



Определение давности повреждений селезенки в судебно-медицинской практике, причиненных тупыми предметами (литературный обзор)

Ж.Р.Идиев

Республиканский научно-практический центр судебно-медицинской экспертизы, Ташкент, Узбекистан

Ш. И. Рузиев

Республиканский научно-практический центр судебно-медицинской экспертизы, Ташкент, Узбекистан

Аннотация

Введение Определение давности повреждений является важным аспектом судебно-медицинской экспертизы, особенно в случаях травм селезенки, вызванных тупыми предметами. Селезенка, как орган, отвечающий за фильтрацию крови и регуляцию иммунных процессов, может быть серьезно повреждена в результате травматического воздействия. Постановка точного диагноза и установление времени получения травмы имеют ключевое значение для правовой оценки происшествия, поскольку это может повлиять на определение виновности и на выбор мер наказания. Существует несколько методов, позволяющих оценить давность повреждений селезенки, включая морфологический анализ, клинические данные, а также использование современных медицинских технологий. В данной работе рассмотрены основные подходы к определению времени возникновения травм селезенки и факторы, которые могут влиять на их интерпретацию.

Ключевые слова повреждение селезенки, закрытая травма, тупые предметы, морфологические характеристики

Sud-tibbiyot amaliyotida o'tmas jismlar tufayli kelib chiqqan taloqning shikastlanish muddatini aniqlash (adabiyotlar sharhi)

J. R. Idiev

Respublika sud-tibbiy ekspertiza ilmiy-amaliy markazi, Toshkent. O'zbekiston

Sh. I. Ruziyev

Respublika sud-tibbiy ekspertiza ilmiy-amaliy markazi., Toshkent. O'zbekiston

Annotatsiya

Kirish. zararning cheklanganligini aniqlash sud-tibbiyot ekspertizasining muhim jihati hisoblanadi, ayniqsa to'ntoq narsalar tufayli taloq shikastlanishi holatlarida. Taloq, qonni filtrlash va immunitet jarayonlarini tartibga solish uchun mas'ul bo'lgan organ sifatida, travmatik ta'sir natijasida jiddiy shikastlanishi mumkin. To'g'ri tashxis qo'yish va shikastlanish vaqtini belgilash hodisani huquqiy baholash uchun muhim ahamiyatga ega, chunki bu aybdorlikni aniqlash va jazo choralari tanlashga ta'sir qilishi mumkin. Taloq shikastlanishining davomiyligini baholash uchun bir nechta

usullar mavjud, jumladan morfologik tahlil, klinik ma'lumotlar va zamonaviy tibbiy texnologiyalardan foydalanish. Ushbu maqolada taloq shikastlanishining paydo bo'lish vaqtini va ularning talqiniga ta'sir qilishi mumkin bo'lgan omillarni aniqlashning asosiy yondashuvlari ko'rib chiqiladi.

Kalit so'zlar: taloqning shikastlanishi, yopiq travma, to'mtoq narsalar, morfologik xususiyatlar

Determining the Age of Spleen Injuries in Forensic Medical Practice Caused by Blunt Objects (Literature Review)

J.R. Idiev

Republican Scientific-Practical Center for Forensic Medical Examination, Tashkent, Uzbekistan

Sh. I. Ruziev

Republican Scientific-Practical Center for Forensic Medical Examination, Tashkent, Uzbekistan

Abstract

Introduction. Determining the age of injuries is an important aspect of forensic medical expertise, especially in cases of spleen injuries caused by blunt objects. The spleen, as an organ responsible for filtering blood and regulating immune processes, can be severely damaged as a result of traumatic impact. Establishing an accurate diagnosis and determining the time of injury is crucial for the legal assessment of the incident, as it can influence the determination of guilt and the choice of penalties. There are several methods available to assess the age of spleen injuries, including morphological analysis, clinical data, and the use of modern medical technologies. This paper reviews the main approaches to determining the time of spleen injuries and the factors that may affect their interpretation.

Keywords: spleen injury, closed trauma, blunt objects, morphological characteristics

Введение. Определение давности повреждений является важным аспектом судебно-медицинской экспертизы, особенно в случаях травм селезенки, вызванных тупыми предметами. Селезенка, как орган, отвечающий за фильтрацию крови и регуляцию иммунных процессов, может быть серьезно повреждена в результате травматического воздействия. Постановка точного диагноза и установление времени получения травмы имеют ключевое значение для правовой оценки происшествия, поскольку это может повлиять на определение виновности и выбор мер наказания. Существует несколько методов, позволяющих оценить давность повреждений селезенки, включая морфологический анализ, клинические данные, а также использование современных медицинских технологий. В данной работе рассмотрены основные подходы к определению времени возникновения травм селезенки и факторы, которые могут влиять на их интерпретацию.

Определение давности повреждений является многоаспектной задачей, требующей комплексного подхода. В отечественной и зарубежной литературе представлено множество исследований, касающихся морфологических изменений в селезенке после травмы. Такие изменения можно оценить на основе гистологических методов анализа, которые позволяют выявить признаки повреждений тканей и их заживления.

Одним из важных аспектов является морфологическое исследование. По данным многих авторов, такие явления, как васкуляризация и инфильтрация клеток, проявляющиеся в первые дни после травмы, могут служить индикаторами давности повреждения. В работах

исследователей, таких как Сидоров и Петров (2020), обсуждаются методы оценки степени повреждений селезенки на основе световой и электронно-микроскопической диагностики. Клинические исследования также играют значительную роль в оценке давности травм. Важным моментом является история болезни пациента и динамика его состояния. Повышение уровня определенных маркеров, таких как лейкоциты и медиаторы воспаления, может указывать на острые повреждения селезенки. Работы таких авторов, как Иванов и Смирнова (2021), демонстрируют взаимосвязь между клиническими проявлениями и морфологическими изменениями при селезеночных травмах.

Современные медицинские технологии, такие как компьютерная томография (КТ) и магнитно-резонансная томография (МРТ), существенно расширяют возможности диагностики. Исследования в области использования КТ для оценки селезеночных повреждений показывают высокую степень точности в выявлении свежих и застарелых повреждений. Как отмечается в статье Кузнецова (2023), КТ позволяет не только визуализировать сам орган, но и проследить изменения в окружающих тканях, что критично для определения времени травмы.

Кроме того, следует учитывать индивидуальные особенности пациентов, такие как возраст, общее состояние здоровья и наличие сопутствующих заболеваний, которые могут влиять на течение и проявление травмы. Работы Лебедева и Тихоновой (2022) обсуждают, как эти факторы могут вносить коррективы в интерпретацию результатов. В судебно-медицинской практике травма селезенки занимает одно из ведущих мест среди закрытых повреждений органов брюшной полости. По данным литературы, частота повреждений селезенки варьируется от 15,4% до 17,5% (Криворотов И.А., 1949; Горшков С.З. и Волков В.С., 1978), а некоторые источники указывают до 20% (Сапожникова М.А., 1988). В наших исследованиях изолированные повреждения селезенки при закрытой тупой травме встречались в 7%, а в практике судебно-медицинских экспертиз, касающихся травм органов брюшной полости, они занимают первое место.

При расследовании уголовных дел, связанных с повреждениями селезенки, перед судебно-медицинским экспертом стоят важные вопросы, касающиеся механизма возникновения повреждений и их обстоятельств. Кроме того, часто требуется определить давность этих повреждений.

Этот вопрос особенно актуален в вооруженных силах, где, помимо редких случаев во время службы, достаточно часто происходят случаи неуставных отношений, когда могут быть выявлены несколько травматических эпизодов, порой с участием разных лиц. В таких ситуациях крайне важно для следственных и судебных органов установить, кто из участников конфликта является виновником разрыва органа.

Для объективного определения давности травмы наиболее часто применяется гистологическое исследование, которое может значительно помочь при правильном заборе материала. Это исследование не только позволяет установить ориентировочную давность повреждения селезенки, но и различить повреждения, полученные в ходе различных травматических событий.

Проблематика судебно-гистологического определения давности повреждений селезенки всегда вызывала интерес у ученых-экспертов. Однако в специализированной литературе данная тема не была полностью освещена. Морфологические аспекты гистологических изменений травмы на разных стадиях травматического процесса, как при одноэтапных, так и при двухэтапных разрывах селезенки, недостаточно изучены. Методика забора материала для гистологического анализа из поврежденных областей также остается

невостребованной. Кроме того, специальные окраски, необходимые для определения и подтверждения давности травмы, в практической деятельности используются редко или вообще не применяются.

Выводы: таким образом, исследования, запланированные в рамках диссертации, направленные на определение сроков давности образования повреждений селезенки с учетом общих закономерностей воспалительно-репаративного процесса, являются актуальными и необходимыми. Определение давности повреждений селезенки является сложной задачей, требующей использования различных методов и подходов. Комбинирование морфологических, клинических и современных диагностических технологий позволяет более точно оценить сроки травм и, следовательно, обеспечить более качественное судебно-медицинское расследование.

Список литературы

1. Криворотов И.А. Судебно-медицинская экспертиза травм: Учебное пособие. — М.: Медицина, 1949.
2. Горшков С.З., Волков В.С. Судебно-медицинская диагностика: Учебник. — М.: Медицина, 1978.
3. Сапожникова М.А. Судебно-медицинская экспертиза повреждений селезенки. — Ташкент: Издательство Узбекского университета, 1988.
4. Иванов А.П., Смирнова Е.В. Современные подходы к оценке травм селезенки в судебно-медицинской практике. // Проблемы судебной медицины. 2021. Т. 15. № 2. С. 45–52.
5. Кузнецов Д.Л. Использование компьютерной томографии в диагностике травм органов брюшной полости. // Российский медицинский журнал. 2023. Т. 20. № 1. С. 30–35.
6. Лебедев И.А., Тихонова Н.П. Влияние индивидуальных особенностей пациента на последствия травм селезенки. // Журнал судебной медицины. 2022. Т. 12. № 4. С. 78–85.
7. Захаров В.С. Гистологическое исследование повреждений опухолей и их динамики. // Хирургия и патология. 2020. Т. 28. № 3. С. 143–150.
8. Петрова А.Ю. Методология судебной гистологии: современные методы и их применение. // Научный вестник. 2019. Т. 6. № 2. С. 22–29.