

ID: 2018-09-6-T-18165

Тезис

Гавриченко Е.П., Авдеева О.С., Текелян Р.А.

К вопросу доказательности рефлекторной остановки сердца как причины смерти*ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра судебной медицины им. проф. М.И. Райского*

Судебно- медицинским экспертам в своей практике периодически приходится сталкиваться с так называемой «рефлекторной смертью», наступающей в результате рефлекторной остановки сердца. Как правило, в таких случаях смерть наступает после удара тупым твердым предметом в рефлексогенные зоны, к которым относятся зоны солнечного сплетения, промежности, синокаротидная зона, область сердца. На сегодняшний день генез «рефлекторной смерти» до конца не ясен. Иннервация сердца осуществляется нервами-антагонистами: симпатическими и парасимпатическими. Парасимпатические нервы угнетают образование импульса в проводящей системе, снижают сократимость мышечных волокон, симпатические нервы наоборот, повышают возбудимость и сократимость миокарда, значительно увеличивая его потребность в кислороде. При раздражении рефлексогенных зон усиливается влияние парасимпатических нервов, что ведёт к угнетению атриовентрикулярного узла и нижележащих отделов проводящей системы, от чего и может произойти остановка сердца. После изучения литературы по данному вопросу стало очевидно, что на сегодняшний день имеется неоправданно малое количество научных работ по затронутой теме, отсутствуют рекомендации по производству судебно-медицинской экспертизы трупов в случаях травм рефлексогенных зон тела. Ведь рефлекторный механизм остановки сердца не всегда сопровождается видимыми повреждениями сердца и тканей в области рефлексогенных зон, также в научной литературе был описан случай рефлекторной остановки сердца при дорожно-транспортном происшествии в результате общего сотрясения тела и множественных воздействий тупыми твердыми предметами в области рефлексогенных зон. Таким образом, для принятия решения о причине смерти от травмы рефлексогенной зоны необходимы следующие условия: обстоятельства травмы, повреждения- маркёры рефлексогенных зон, а в некоторых случаях клиническая картина. Но такое сочетание данных при судебно- медицинском исследовании трупа встречается крайне редко, что вызывает трудности при установлении причины смерти, поэтому данный вопрос требует дальнейшего изучения с судебно-медицинской точки зрения.

Ключевые слова: рефлекторная остановка сердца, рефлексогенная зона