



УДК: 343.98.065

**SOME PRACTICAL RECOMMENDATIONS ON RESTORATION OF THE
IN VIVO APPEARANCE OF UNIDENTIFIED BODIES IN A STATE OF
PUTREFACTIVE CHANGES AND MUMMIFICATION AND ADIPOCERE
(on the materials of the practice of the Amur Region)**

**НЕКОТОРЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ
ПРИЖИЗНЕННОГО ОБЛИКА НЕОПОЗНАННЫХ ТРУПОВ НАХОДЯЩИХСЯ В
СОСТОЯНИИ ГНИЛОСТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ, МУМИФИКАЦИИ И ЖИРОВОСКА
(на материалах практики Амурской области)**

Gigolian M.O. / Гиголян М.О.

*associate Professor of the Department of pathological anatomy at the course of forensic medicine
of the Amur state medical Academy, Blagoveshchensk,
Ph. D., associate Professor, doctor of the highest qualification category /
доцент кафедры патологической анатомии по курсу судебной медицины
Амурской государственной медицинской академии, г. Благовещенск, к.м.н., доцент,
SPIN: 9015-3185*

Petaichuk A.A. / Петаичук А.А.

*a student of the 3rd year of a master's degree at the Law School of the Far Eastern Federal
University in Vladivostok, teacher of the faculty of secondary professional education of
Amur State University, Blagoveshchensk. /
студент 3-го курса магистратуры Юридической школы Дальневосточного Федерального
Университета, г. Владивосток, преподаватель факультета среднего профессионального
образования Амурского Государственного Университета г. Благовещенск
SPIN: 2285-0791
ORCID: 0000-0002-2794-3282*

Аннотация: в настоящей статье рассматриваются некоторые практические рекомендации по восстановлению прижизненного облика неопознанных трупов, находящихся в состоянии гнилостных изменений, мумификации и жировоска. Проведен анализ практики применения сотрудниками Амурского бюро судебной-медицинской экспертизы различных методик, направленных на восстановление прижизненного облика неопознанных трупов, обнаруженных на поздних сроках постмортального периода, для целей последующего установления личности. Даны практические рекомендации по применению указанных методов.

Ключевые слова: установление личности, неопознанный труп, восстанавливающий раствор, реставрация лица, трупные явления, постмортальный период, гнилостные изменения, мумификация, жировоск.

Вступление

В правоохранительные органы регулярно поступают сообщения о безвестном исчезновении лиц и обнаружении неопознанных трупов. Как правило, проанализировать и сопоставить данную информацию в короткие сроки не представляется возможным. Неполнота сведений о происшедшем событии приводит лишь к дедуктивным и вероятностным выводам из категорических суждений [8, с. 4]. Сотрудникам правоохранительных органов необходимо прилагать значительные усилия с целью разрешения материала доследственной проверки и установления истины по уголовному делу.

В связи с чем, показательна специфика возбуждения уголовных дел по фактам безвестного исчезновения граждан. Уже на этапе проведения



доследственной проверки возможно провести ряд мероприятий, направленных на скорейшее установление местонахождения лица или обнаружение трупа. К данным мероприятием относятся: взятие объяснений; получение сведений из медицинских учреждений, бюро регистрации несчастных случаев; изучение личности и образа жизни исчезнувшего, его связей; выяснение обстоятельств исчезновения. До возбуждения уголовного дела целесообразно провести следственный осмотр. Указанное поможет выявить признаки преступления. Проведение проверки, изучение личности, поисковые мероприятия – все это должно быть сделано в кратчайшие сроки. После чего, уже с учетом полученной информации решается вопрос о возбуждении уголовного дела [11].

К сожалению, далеко не всегда вышеобозначенные мероприятия проводятся надлежащим образом. В результате, спустя продолжительный период времени, поступает сообщение об обнаружении неопознанного трупа.

Таким образом, идентификация неопознанного трупа остается одной из самых актуальных и сложных задач современной криминалистики в рамках уголовного судопроизводства. В настоящее время судебно-медицинское отождествление личности играет крайне важную роль в обеспечении раскрытия преступлений, направленных против жизни и здоровья человека [1].

При этом, значимое место в указанном процессе занимает деятельность судебных медиков, осуществляемая с использованием современных методов установления личности. Деятельность судмедэкспертов зачастую затруднена в связи со значительными посмертными изменениями, происходящими с телом с течением времени [7].

1. Статистические данные

Согласно сведениям ИЦ МВД РФ о результатах работы правоохранительных органов Амурской области по установлению личности неопознанных трупов в 2016 г. в производстве находилось 380 материалов по установлению личности неопознанного трупа, из них 34 (8,95% от 380) – с возбуждением уголовного дела. При этом в 2016 г. начато производство по 162 (42,63% от 380) материалам доследственной проверки, из них 6 (3,7% от 162) – с последующим возбуждением уголовного дела. В результате, за 2016 г. прекращено в связи установлением личности неопознанного трупа 155 производств, что составляет 40,79%.

Вышеизложенное свидетельствует об актуальности применения криминалистических технологий по реставрации тела, в том числе узкоспециализированных, с целью восстановления прижизненного облика умершего, чей труп был обнаружен на поздних сроках постмортального периода [6].

2. Особенности судебно-медицинской экспертизы трупа с развитыми поздними трупными явлениями

При поступлении неопознанного трупа в судебно-медицинское учреждение с развитыми поздними трупными явлениями (в частности: гнилостные изменения, мумификация, жировоск), после ознакомления с представленными материалами, руководствуясь изложенными в постановлении о назначении судебно-медицинской экспертизы вопросами, эксперт отмечает:



- гнилостный запах и увеличение размеров трупа, степень выраженности трупной зелени, гнилостной венозной сосудистой сети кожи, гнилостных пузырей, гнилостной эмфиземы, приводит их локализацию, цвет, размеры, форму, признаки выпадения прямой кишки, матки;

- наличие участков жировоска, их запах, локализацию, консистенцию, цвет и сохранность структуры тканей на его фоне.

Эксперт устанавливает признаки мумификации и торфяного дубления. Обнаруженные на трупе мухи, их личинки, куколки помещают в пробирки и направляют на лабораторное энтомологическое исследование [4].

На основании соответствующего предписания следователя (лица, назначившего экспертизу), судмедэксперт осуществляет отделение головы неопознанного трупа для последующего проведения идентификационного исследования [2].

Следующим этапом является определение, в зависимости от типа и степени выраженности поздних трупных явлений, конкретной методики и состава восстанавливающего раствора, подлежащего применению в данном случае.

3. Некоторые практические рекомендации

При подготовке тела к процедуре опознания либо проведению сигналетической фотосъемки, и после применения методик, направленных на восстановление мягких тканей головы трупа, возникает вопрос о необходимости проведения дополнительных мероприятий по приданию голове неопознанного трупа прижизненного вида.

При разрешении данного вопроса эксперт сталкивается со следующими сложностями. Во-первых, фактура и тургор кожи неравномерны по всей площади, имеются очаги вздутия и провисания. Во-вторых, кожные покровы головы изменили свой цвет, кожа лица может приобретать различные оттенки от темно-коричневого и грязно серого до ярко зеленого.

В-третьих, уголки рта излишне опушены, губы дряблые, бледные. В-четвертых, глазные яблоки сморщиваются, теряя объем, веки западают.

В связи с чем, рекомендуется осуществить дополнительные меры, входящие в комплекс методов, направленных на восстановление прижизненного облика неопознанных трупов, находящихся в состоянии гнилостных изменений, мумификации и жировоска.

Так, для более равномерного восстановления, мумифицированная голова трупа, сразу после отделения от тела, помещается в ванну с холодной, 14-16 °С, проточной водой. Затем при набухании тканей в ванну добавляется глицерин из расчета 1 часть глицерина ($C_3H_5(OH)_3$) на 5 частей воды. По истечении 12-18 часов голова переносится в соответствующий восстанавливающий раствор.

При работе с гнилостно изменённым объектом, для удаления излишней жидкости, содержащейся в мягких тканях, препарат помещается в плотно закрытый пустой сосуд на подставку, с целью последующего дренирования. Высокая концентрация водяных паров препятствует избыточному высыханию поверхностных слоев кожи. В течение 2-3 дней, по мере стекания и испарения жидкости мягкие ткани приобретают обычную толщину. Стекшую жидкость



необходимо периодически удалять. Для предупреждения избыточного высыхания некоторых участков кожи рекомендуется накрыть объект марлей, пропитанной нижеописанным раствором [5].

При наличии областей провисания в толщу кожи дополнительно вводится раствор, имеющий следующий состав:

- 1 часть уксусной кислоты (CH_3COOH);
- 10 частей дистиллированной воды (H_2O).

Состав вводится, медленно, равномерно со скоростью около 5 мл/мин., до расправления данного участка. В данном случае рекомендуется использовать шприц объемом 20 мл.

Чтобы убрать зеленоватость кожного покрова лица под кожу шприцом в различных направлениях по всей площади поверхности вводят перекись водорода (H_2O_2), обладающую отбеливающим действием. При этом, скорость введения жидкости должна быть постоянна на протяжении всей процедуры и составлять порядка 2 мл/мин. и не более 1-2 мл. в одной инъекции. В данной процедуре рекомендуется использовать шприц объемом 5 мл. Количество инъекций зависит от состояния тканей и, как правило, колеблется в диапазоне от 20-40. Просветление наступает через 12-36 часов.

Придание кожи оттенка близкого к прижизненному осуществляется посредством нанесения специальной пудры, имеющей следующий состав.

Для светлой кожи:

- 6 частей благородного талька ($\text{Mg}_3\text{Si}_4\text{O}_{10}(\text{OH})_2$);
- 1 часть красного свинцового сурика (Pb_2PbO_4);
- 1 часть охры желто-золотой.

Для смуглой кожи:

- 6 частей благородного талька ($\text{Mg}_3\text{Si}_4\text{O}_{10}(\text{OH})_2$);
- 1 часть красного свинцового сурика (Pb_2PbO_4);
- 1 часть охры коричневой.

На лицо смесь наносится специальной кисточкой и равномерным тонким слоем, до 0,5 мм., распределяется по всей поверхности кожного покрова, лицевой части, головы трупа при помощи рук. Далее, спустя 10-12 часов, смесь смывается проточной водой, температурой 22-24 °С.

В случае, когда глазные яблоки деформированы (сморщены), для восстановления их формы, шприцом в стекловидное тело вводится раствор, имеющий следующий состав:

- 1 часть глицерина ($\text{C}_3\text{H}_5(\text{OH})_3$);
- 1 часть дистиллированной воды (H_2O).

При этом, жидкость вводится медленно, со скоростью около 1 мл/мин., до полного расправления глазного яблока и принятия им физиологически нормального положения. В данном случае рекомендуется использовать шприц объемом не более 10 мл.

При разрушении глазного яблока и невозможности его восстановления, чтобы расправить запавшие веки, необходимо в протяжении складки между глазным яблоком и верхним веком пинцетом вложить валики из ваты, пропитанные раствором, имеющим следующий состав:



- 5 частей глицерина ($C_3H_5(OH)_3$);
- 5 частей дистиллированной воды (H_2O);
- 1 часть 1-2% раствора формалина (формальдегид – CH_2O).

В качестве альтернативного метода, возможно специальной ложечкой уложить кашицу из алюмокалиевых (жженных) квасцов $KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$. Объем закладки осуществляется на усмотрение эксперта в зависимости от наблюдаемой морфологической картины.

В целях устранения дряблости губ используют метод введения описанного выше раствора уксусной кислоты. При этом, для придания губам естественного цвета рекомендуется подкрасить их 1% раствором эозина Y ($C_{20}H_8Br_4O_5$). В данном случае время окрашивания составляет 1-5 минут [10].

Через толщу губ, между углами рта, пропускаются толстые нити, регулируя их натяжение, достигается следующий результат – углы рта оказываются на уровне вторых премоляров, а ротовая щель – посередине высоты эмали центральных верхних резцов [5].

Для фиксации нижней челюсти, по средней линии нижней челюсти и на уровне альвеолярных отростков центральных резцов верхней челюсти, просверливается отверстие, через которое продевается медная проволока диаметром до 0,3 мм. По средствам скручивания медной проволоки достигается смыкание зубов и губ.

Заключение и выводы

Резюмируя вышеизложенное, можно прийти к следующим выводам. Применение обозначенных практических рекомендаций, входящих в комплекс методов, направленных на восстановление прижизненного облика неопознанных трупов, находящихся в состоянии гнилостных изменений, мумификации и жировоска, позволяет значительно повысить эффективность работы судмедэксперта по восстановлению прижизненного облика неопознанных трупов, обнаруженных на поздних стадиях постмортального периода.

Следует отметить, что на сегодняшний день отсутствует единый, методически закрепленный подход к определению процедуры восстановления облика неопознанного трупа. Имеющиеся сведения представляют собой обрывочный и несистематизированный вид. Отсутствие полных комплексных методических рекомендаций затрудняет работу судмедэкспертов и работников следственных органов при установлении личности непознанного трупа.

Тем не менее, сотрудниками медико-криминалистического отделения ГБУЗ АО «Амурское бюро судебно-медицинской экспертизы» по указаниям следственных органов за период времени с 2008 г. по 2018 г. успешно был восстановлен облик более 25 неопознанных трупов.

Таким образом, очевидно, что назрела необходимость разработки и внедрения в практику унифицированных и детализированных методических рекомендаций по восстановлению облика неопознанного трупа, находящегося в состоянии гнилостных изменений, мумификации и жировка для целей последующей идентификации. Что, в свою очередь, с неизбежностью повлечет повышение эффективности разрешения вопроса возбуждения уголовного дела



и решение задач предварительного следствия в целом [3].

Выражаю благодарность своему научному руководителю Яровенко Василию Васильевичу за ценные советы при планировании исследования и рекомендации при написании магистерской диссертации (Петайчук А.А.).

Литература:

1. Аманмурадов А.Х., Пиголкин Ю.И., Богомолов Д.В. и др. Алгоритмы судебно-медицинской идентификации личности // Альманах судебной медицины. - 2001. - №2. - С. 23-24.

2. Петайчук А.А. Дактилоскопирование неопознанных трупов, находящихся в состоянии гнилостных изменений, мумификации и жировоска // Сборник публикаций научного журнала "Chronos" по материалам XXX международной научно-практической конференции: «Вопросы современной науки: проблемы, тенденции и перспективы» сборник со статьями. - М.: Научный журнал "Chronos", 2018. - С. 73-80.

3. Петайчук А.А. Восстановление прижизненного облика неопознанных трупов, находящихся в состоянии гнилостных изменений, мумификации и жировоска // Сборник публикаций научного журнала "Globus" по материалам XXIX международной научно-практической конференции: «Экономика и юриспруденция: теория и практика». - СПб.: Научный журнал "Globus", 2018. - С. 30-35.

4. Приказ Минздравсоцразвития РФ "Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации" от 12.05.2010 № 346н // Российская газета. 2010 г. № 186.

5. Ратневский А.Н. К восстановлению прижизненного облика головы гнилостно измененных трупов // Судебно-медицинская экспертиза. - 1977. - №2. - С. 51-53.

6. Реставрация трупа // GUFO.ME URL: https://gufo.me/dict/medical_encyclopedia/Реставрация_трупа (дата обращения: 22.11.2018).

7. Седнева О.А. Идентификация личности по особенностям строения языка при гнилостной трансформации и мумификации: автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.24. - М., 2006. - 19 с.

8. Сидоренко О.И. Тайна силлогизма. - Саратов: Изд-во Сарт. ун-та, 2000. - 68 с.

9. Сумина А.В., Дмитриева Л.В. Восстановление прижизненного вида трупа с целью дальнейшего портретного исследования // Энциклопедия Судебной Экспертизы. - 2017. - №2. - С. 171-179.

10. Эозины // Академик URL: <https://dic.academic.ru/dic.nsf/bse/154212/Эозины> (дата обращения: 26.11.2018).

11. Яровенко В.В., Полищук О.В., Татауров А.А. Рецензия на книгу Протопопов А.Л., Архипова А.Н., Китаев Н.Н. Расследование убийств в ситуации сокрытия трупа: учеб. пособие. - Иркутск: изд-во ИРНИТУ, 2016. - 130 с. // Сибирские уголовно-процессуальные и криминалистические чтения. -



2016. - №5. - С. 127-134.

References:

1. Amanmuradov H.A., pigolkin Yi, Bogomolov D.V. et al. Algorithms forensic identification // Almanac of forensic medicine. - 2001. - №2. - Pp. 23-24.
2. Petaichuk, A.A. Fingerprinting of unidentified bodies in a state of putrefactive changes and mummification and adipocere // Collection of scientific publications of the magazine "Chronos" according to the materials of the XXX international scientific-practical conference "problems of modern science: problems, trends and prospects", collection of articles. - Moscow: scientific journal "Chronos", 2018. - PP 73-80.
3. Petaichuk, A.A. Reconstruction of in vivo appearance of unidentified bodies in a state of putrefactive changes and mummification and adipocere // the Collection of publications of scientific journal "Globus" in proceedings of the XXIX international scientific-practical conference "Economics and law: theory and practice". - SPb.: Scientific journal "Globus", 2018. - P. 30-35.
4. The order of the health Ministry of the Russian Federation "On approval of the Procedure for the organization and production of forensic medical examinations at state forensic expert institutions of the Russian Federation" dated 12.05.2010 No. 346н // the Russian newspaper. 2010 № 186.
5. Ratnovsky A.N. To restore the antemortem appearance of the head changed putrid corpses // Judicial-medical examination. - 1977. - №2. - P. 51-53.
6. Restoration of the corpse / / GUFO.ME URL: https://gufo.me/dict/medical_encyclopedia/Реставрация_трупа (date of application: 22.11.2018).
7. Sednev O.A. Identification of personality characteristics of the structure of language while putrefactive transformation and mummification: author. dis. ... kand. honey. Sciences: 14.00.24. - M., 2006. - 19 p.
8. Sidorenko, O.I. the Mystery of the syllogism. - Saratov: publishing house of the Sarthe. UN-TA, 2000. - 68 p.
9. Sumin A.V., Dmitriev L.V. in vivo Recovery of a corpse with the aim of further portrait study // the encyclopedia of Forensic. - 2017. - №2. - P. 171-179.
10. Eosine // Akademik URL: <https://dic.academic.ru/dic.nsf/bse/154212/Эозины> (date accessed: 26.11.2018).
11. Yarovenko V.V., Polischuk, O.V., Tataurov, A.A. review on the book Protopopov A.L., Arkhipov A.N., Kitaev N.N. The investigation of the murders in the situation of hiding the corpse: proc. benefit. - Irkutsk: publishing house of the Irkutsk national research technical University, 2016. - 130 p. // Siberian criminal procedure and forensic reading. - 2016. - №5. - P. 127-134.

Abstract: *the paper describes some practical recommendations for the restoration of the in vivo appearance of unidentified corpses in a state of putrefactive changes, mummification and adiposity. The analysis of practice of application by employees of the Amur Bureau of a forensic medical different techniques aimed at restoring in vivo appearance of unidentified bodies in a state of putrefactive changes and mummification and adipocere, for further identification. Contains practical recommendations on the application of these methods are given.*

Статья отправлена: 29.11.2018 г.
© Гиголян М.О., Петайчук А.А.