

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертацию Саковчука Олега Александровича «Патоморфологическая оценка повреждений почки в различные сроки посттравматического периода» представленную для защиты на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.02 – патологическая анатомия и 14.03.05 – судебная медицина.

Актуальность проблемы. Судебно-медицинская оценка повреждений для судебно-следственных органов является одной из наиболее важных задач практической экспертной деятельности. Основными при этом являются вопросы установления механизма и сроков образования повреждений. Несмотря на важность проблемы и устойчивые подходы к ее решению (установление механогенеза повреждения, экспертной оценки кровотечения, воспаления, заживления) нельзя считать эту проблему решенной. Причина в том, что при кажущейся очевидности оценочных критериев результат часто не поддается прогнозу, так как во многом он определяется морфологическими особенностями повреждаемой ткани (кожа, клетчатка, мышцы, кость, паренхиматозный орган, нервная ткань и т.д.). Поэтому на современном этапе повышение качества решения экспертных вопросов о виде и сроках внешнего воздействия невозможно без учета деформационных и реактивных особенностей исследуемого органа. Наибольшее число научных работ по этой проблеме посвящено травме кожных покровов и костей. Оценке же механизмов образования повреждений внутренних органов посвящены единичные диссертационные работы в основном по травме селезенки и печени.

При этом одним из часто травмируемых органов человека являются почки. Если в случаях острой или огнестрельной травмы большая часть вопросов может быть решена в ходе исследования раневых каналов, (обязательных в таком случае), то при тупой травме

почек эксперт сталкивается с большими экспертными трудностями. Известно, что среди случаев изолированной закрытой травмы живота повреждения почек занимают 20 %. При тяжелой сочетанной травме эти повреждения уже достигают 60 %. Основными причинами возникновения повреждений почек при закрытой тупой травме являются прямые удары в живот или поясничную область. Сюда относятся различные виды травматизма, автомобильная травма, падения с высоты, изолированные удары различными тупыми твердыми предметами. Однако в этой области исследования носят фрагментарный характер.

Таким образом, **тема** диссертационного исследования «Патоморфологическая оценка повреждений почки в различные сроки посттравматического периода», выполненного Олегом Александровичем Саковчуком без сомнения является важной научной проблемой и весьма актуальна для судебно-медицинской практики.

Целью исследования стало проведение комплексной патоморфологической оценки повреждений почек для установления прижизненности, давности и механизма их образования при тупой травме тела.

Задачи работы сформулированы последовательно и корректно.

Научная новизна. В результате выполнения работы были получены новые данные о характере и динамике развития реактивных и воспалительных изменений в почках, которые позволяют установить прижизненность и давность образования повреждений.

Также было установлено, что в случаях тупой травмы, осложнившейся массивной кровопотерей с развитием явлений шока, формирование реактивных и воспалительных изменений в поврежденных мягких тканях и почках более выражена. Были впервые выявле-

ны и описаны морфологические признаки разрыва (перерастяжения) и сдавливания (сжатия) паренхимы почки, формирующиеся в процессе ее деформации под действием тупого предмета.

Положения, выносимые на защиту объективны и убедительны.

Результаты диссертационного исследования апробированы в достаточном объеме. По теме диссертации опубликовано 16 печатных работ, 5 из которых вышли в свет в изданиях, рекомендуемых для публикации ВАК РФ для материалов кандидатской диссертации.

Диссертация составлена в традиционном стиле и состоит из введения, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований и их обсуждения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа изложена на 125 страницах и состоит из введения, обзора литературы, главы о материалах и методах исследования, двух глав результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов (заключения), выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы, включающего 133 источников, в том числе 96 отечественных и 36 зарубежных. Диссертация содержит 10 таблиц, 41 рисунок.

В **главе 1** автором достаточно полно проанализированы современные данные о патологической анатомии почек при механической травме, сопровождающейся явлениями шока. Автором детально разобрано как состояние вопроса о патоморфологической оценке кровоизлияний при механической травме, так и экспертное использование образующихся признаков воспаления в виде морфологической основы определения давности повреждений. О.А. Саковчуком обобщены данные о существующих классификациях повреждений почек. Автором выделены анатомо-топографические особенности этого паренхиматозного органа, которые оказывают основное влия-

ние на особенности его разрушения. На основе литературных данных установлены возможности оценки морфологии повреждений почек при тупой травме тела.

В главе 2 –подробно описаны материалы и методы проводимых исследований, обоснован общий объем и последовательность получения материала. Выделенные этапы научного поиска, экспериментальные и статистические результаты, вполне согласуются с поставленными автором задачами.

Глава 3 содержит результаты собственных исследований, в этой главе автором определены патоморфологические особенности реактивных изменений в мягких тканях и почках при тупой травме в различные сроки течения повреждений как на фоне нормоволемии, так и при геморрагическом шоке в эксперименте на лабораторных животных. Подробно описаны патоморфологические изменения в повреждённых почках в зависимости от длительности посттравматического периода на основе аутопсийного материала.

В главе 4 приведён подробный анализ архивных данных секционных наблюдений с тупой травмой туловища, сопровождавшейся повреждениями почек, описаны результаты экспериментального моделирования повреждений почек на изолированном органе. Полученные данные дали возможность разработать алгоритм описания повреждений почек при тупой травме тела, позволяющий решать некоторые вопросы, связанные с обстоятельствами травмирования почек в зависимости от локализации морфологических признаков, характерных для сжатия и растяжения тканей почек.

Рабочие главы следует оценить положительно, а полученные результаты признать важными как с научной, так и с практической точки зрения.

Выводы диссертации соответствуют поставленным целям и задачам, вполне конкретны и вытекают из существа представленных данных.

Практические рекомендации могут быть использованы в работе судебно-медицинских экспертов. Достаточное количество качественного иллюстративного материала в значительной степени облегчает восприятие работы. Все вышеизложенное позволяет положительно оценить диссертационное исследование О.А. Саковчука, а выявленные в ходе анализа работы несущественные замечания не принципиального свойства и не влияют на ценность работы. Но вместе с тем есть некоторые вопросы, которые требуют объяснения:

1. Почему при экспериментальном исследовании на лабораторных животных проводилась патоморфологическая оценка повреждений, как почек, так и мягких тканей, тогда как аутопсийный материал от трупов людей был представлен лишь повреждениями почек?

2. Во всех ли случаях повреждений почек Вы выявляли зоны разрыва и сжатия ее ткани?

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации и оформлен в соответствии с требованиями.

Заключение: Диссертационная работа Саковчука Олега Александровича «Патоморфологическая оценка повреждений почки в различные сроки посттравматического периода», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора В.П. Новосёлова и доктора медицинских наук, профессора С.В. Савченко является законченной научной квалификационной работой и содержит решение актуальной научно-практической задачи – выявление патоморфологических признаков, позволяющих устанавливать прижиз-

ненность, давность и особенности травмирования почек при тупой травме тела.

Диссертация О.А. Саковчука соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.02 – патологическая анатомия и 14.03.05 – судебная медицина.

Заведующий кафедрой судебной
медицины ГБОУ ВПО Алтайский
государственный медицинский
университет, доктор медицинских
наук, профессор, 656038, Барнаул, Ленина 40
+7(3852)369-027, shadimov_a.kbsme@mail.ru А.Б. Шадымов

“14 ” августа 2014 г.

