

*Политкин И.А.*

Рязанский филиал Московского университета МВД России имени В.Я. Кикотя  
Научный руководитель Е.А. Мотина

### **Судебно-медицинская характеристика повреждений при падении с высоты**

Падения с высоты как вид высокоинерционной травмы всегда являлись одной из причин получения различных повреждений и в том числе наступления смерти. С развитием строительства многоэтажных зданий их количество постоянно увеличивается. Так, в городской местности, по данным разных источников, падение с высоты является одним из основных способов получения травм и часто достигает 40% от общего количества механических повреждений, что является вторым результатом после травм, полученных в дорожно-транспортных происшествиях. Большая распространенность этого вида повреждений требует от органов следствия, суда и экспертов повышенного внимания при проведении судебно-медицинской экспертизы по факту падения с высоты.

Для дальнейшего раскрытия данного вопроса необходимо иметь общее представление о том, что представляют собой травмы, полученные при падении с высоты. Данный вид повреждений можно охарактеризовать как процесс последовательного воздействия на тело падающего человека, находящегося в движении, предметов, расположенных на пути его полета и в месте приземления или, если во время полета человек не встретит каких-либо препятствий, воздействие исключительно предметами в месте его приземления. Также данной группе повреждений присуще понятие «кататравма», которое обозначает вид повреждения, которое было получено при падении с высоты.

Травмы при падении с высоты часто имеют разную локализацию, условия их получения, внешние признаки, что связано в первую очередь с видом падения, так как при определении вида падения можно в общих чертах определить, какие травмы мог получить человек<sup>1</sup>. Таким же путем можно сделать предварительный вывод о том, каким был механизм падения, зная, какие травмы были получены пострадавшим. Также данная группа повреждений зависит от высоты падения, положения тела в момент падения, полета и приземления, наличия одежды у человека в момент падения (в некоторых случаях одежда может сыграть роль парашюта). Кроме того, большое значение имеют: масса тела пострадавшего, характеристика поверхности, на которую пострадавший приземлился, характеристика предметов, о которые он ударился в

---

<sup>1</sup> Анализ смертельной травмы при падении с высоты по г. Барнаулу за 2009-2010 гг. / С.С. Саблин [и др.] // Актуальные вопросы судебной медицины и экспертной практики : сборник научных трудов. Барнаул-Новосибирск. 2011. Вып. 17. С. 164-170.

процессе полета, координация движений во время полета и возраст человека. На основе указанных обстоятельств, а также множества других аспектов в судебной медицине принято относить травмы, полученные при падении с высоты, к категории труднодиагностируемых<sup>1</sup>.

Как уже было сказано выше, характеристика полученных при падении с высоты травм напрямую зависит от вида падения. В судебной медицине на сегодняшний день различают несколько видов падения с высоты, среди которых: 1) прямое падение; 2) ступенчатое падение. При прямом падении тело человека во время полета не сталкивается с какими-либо препятствиями, то есть повреждения образуются исключительно при столкновении с поверхностью приземления. Ступенчатое падение, наоборот, характеризуется тем, что в процессе падения человек наталкивается на какие-либо предметы, препятствия, отчего на нем также образуются определенного рода повреждения.

Кроме того, существует и другая классификация. Так, падение с высоты может быть свободным и несвободным. Свободным называют такое падение, при котором падает только тело человека. Несвободным является падение тела человека с каким-либо предметом или внутри него. Так, например, несвободным является падение в результате авиакатастрофы. Также существует и третий вид падения в данной классификации, который рассматривается отдельно – падение с высоты собственного роста.

Повреждения при падении с высоты также имеют свою классификацию в зависимости от того, каким образом тело приземлилось и какое оно имело положение в момент соприкосновения с поверхностью. Так, выделяют прямые первичные повреждения, которые возникают в результате соприкосновения тела с поверхностью приземления при первом ударе. Их локализация – место удара. Также есть не прямые первичные повреждения. От первой группы их отличает то, что возникают они не в месте удара, а в других местах, но причиной их возникновения также является первичный удар. Третьей группой являются местные вторичные повреждения. Механизм их образования определяется последующими ударами тела о поверхность после первого соприкосновения. Если тело после падения еще некоторое время осуществляло перемещение, то количество и тяжесть такого рода травм будет больше.

Проведение судебно-медицинской экспертизы при расследовании случаев падения с высоты сопряжено с некоторыми сложностями, поскольку кататравма относится к разряду труднодиагностируемых, что связано с разнообразием условий ее формирования: вид падения, условия и обстоятельства возникновения травмы. Применение специальных знаний при расследовании

---

<sup>1</sup> Мовшович И.А. Особенности множественных сочетанных повреждений при кататравме // Ортопедия, травматология и протезирование. 1989. № 6. С. 7-10.

случаев падения с высоты позволяет получить ответы на ряд вопросов специального характера, которые ставятся перед экспертом:

- характерны ли повреждения для кататравмы;
- в каком положении находилось тело при ударе о грунт;
- придавалось ли телу перед падением дополнительное горизонтально направленное ускорение и др.

В своей работе эксперты используют различные методы исследования, в том числе и высокотехнологичные. Представляет интерес опыт применения при проведении судебно-медицинской экспертизы в случаях кататравмы виртуальной аутопсии<sup>1</sup>. Так, экспертами ГБУЗ МО «Бюро СМЭ» был применен метод посмертной компьютерной томографии. По данным следствия, девушка с суицидальной целью прыгнула с балкона многоэтажного дома, однако множественность повреждений, отсутствие предсмертной записки вызвали ряд вопросов как у следствия, так и у экспертов. Принятие решения о проведении досекционного компьютерного томографического исследования трупа позволило решить вопрос об объеме и механизме травмы, о прижизненности повреждений и сохранить результаты для повторного воспроизведения данных в случае необходимости<sup>2</sup>.

К сожалению, далеко не всегда осмотр места происшествия проводится с участием судебно-медицинского эксперта, что в конечном итоге негативно сказывается на результатах экспертизы, поскольку для формирования у эксперта целостного представления о месте падения, механогенезе травмы, характере падения и особенностях поверхности соударения необходимо, чтобы эксперт присутствовал на месте происшествия.

В заключение можно отметить, что высокие требования правоохранительных органов к качеству судебно-медицинских экспертиз, полиморфность повреждений, полученных в результате падения с высоты, ставят перед экспертами довольно сложную задачу проведения качественного исследования и формулировки обоснованных выводов. Судебно-медицинская оценка повреждений с применением современных методов исследования, сведения, полученные в ходе осмотра места происшествия, а также другие материалы дела позволяют установить вид повреждения, объективно реконструировать обстоятельства травмы и аргументированно ответить на ряд вопросов, возникающих у следствия и суда в каждом конкретном случае кататравмы.

---

<sup>1</sup> См.: Мотина Е.А. Методы посмертной визуализации в судебно-медицинской экспертизе // Вестник Рязанского филиала Московского университета МВД России имени В.Я. Кикотя. Вып. 14. 2020. С. 67.

<sup>2</sup> Судебно-медицинская экспертиза и посмертная компьютерная томография при падении с большой высоты / В.А. Клевно [и др.] // Судебная медицина. 2019. Т. 5. № S1. С. 55-56.