

Есипович А. В.

**ВИРТОПСИЯ – НОВЫЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ В ПРАКТИКЕ
СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

Научный руководитель: ассист. Славина Н. И.

Кафедра судебной медицины

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Судебно-медицинская экспертиза трупа традиционно построена на секционном исследовании тела – методе, который является «золотым стандартом» посмертной диагностики. До настоящего времени во всем мире аутопсия остается единственным способом научного контроля за правильностью постановки диагноза и установления причины смерти. В качестве альтернативы традиционному вскрытию в ряде стран (Германия, США, Великобритания, Израиль и др.) отмечен неуклонный рост интереса к диагностическим возможностям посмертной компьютерной томографии (КТ) и магнитно-резонансной томографии (МРТ), которые в настоящее время уже рутинно используются с целью проведения скринингового исследования практически всех трупов для решения вопроса о необходимости дальнейшего секционного исследования.

Виртопсия – методика посмертного исследования тела, объединяющая проведение классического патологоанатомического или судебно-медицинского вскрытия с предварительным использованием КТ- и/или МРТ-исследования всего тела без применения контрастных веществ.

Трехмерная визуализация позволяет экспертам объективно и научно обоснованно отвечать на поставленные вопросы, наглядно иллюстрировать свои выводы, что очень важно для лиц, не имеющих медицинского образования и плохо понимающих сложные и подробные описательные части протоколов вскрытий и экспертных заключений. Результаты виртопсии могут храниться в цифровом формате длительное время, что позволяет при необходимости проводить повторное экспертное исследование без эксгумации трупа и в случаях кремации. Кроме того, важным преимуществом метода является возможность оперативно проводить исследования тел в случаях массовой гибели людей (транспортные, природные катастрофы и т.д.) и для скринингового исследования трупов при скоростной смерти для решения вопроса о дальнейшей тактике. Сохранение тела, не подвергнутого аутопсии, является крайне важным моментом для представителей многих религий и общин, а также родственников умерших, которые имеют негативное отношение к традиционному вскрытию, и в таких случаях виртопсия выступает в роли альтернативного варианта, не уступающего результатам традиционной аутопсии. Трехмерная реконструкция дает уникальную возможность использовать метод для решения вопросов медико-криминалистической идентификации орудия травмы и реконструкции обстоятельств происшествия.

Виртопсия – это, по сути, ориентационный GPS и объективные научные доказательства для медицинского эксперта. Таким способом можно выявить патологические изменения еще до инвазивного исследования и грамотно спланировать предстоящее вскрытие, предварительно оценив состояние «труднодоступных» для классического исследования областей тела. С точки зрения доказательной медицины, учитывая возможности виртуальной аутопсии, в дополнение к классической аутопсии и/или как альтернативный метод, виртопсия – будущее танатологической практики.