных медиков и криминалистов, состоявшейся в Одессе. В 1947 году к научной сессии Куйбышевского медицинского института И.В. Слепышковым и сотрудниками кафедры и экспертами под его руководством было подготовлено 7 докладов. Сам он на этой сессии выступил с докладом «Анализ судебно-медицинского материала по г. Куйбышеву за военное пятилетие». В 1948 году сотрудниками были подготовлено еще 4 доклада.

В 1948 году И.В. Слепышков участвовал в работе 1-й сессии научного общества судебно-медицинских экспертов и криминалистов Казахской ССР в г. Алма-Ата, где выступал с докладом «Морфология на службе следствия». Вместе с ним в работе сессии принимали участие куйбышевские судебные медики Н.Я. Беляев и К.А. Алло. Последняя научная командировка профессора И.В. Слепышкова в качестве представителя куйбышевских судебных медиков состоялась в 1949 году. Он выезжал в г. Ленинград на 4-ю конференцию Ленинградского общества судебных медиков и криминалистов.

В 1949 году заведующей кафедрой стала Е.И. Пахомова. В 1934 – 1936 гг. она обучалась в аспирантуре на кафедре судебной медицины Саратовского медицинского института под руководством профессора М.И. Райского. Ею проводились научные исследования по изучению свойств трупной крови. Но война не позволила завершить научную работу. Она была призвана на фронт. Но все-таки после войны она вернулась к экспертной, преподавательской и научной деятельности. Кандидатскую диссертацию она выполнила на другую тему «Материалы по изучению скоропостижной (сердечной) смерти при гипертонической болезни и ревматизме в фазе порока сердца» и защитила ее в 1954 году в Куйбышеве. Это была первая диссертация, защищенная самарским судебным медиком.

Пополнение коллектива сотрудников кафедры и практических экспертов с 60-70-х годов XX века заметно повысило научную активность самарской кафедры судебной медицины. При этом проводились разнообразные по своей направленности исследования. Различным аспектам транспортной и других видов механической травмы были посвящены публикации Е.И. Пахомовой (1961), В.П. Голубева (1961), В.И. Спицына (1961), В.Н. Овсянникова (1969), С.С. Мунтяна, Г.И. Юрасова и др.; проблемам танатологии - работы Е.А. Гимпельсона (1961); анализ отравлений проводился В.И. Спицыным (1961), Л.И. Иванушкиным (1972); работами В.Б. Зуева (1976) были установлены дифференциально-диагностические критерии выстрелов из малокалиберной винтовки ТОЗ-8 и ее обреза.

В 1961-1967 г.г. ассистентом кафедры Г.И. Юрасовым изучались особенности травм таза и его органов при различных условиях. По результатам исследований им был опубликован ряд работ, а в 1967 году успешно защищена кандидатская диссертация на тему «Травматические повреждения костей таза и его органов в судебно-медицинской практике».

В 1967 году кафедру судебной медицины Куйбышевского медицинского института возглавил доцент Е. Ф. Колокольцев. В Куйбышев он переехал из г. Горький, где начинал исследования с применением спектрографических методов по теме докторской диссертации. По его инициативе это научное направление с конца 60-х годов XX века на нашей кафедре получило активное развитие. На кафедру было приобретено соответствующее оборудование, освоены необходимые технологические приемы и способы подготовки биологических объектов. Е.Ф. Колокольцевым, Г.Д. Долгополовым, С.Н. Козловым, С.С. Мунтяном, В.Н. Овсянниковым, Г.И. Юрасовым был выполнен

целый ряд исследований, посвященных разработке экспертных критериев для судебно-медицинской диагностики на основе спектральных характеристик биологических объектов. По результатам предшествующих и проведенных на нашей кафедре исследований Е.Ф. Колокольцевым в 1970 году была защищена докторская диссертация на тему: «Определение микроэлементов и молекулярной структуры биологических объектов в судебно-медицинской практике». Ассистентом С.Н. Козловым также на основе спектральных исследований была выполнена и в 1975 году защищена кандидатская диссертация на тему: «Материалы к установлению прижизненности и давности ожогов пламенем».

В 1972 - 1992 г.г. кафедрой заведовал доцент Г.И. Юрасов. Несмотря на ограниченные материально-технические возможности, под его руководством на кафедре продолжались научные исследования по применению спектральных методов в судебно-медицинской практике. Вместе с тем, Г.И. Юрасовым было обращено внимание на актуальность автомобильных травм. В этой связи ассистенту С.Е. Винокуровой было предложено исследовать травму от переезда автомобилем, а ассистенту А.П. Ардашкину – судебно-медицинские аспекты травмы внутри автомобиля. Соответствующие исследования указанными ассистентами были проведены и по их результатам С.Е. Винокуровой в 1985 году и А.П. Ардашкиным в 1987 году были успешно защищены кандидатские диссертации.

В последующие годы С.Е. Винокуровой исследования судебно-медицинских аспектов травмы от переезда автомобилем были продолжены и в 1995 году она защитила докторскую диссертацию на тему: «Диагностика и экспертные критерии травмы от переезда колесом в случаях автодорожных происшествий (комплексное судебно-медицинское исследование)».

Кроме указанных диссертационных исследований в те годы на кафедре выполнялись и другие исследования в русле научного направления «механизм, прижизненность и давность механических повреждений». Диссертационная работа, посвященная установлению давности черепно-мозговой травмы на основе оценки патоморфологических проявлений, была выполнена ассистентом В.В. Сергеевым. В 1991 году им успешно была защищена докторская диссертация на тему: «Судебно-медицинская диагностика давности черепно-мозговой травмы, причиненной тупыми предметами».

В 1993 году ассистент С.Н. Куликов подготовил и защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Судебно-медицинская оценка механизмов травмы крупных суставов верхней конечности».

В последующем также в русле данного научного направления ассистентом И.А. Шмелевым под руководством профессора В.В. Сергеева было выполнено диссертационное исследование и защищена кандидатская диссертация на тему «Судебно-медицинская оценка повреждений шейного отдела позвоночника» (2003).

В научной разработке различных аспектов механической травмы с середины 90-х годов XX века принимали активное участие и другие сотрудники кафедры, а также практические судебно-медицинские эксперты (А.П. Ардашкин, М.В. Беляева, Н.Н. Дебой, А.Ю. Кириллов, Н.Ф. Кулахметова, С.Н. Куликов, А.В. Малыхин, Г.В. Недугов, В.В. Недугова, С.В. Поветкин, Е.В. Пономарев, Е.А. Сиротин, Н.Г. Юдина и др. Всего по проблемам экспертного исследования, диагностики и оценки механических повреждений, включая огнестрельные травмы, самарскими судебными медиками с 1995-2010 г.г. было опубликовано более 100 работ.

Наряду с этой тематикой на кафедре постоянно выполнялись научные исследования по другим актуальным темам судебной медицины. Их результаты публиковались в различных сборниках научных работ, научных журналах. Кафедрой судебной медицины в 2000-2010 г.г. (с 2006 г. совместно с кафедрой медицинского права и биоэтики) были изданы 8 сборников научных работ, в которых публиковались также работы судебных

медиков из других регионов страны; сотрудниками кафедры подготовлены и изданы 9 монографий, получено 8 патентов на изобретения.

В этот период были также выполнены несколько диссертационных работ. Н.Г. Юдиной на основе обобщения материалов работы оперативно-следственных групп и судебно-медицинских экспертов по ликвидации последствий катастроф с массовой гибелью людей была подготовлена и защищена диссертация «Особенности судебно-медицинской экспертизы трупов при их идентификации в случаях массовых катастроф» (2001). Установлению объективных критериев для судебно-медицинской диагностики гестационного возраста была посвящена кандидатская диссертация Г.В. Недугова «Морфолого-математическая оценка развития фетальных органов в целях определения гестационного возраста» (2005). В ней автором был детально изучен ряд морфологических характеристик органов плодов и с помощью математических методов выявлены закономерности их изменений в процессе развития. А.С. Купрюшиным было выполнено диссертационное исследование на тему «Оптимизация изучения танатогенеза в судебно-медицинской практике» и кандидатская диссертация им была защищена в 2005 году.

В эти годы А.П. Ардашкиным активно разрабатывались проблемы теории экспертного судебно-медицинского познания. По результатам проведенных исследований автором в 2004 году была защищена докторская диссертация «Методологические основы судебно-медицинской экспертизы».

С конца 90-х годов XX века на кафедре по инициативе и под руководством заведующего кафедрой В.В. Сергеева наряду с «классическими» задачами судебной медицины стали разрабатываться вопросы экспертно-правовой оценки профессиональной деятельности медицинских работников. Обращение к этой научной тематике в определенной мере было инициировано передачей в 1993 году на кафедру курса «Основы российского права», на котором велось преподавание юридических дисциплин. Кроме отдельных работ по разным вопросам данного научного направления, выполненных В.В. Сергеевым, А.П. Ардашкиным, С.Н. Куликовым, сотрудниками кафедры В.В. Сергеевым, С.О. Захаровым, А.П. Ардашкиным с участием профессора юридического факультета Самарского университета А.А. Тарасова была подготовлена и издана монография «Юридический анализ профессиональных ошибок медицинских работников». В последующем аспирантом С.О. Захаровым¹ была защищена кандидатская диссертация по теме: «Судебно-медицинская экспертиза по материалам уголовных и гражданских дел, связанных с ненадлежащим исполнением медицинскими работниками профессиональных обязанностей».

Актуальность проблем экспертной оценки качества медицинской помощи позволила выступить кафедре инициатором и одним из организаторов проведения в Самаре в 2005 году Всероссийского совещания судебных медиков «Организационные и методические проблемы судебно-медицинской экспертизы качества медицинской деятельности».

Возрастающая роль права в медицинской и фармацевтической деятельности постепенно определила потребность в углубленном изучении студентами медицинских вузов правовых дисциплин. Для этого в медицинских вузах стали создаваться специальные кафедры. Одной из первых таких кафедр в стране – «Кафедра медицинского права и биоэтики» была создана в СамГМУ в 2003 году. Преподавателями на этой кафедре стали бывшие сотрудники кафедры судебной медицины во главе с профессором В.В. Сергеевым. Таким образом, кафедра судебной медицины стала родоначальницей новой кафедры в нашем медицинском университете.

В настоящее время научная работа сотрудниками кафедры судебной медицины продолжается в тесном взаимодействии с практическими судебно-медицинскими

¹ В настоящее время С.О. Захаров преподает медицинское право в Международном Пражском университете.

экспертами как в рамках традиционных научных интересов судебных медиков, связанных с установлением механизма, прижизненности и давности травмы, так и в русле нового научного направления – «проблемы теории судебно-медицинского экспертного познания».

Монографии, изданные сотрудниками кафедры

1. **Судебно-медицинская экспертиза Самарской области. Страницы истории.** [Текст] / А.П. Ардашкин, Е.А. Гимпельсон, В.В. Сергеев. – Самара, 2000. – 170 с. : ил. – 1000 экз. – ISBN 5-8017-0069-2.
2. **Введение в теорию судебно-медицинской экспертизы: характеристика предмета** [Текст] / А.П. Ардашкин. – Самара: [Офорт], 2004. – 120, [1] с. : ил. – 500 экз. - ISBN 5-473-00008-8.
3. **Судебно-медицинская экспертиза трупов плодов и новорожденных (экспертно-правовая характеристика, гистологическая диагностика)** [Текст] / А.П. Ардашкин, Г.В. Недугов. - Самара: [Офорт], 2006. – 144, [1] с. : ил. – 300 экз. – ISBN 5-473-00195-5.
4. **Статистический анализ в судебно-медицинской антропологии** [Текст] / Г.В. Недугов, В.В. Недугова. - Самара: [Кредо], 2007. – 263, [1] с. : ил. – 200 экз. – ISBN 5-86611-043-1.
5. **Судебно-медицинские критерии переезда в случаях автотранспортных происшествий** [Текст] / С.Е. Винокурова. – Самара, 2007. – 181 с. : ил. – 100 экз.
6. **Вероятностные аналитические технологии в судебной медицине: базовые математические модели и практические приложения** [Текст]: монография / Г.В. Недугов, В.В. Недугова. - Самара: Офорт, 2009. – 241, [1] с. : ил. – 200 экз. – ISBN 978-5-473-00505-9.
7. **Формальные логические системы и их судебно-медицинские применения** [Текст]: монография / А.П. Ардашкин, Г.В. Недугов, В.В. Недугова. - Самара: Офорт, 2009. – 137, [1] с. : ил. – 300 экз. – ISBN 978-5-473-00515-8.
8. **Анализ причин смерти при субдуральных гематомах** [Текст]: монография / Г.В. Недугов. - Самара: Офорт, 2009. – 187, [1] с. : ил. – 200 экз. – ISBN 978-5-473-00528-8.
9. **Элективы судебной медицины (анализ экспертных эпизодов) из практики правосудия):** монография / С.Н. Куликов, О.С. Куликов. – Самара: ООО «ИПК «Содружество», 2009. – 288 с.

Патенты на изобретения, полученные сотрудниками кафедры

1. **Способ определения продолжительности внеутробной жизни недоношенных плодов** [Текст]: пат. на изобретение 2297629 С2 Рос. Федерация : МПК G01N 33/48 A61B 5/107 / Недугов Г.В., Федорина Т.А., Ардашкин А.П., Недугова В.В.; заявитель и патентообладатель Самарский гос. мед. ун-т. - № 2004135840/15; заявл. 07.12.2004; опубл. 20.04.2007, Бюл. № 11. – 5 с. : ил.
2. **Способ определения гестационного возраста плодов и новорожденных** [Текст]: пат. на изобретение 2308890 С2 Рос. Федерация : МПК G01N 33/48 A61B 10/00 / Недугов Г.В., Федорина Т.А., Ардашкин А.П., Недугова В.В.; заявитель и патентообладатель Самарский гос. мед. ун-т. - № 2005130142/14; заявл. 27.09.2005; опубл. 27.10.2007, Бюл. № 30. – 6 с. : ил.
3. **Способ выявления холестероза желчного пузыря у больных хроническим вирусным гепатитом С** [Текст]: пат. на изобретение 2339947 С1 Рос. Федерация : МПК G01N 33/50 G01N 33/68 / Суздальцев А.А., Юрченко Н.Г., Недугов Г.В., Константинов Д.Ю., Попова Л.Л., Перевозчиков Б.Г.; заявитель и патентообладатель Самарский гос. мед. ун-т. - № 2007106838/15; заявл. 22.02.2007; опубл. 27.11.2008, Бюл. № 33. – 4 с. : ил.
4. **Способ определения давности ушибов головного мозга при повторной травме головы** [Текст]: пат. на изобретение 2371100 С1 Рос. Федерация : МПК A61B 10/00 G01N 15/02 / Недугов Г.В., Недугова В.В.; заявители и патентообладатели Недугов Г.В., Недугова В.В. - № 2008124571/14; заявл. 16.06.2008; опубл. 27.10.2009, Бюл. № 30. – 7 с.
5. **Способ определения механизма образования субдуральных гематом при однократной травме головы** [Текст]: пат. на изобретение 2372853 С1 Рос. Федерация : МПК A61B 10/00 /

Недугов Г.В., Недугова В.В.; заявители и патентообладатели Недугов Г.В., Недугова В.В. - № 2008124569/14; заявл. 16.06.2008; опубл. 20.11.2009, Бюл. № 32. – 5 с.

6. Способ определения давности ушибов головного мозга при многократной травме головы [Текст]: пат. на изобретение 2373837 С1 Рос. Федерация : МПК А61В 5/00 G01N 1/28 / Недугов Г.В., Недугова В.В.; заявители и патентообладатели Недугов Г.В., Недугова В.В. - № 2008130840/14; заявл. 25.07.2008; опубл. 27.11.2009, Бюл. № 33. – 7 с.

7. Способ определения механизма образования субдуральных гематом при многократной травме головы [Текст]: пат. на изобретение 2373863 С1 Рос. Федерация : МПК А61В 10/00 / Недугов Г.В., Недугова В.В.; заявители и патентообладатели Недугов Г.В., Недугова В.В. - № 2008124565/14; заявл. 16.06.2008; опубл. 27.11.2009, Бюл. № 33. – 7 с.

8. Способ неинвазивного определения индекса гистологической активности у пациентов с хроническим вирусным гепатитом [Текст]: пат. на изобретение 2402278 С1 Рос. Федерация : МПК А61В 10/00 / Константинов Д.Ю., Недугов Г.В., Семенная Е.В., Перевозчиков Б.Г.; заявитель и патентообладатель Самарский гос. мед. ун-т. - № 2009106309/14; заявл. 24.02.2009; опубл. 27.10.2010, Бюл. № 30. – 5 с.