

## **ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТРУПОВ ПО СТОМАТОЛОГИЧЕСКОМУ СТАТУСУ**

Идентификация неопознанных трупов на сегодняшний день возможна различными методами и способами в связи процессом мирового развития научно-технических знаний во всех областях человеческой деятельности.

По общему правилу, принадлежность обнаруженного трупа или его частей конкретному человеку устанавливаются посредством исследования совокупности общих и частных признаков. Однако, в практической деятельности возможны ситуации, при которых использование традиционных средств и методов неэффективно или невозможно. Например, при обнаружении скелетированного трупа. В данном случае наиболее эффективно будет установить личность по строению зубного аппарата, которое индивидуально у каждого человека. К тому же, в медицинской литературе весьма важным для идентификации трупа является такое свойство зубов как повышенная устойчивость к воздействию высокой температуры, гниению и другим внешним факторам<sup>1</sup>.

Идентификация трупов по стоматологическому статусу за рубежом применяется достаточно часто, особенно, в ситуациях с большим количеством жертв. Так, например, в европейской практике судебной одонтологии успешно введена и используется компьютерная система «ADIS» (Automated Dental Identification System) как часть программы идентификации жертв массовых

---

<sup>1</sup> Карпова Г. Н. Идентификация личности по комплексному исследованию особенностей строения зубов и зубных рядов [Электронный ресурс] : дис. ... канд. мед. наук. М., 2004. URL: [https://rusneb.ru/catalog/000200\\_000018\\_RU\\_NLR\\_bibl\\_1162338/](https://rusneb.ru/catalog/000200_000018_RU_NLR_bibl_1162338/) (дата обращения: 26.09.2020).

катастроф путем сравнения посмертной и прижизненной стоматологической документации<sup>2</sup>.

Прежде чем перейти к обоснованию преимуществ и недостатков метода идентификации по стоматологическому статусу, необходимо определить, что понимается под стоматологическим статусом.

Стоматологический статус представляет собой совокупность врожденных и приобретенных в процессе жизни особенностей строения челюстно-лицевой системы. Например, такие особенности как аномалии зубов и зубных рядов, признаки зубоврачебных вмешательств (коронки, протезы, пломбы), механические повреждения зубов. Стоматологический статус отражается в амбулаторных картах пациентов, стоматологических картах, зубных моделях, сделанных при жизни, ортопантомограммах (рентгеновских снимках).

В целях дентальной идентификации трупов используются различные приемы и методы. Выделяются методы сравнительного исследования: фотосовмещения, сравнительное исследование передних зубов по прижизненным фотографиям лица и головы (черепа), методы сравнения прижизненной и посмертной рентгенограмм челюстно-лицевой области, анатомо-морфологических особенностей зубочелюстной системы<sup>3</sup>.

Наиболее распространенным методом является идентификация по зубной формуле. Сущность зубной формулы состоит в том, что в амбулаторной карте пациента фиксируются порядок расположения зубов каждого человека в виде деления челюсти на квадранты, в каждой части которой указывается на наличие

---

<sup>2</sup> Паслер Ф. А., Всиссер Х. Рентгендиагностика в практике стоматолога [Электронный ресурс] / Под. общ. ред. Рабухиной Н. А. Изд-во МЕД-пресс-информ, 2007. URL: [http://www.bookvamed.com.ua/product\\_info.php?products\\_id=1375](http://www.bookvamed.com.ua/product_info.php?products_id=1375) (дата обращения: 26.09.2020).

<sup>3</sup> Фуад А. Исследование состояния зубов и рисунка спинки языка с целью установления индивидуальных особенностей личности [Электронный ресурс] : автореферат дисс... канд. мед. наук. М., 1993. URL: <http://medical-diss.com/medicina/issledovanie-sostoyaniya-zubov-i-risunka-spinki-yazyka-s-tselyu-ustanovleniya-individualnyh-osobennostey-lichnosti> (дата обращения: 26.09.2020).

или отсутствие зубов, стоматологических вмешательств, болезней и т.д. Иными словами, данные записи отображают индивидуальное строение зубного аппарата. В научной литературе указывается, что данный метод применялся в качестве основного для отождествления членов экипажа атомного подводного крейсера «Курск»<sup>4</sup>.

В последние годы возрастает применение посмертной рентгенографии, сущность которой заключается в том, что идентификация личности производится путем сравнения с прижизненным снимком<sup>5</sup>.

Видом рентгенографии является метод панорамной рентгенографии зубного ряда, который называют ортопантограммой. Его превосходство состоит в том, что на снимке отображается нижняя и верхняя челюсть, видны твёрдые и мягкие ткани, обзорное изображение полностью охватывает зубной ряд до челюстных суставов. При сравнительном исследовании особое внимание экспертами должно обращать на корни, строение альвеолярного строения челюсти и на приобретенные признаки зубов: зубные болезни, следы лечения зубов, механические повреждения<sup>6</sup>. Однако, применение данных методов возможно в том случае, когда имеется рентгенограмма, что относится к существенному недостатку.

---

<sup>4</sup> Абызов Р. М., Яценко С. В. К вопросу об использовании особенностей строения зубного аппарата для идентификации личности // Вестник Краснодарского университета МВД России. 2015. вып. 3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/k-voprosu-ob-ispolzovanii-osobennostey-stroeniya-zubnogo-apparata-dlya-identifikatsii-lichnosti/pdf> (дата обращения: 26.09.2020).

<sup>5</sup> Richard Basset. СУДЕБНАЯ СТОМАТОЛОГИЯ: БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПРОСТО ИДЕНТИФИКАЦИЯ // Главный врач юга. 2015. № 5. URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_27199583\\_85098092.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_27199583_85098092.pdf) (дата обращения: 27.09.2020).

<sup>6</sup> Бельков В. А., Гусев М. Э. К вопросу об идентификации личности по зубному аппарату // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. 2016. Том 6. № 5. URL: [https://irk.rpa-mu.ru/Media/irk/Структура%20института/Кафедры/кафедра%20уголовного%20процесса%20и%20криминалистики/Бельков/25.%20К%20вопросу%20об%20идентификации%20личности%20по%20зубному%20аппарату%20-%20Бельков%20В.А.,%20Гусев%20М.Э.%20\(ВАК%20Беларусь\).pdf](https://irk.rpa-mu.ru/Media/irk/Структура%20института/Кафедры/кафедра%20уголовного%20процесса%20и%20криминалистики/Бельков/25.%20К%20вопросу%20об%20идентификации%20личности%20по%20зубному%20аппарату%20-%20Бельков%20В.А.,%20Гусев%20М.Э.%20(ВАК%20Беларусь).pdf) (дата обращения: 27.09.2020).

Хочется отметить исследование кандидата медицинских наук Дзауровой М. А., связанное с установлением этно-территориальных особенностей морфологии зубных дуг человека в качестве дополнительной идентификации трупа. По результатам данного исследования предложена методика цифровой фотометрии аномалий зубных рядов у живых людей и у трупов (включает изучение аномалий развития зубных рядов, их фиксация с помощью гипсовой модели, фотографирование, морфометрические измерения), а также разработана компьютерная программа «Identification» для регистрации аномалий зубных рядов, с помощью которой осуществимо создание банка данных по аномалиям развития зубных рядов для любого региона и контингента людей с целью диагностики состояния зубочелюстной системы, что позволит их использовать при идентификации личности по стоматологическому статусу<sup>7</sup>. На мой взгляд, создание таких банков данных в каждом регионе РФ позволило бы оперативно и эффективно производить идентификацию трупов.

Отмечается, что наиболее точных результатов наряду с компьютерной томографией можно добиться при наличии костных фрагментов, которые исследуются метолом одонтометрического измерения. Такие измерения производятся с использованием ручных инструментов - штангенциркулей, - либо с помощью специальных программ, заложенных в ЭВМ компьютерного томографа, исключая человеческий фактор. Одонтометрия относится к наиболее объективным методам изучения зубов. Для сравнительного исследования большое значение могут иметь сохранившиеся гипсовые модели челюстей, слепки.

Судебной стоматологией создаются и апробируются новые методы, предназначенные для идентификации трупа по стоматологическому статусу. Представляет интерес метод, предложенный сотрудником института океанографии

---

<sup>7</sup> Дзаурова М. А. Исследование анатомо-морфологических особенностей аномалий зубных рядов и возможность их использования для идентификации личности [Электронный ресурс] : автореферат дисс... канд. мед. наук. М., 2004. URL: <http://medical-diss.com/medicina/issledovanie-anatomo-morfologicheskikh-osobennostey-anomaliy-zubnyh-ryadov-i-vozmozhnost-ih-ispolzovaniya-dlya-identifikat#ixzz6ZA7q1bqB> (дата обращения: 27.09.2020).

Стриппса в Сан-Диего J. Bada, по исследованию аминокислотного состава твёрдых тканей зубов<sup>8</sup>. Данный метод направлен на определение возраста человека. Изначально для установления возраста предлагалось исследовать аминокислотный состав эмали зуба, однако в последующем выяснилась большая погрешность результатов. Это объяснялось тем, что эмаль с возрастом изнашивается и подвергается значительным кариозным изменениям. Сейчас ученые предлагают использовать для исследования дентин, поскольку рацемизация аспарагиновой кислоты в дентине дает более точное и адекватное представление о возрасте зуба<sup>9</sup>.

На сегодняшний день исследования морфологических изменений зубов и их физико-химических свойств в зависимости от давности захоронения трупа проводятся в Ставропольском и Днепропетровском медицинских институтах. Думается, такие исследования позволят сформировать информационную базу об изменениях зубов, их свойств для дальнейшего развития судебной стоматологии и создания новых методов идентификации по зубному аппарату.

Следует отметить, что в России данные методы применяются крайне редко. Это связывается как с отсутствием стоматологической документации, так и с некорректным заполнением амбулаторных и стоматологических карт пациентов. Большинство ученых указывает на то, что использованию методов идентификации по стоматологическому статусу препятствует отсутствие единой базы данных пациентов. Например, кандидат медицинских наук Карпова Г. Н. видит решение данной проблемы путем установления обязательного прохождения ортопантомографии всем лицам, достигнувшем 18-летнего возраста, а также вве-

---

<sup>8</sup> Пиголкин Ю. И., Золотенкова Г. В., Веленко П. С., Изотов Б. Н. Исследование аминокислотного состава зуба в целях судебно-медицинской идентификации личности // Судебно-медицинская экспертиза. 2017. № 1. URL: <https://www.forens-med.ru/book.php?id=4965> (дата обращения: 27.09.2020).

<sup>9</sup> Пиголкин Ю. И., Золотенкова Г. В., Веленко П. С., Изотов Б. Н. Исследование аминокислотного состава зуба в целях судебно-медицинской идентификации личности // Судебно-медицинская экспертиза. 2017. № 1. URL: <https://www.forens-med.ru/book.php?id=4965> (дата обращения: 27.09.2020).

дением принудительного прохождения рентгенологического обследования в стоматологических поликлиниках мужчин перед постановкой на воинский учет с целью создания регионального банка данных<sup>10</sup>.

Проанализировав существующие методы идентификации по стоматологическому статусу, определив их недостатки и достоинства, представляется перспективным комплексное исследование зубов, зубного ряда и стоматологического статуса неопознанного трупа.

---

<sup>10</sup> Карпова Г. Н. Идентификация личности по комплексному исследованию особенностей строения зубов и зубных рядов [Электронный ресурс] : дис. ... канд. мед. наук. М., 2004. URL: [https://rusneb.ru/catalog/000200\\_000018\\_RU\\_NLR\\_bibl\\_1162338/](https://rusneb.ru/catalog/000200_000018_RU_NLR_bibl_1162338/) (дата обращения: 27.09.2020).

## Данные для РИНЦ

<p><b>СТУПАК Екатерина Сергеевна</b>, студентка 4 курса Санкт-Петербургского юридического института (филиала) Университета прокуратуры Российской Федерации</p>	<p><b>STUPAK Ekaterina S.</b>, 4th year student of the St. Petersburg Law Institute (branch) of the University of the Prosecutor's Office of the Russian Federation</p>
<p>научный руководитель <b>БАРКАЛОВА Елена Владимировна</b>, доцент кафедры уголовного процесса и криминалистики Санкт-Петербургского юридического института (филиала) Университета Прокуратуры Российской Федерации, кандидат юридических наук, младший советник юстиции.</p>	<p>scientific supervisor <b>BARKALOVA Elena V.</b>, associate Professor at the Department of criminal process and criminalistics of St. Petersburg Law Institute (branch) of the University of the Prosecutor's Office of the Russian Federation, candidate of Juridical Sciences, junior counselor of justice.</p>
<p><b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТРУПОВ ПО СТОМАТОЛОГИЧЕСКОМУ СТАТУСУ</b></p>	<p><b>IDENTIFICATION OF CORPSES BY DENTAL STATUS</b></p>
<p>В статье рассматриваются вопросы идентификации трупов по стоматологическому статусу. Исследуются недостатки и потенциальные возможности применения методов судебной стоматологии для идентификации неопознанных трупов. Отмечаются проблемы применения данных методов на практике и отражены пути их решения.</p>	<p>The research article addresses issues of identification corpses by dental statuses. Examines the disadvantages and potential applications of forensic dentistry methods for identification of unidentified corpses. The problems of applying these methods in practice are noted and the ways of their solution are reflected.</p>
<p><b>Ключевые слова:</b> идентификация, стоматологический статус, судебная стоматология, рентгенография, стоматологическая документация.</p>	<p><b>Key words:</b> identification, dental statuses, forensic dentistry, radiography, dental documentation.</p>