

ОБЪЕКТИВНЫЕ ОШИБКИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ДАВНОСТИ СМЕРТИ ПО РЕКТАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

Алексин Г.Б.¹, Рябченко С.М.²

Кафедра патологической анатомии и судебной медицины

ГУ Днепропетровской медицинской академии¹

Днепропетровское областное бюро судебно-медицинской экспертизы²

Знание фактического срока, прошедшего с момента смерти, или приближающегося к нему, всегда является важным, а подчас решающим, при расследовании преступлений против жизни человека. Для определения давности наступления смерти (ДНС) эксперты используют значения ряда параметров, которые фиксируют состояние посмертных процессов на определенный момент времени.

Предпочтительно, при расчете конкретного времени ДНС, использовать те значения, которые были установлены, непосредственно, при осмотре трупа на месте его обнаружения, и которые, в обязательном порядке, заносятся в протокол осмотра места происшествия. Общеизвестно, что динамика посмертных процессов зависит, в большей степени, от состояния окружающей среды, и ее температуры в частности. Казалось бы, небольшие колебания температуры окружающей среды или тела при осмотре его на месте преступления, не могут сколь-нибудь, значительно повлиять на динамику посмертных процессов, однако на практике порой, случается иначе.

Вниманию коллег представлены два случая из экспертной практики авторов, которые демонстрируют несостоятельность общепризнанных методик определения ДНС в силу конкретных объективных причин.

Случай 1. 11.12.2009 г. производился осмотр квартиры, в которой находился труп женщины с резаной раной шеи (фото 1, 2). Данные осмотра трупа из протокола осмотра места происшествия: «...Кожные покровы бледные, холодные на ощупь на всем протяжении. Трупное окоченение хорошо развито во всех группах обычно исследуемых мышц. Трупные пятна островчатые, расположены на задней и боковых поверхностях тела, конечностей, розовато-фиолетового цвета, при надавливании на них динамометром, трехкратно окраски не изменяют (10.50 час. 11.12.09 г.). Признаки гниения не выражены. Температура ректально при температуре помещения +17,1°C в 10.20 час. составила +19,7°C, в 11.20 час. +19,5°C...».

Для определения ДНС по ректальной температуре использовалась формула Бурмана: $ДНС = \frac{T - T_0}{0,889}$, где: 36,9 – исходная температура тела; T – ректальная температура на момент исследования; 0,889 – коэффициент (среднее снижение температуры в час). Подставив в формулу

значения ректальной температуры на момент исследования, получаем ДС около 19,5 часов. Таким образом, по данным судмедэксперта смерть потерпевшей могла наступить около 15.00-16.00 часов 10.12.09 г.

Следствием было установлено, что «...08.12.2009 года, около 22.00 часов А. находясь в комнате Д. лицом к лицу, держа в правой руке бутылку из-под шампанского, нанес ей удар в область головы. Когда от этого удара Д. потеряла сознание и упала на пол, то А. перерезал ей шею кухонным ножом». Как видно, ошибка в определении ДНС составила 36 часов.

Анализ данного факта, во время досудебного следствия, позволил выявить следующие обстоятельства. Среднесуточная температура воздуха в период с 8-го по 11-е декабря 2009 года составляла +1-3°C. Со слов соседней Д., отопление квартир в этот период не прерывалось, и температура в жилых помещениях, поддерживалась в пределах нормы, т.е. +20-22°C. Во время осмотра места преступления открывались окна квартиры, что могло вызвать резкое падение температуры окружающего воздуха до +17,1°C и, соответственно, дальнейшее снижение температуры трупа.

Таким образом, могло иметь место двух моментное остывание тела — до температуры +20-22°C, и через определенный период, повторное, после снижения температуры воздуха в комнате до +17,1°C.

Случай 2. Данные протокола осмотра трупа женщины обнаруженного в своей квартире с удавкой на шее (фото 3, 4): «...Кожные покровы на ощупь холодные, на всем протяжении. Трупное окоченение, хорошо выражено во всех группах исследуемых мышц, разрешается с трудом. Трупные пятна обильные, синюшно-фиолетового цвета, располагаются по задним и боковым поверхностям туловища и конечностей, при неоднократном надавливании на них в поясничной области с усилием 2 кг/см² динамометром, пятна исчезают и восстанавливают свою окраску через 2,5-3,5 минуты (04.15 час. 14.05.2011 г.). При измерении температуры прямой кишки электронным термометром при температуре воздуха в помещении +20,3°C в течение 10 минут, на глубине 10 см, 04.35 час., температура составила +30,1°C. ... При повторном измерении температуры в прямой кишке электронным термометром, 05.25 час. – 05.35 час.

При температуре воздуха в помещении $+21^{\circ}\text{C}$, температура в прямой кишке составила $+29,7^{\circ}\text{C}$...». Используя вышеуказанную формулу, получим результат — 7-8 часов, с учетом динамики трупных пятен, ДС определена в 7-9 часов. Таким образом, смерть потерпевшей, могла наступить около 19.00-22.00 часов 13.05.2011 г.

Следствием установлено, что потерпевшая М. утром в день убийства звонила по мобильному

телефону к себе на работу и сообщила, что не может выйти по причине плохого самочувствия и повышенной температуры. Вызванный по адресу проживания М. участковый терапевт сообщил, что не смог посетить больную в 14.00 час, по той причине, что «никто не открыл дверь». Задержанный, по подозрению в убийстве Ш. сознался, что совершил преступление на 12 часов ранее.



Фото 1, 2. Потерпевшая Д. с резаной раной на шее



Фото 3, 4. Потерпевшая М. с удавкой на шее

Как видно, и в этом случае ошибка определения ДНС составила около 12 часов. Причина ошибки в том, что расчет ДНС по формуле Бурмана предполагает учет изначальной температуры тела здорового человека, а у человека с повышенной t° тела, процесс посмертного остывания иной.

Следует отметить, что объяснение в судебных заседаниях возможных причин ошибок при определении ДНС, вызывало полное понимание со стороны обвинения и явное неудовольствие со стороны адвокатов.