

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТА ПО ГРУДИНЫ У НЕИЗВЕСТНЫХ ТРУПОВ, ПОДВЕРГШИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ.

Отамурадов А. З

Хасанова М.А.

1 *Ташкентский городской филиал Республиканского научно-практического центра судебно-медицинской экспертизы. Узбекистан.*

2 *Ташкентский государственный медицинский университет. Узбекистан.*

Аннотация. *В данной статье, с учетом возрастных изменений и изменений в процессе формирования костей грудины, полученных при исследовании неопознанных трупов, изучены ее строение и возрастные особенности на разных стадиях развития кости.*

Ключевые слова: *грудина, возрастные изменения костей, анатомический анализ, костный возраст.*

АКТУАЛЬНОСТЬ

Идентификации личности по костному скелету, является одним из основных вопросов судебно-медицинской остеологической экспертизы. Особые трудности возникают при отождествлении личности скелетированных останков. Установление возраста по костному скелету производится на основе анатомических, рентгеноанатомических и антропометрических данных. Установлению возрастных изменений грудины человека рентгенологическим методом посвящена работа В.А.Журавлевой. По данным Л.Г.Фенелоповой к 15 годам рукоятка и сегменты тела образованы костной тканью. Границы между отдельными сегментами полностью сохранены. К 25 годам границы сохраняются между частями грудины, а сегменты тела полностью сращены. По мнению З.Л.Лаптева, а процесс формирования грудины не всегда заканчивается к 18-25 годам, а под влиянием внутренних либо внешних факторов может задерживаться. Однако как вариант тело грудины может остаться сегментированным на всю жизнь (В.А. Дьяченко. А.И. Муханов и З.Л.Лаптев, М.Д. Мазуренко считает, что сращение рукоятки и тела грудины не зависит от возраста. В настоящее время антропометрические методики идентификации личности, дано в единичных работах Пиголкин Ю.И. 2012; Артюшкевич В.С. 2016; Архипкин С.В. 2012; Титаренко Е.Н. 2014; Абрамов С.С. 2000; Алпатов И.М. 2002; Золотенкова Г.В. 2018;). На данный момент обучение совершенствованию судебно-медицинской экспертизы грудины является одной из важных проблем не только для судебно-медицинской экспертизы, но и для специалистов других областей медицины.

Цель исследования. Совершенствование судебно-медицинской экспертизы определения личности установления возраста по особенностям развития грудины.

Материалы и методы. В качестве материала исследований в 2015-2021 годах в научно-практическом центре судебно-медицинской экспертизы, отделе криминалистики Ташкентского городского филиала исследовались 1111 костей грудины, взятых от неопознанных трупов. Из них 898 были от трупов мужского пола и 213 – женского. Для установления возраста неизвестных трупов были использованы остеоскопические, остеометрические, стереомикроскопические, фотографические и статистические методы анализа. Обобщение данных литературы, совместного практического опыта судебно-медицинских экспертов Научно-практического Центра СМЭ филиала города Ташкента и научно-практического центра СМЭ Респ.Уз, в данное время вырабатывают более детальный алгоритм идентификации личности по грудины и определить методы остеологических исследований.

Результаты: Эксперты криминалисты Научно-практического Центра СМЭ филиала города Ташкента и Научно-практического Центра СМЭ Респ.Узб, исследовали в течение 2015-2021 годах, что грудина в процессе своего формирования претерпевает значительные изменения, с целью выявления возрастных особенностей строения ее в различных стадий развития. При этом принимались во внимание размеры и форма ядер окостенения, характер сочленовых поверхностей и другие особенности строения грудины. Нами проведен анализ возрастных изменений грудины из следующих возрастных этапов: От 10-19 лет- между сегментами тела видны хрящевые прослойки. появления синостозов ядер, чаще отмечались слияния сегментов тела. По верхним углам костной части рукоятки различаются площадки для сочленовых поверхностей ключиц и 1 ребра; на третьем сегменте тела грудины различаются площадки для прикрепления соответствующих ребер. Хорошо выраженная яремная вырезка на рукоятке грудины и появление сочленовых поверхностей для 2 ребра. Наличие слабо выраженной границы между сросшимися сегментами тела грудины. От 20-29 лет- линия сращения между первым и вторым сегментами тела не определяется. Местами отмечается мелкозубчатые выросты на межсуставных краях тела, Мелкозубчатые выросты на нижних краях рукоятки. Выросты на краях реберных лунок не отмечаются, глубина реберных вырезов тела относительно ровная, глубина 3 реберной вырезки. 1-8мм и доходит до 10мм. Так же имеется слияние рукоятки грудины с телом, суставные края рукоятки несколько уплотнены. От 30-39 лет- на краях реберных лунок имелись экзостозы, на нижнем крае рукоятки и на боковых

краях тела – отмечаются мелкозубчатые выросты, на суставных краях тела, мелкозубчатость нижнего конца рукоятки, мелеозубчатость межсуставных краев тела, поверхность грудины неровная, щероховатая. Наличие следов сращения. Заметны между всеми сегментами (рацепления реберных лунок, щели, выемки). От 40-49 лет- рукоятка с телом и мечевидной отросток синостизирован, так же отмечается не сращение тела с рукояткой и мечевидным отростком, поверхность грудины неровная, местами бугристая, на реберных вырезках имеются костных наросты. Отсутствуют следов сращения сегментов тела. От 50-59 лет- синостизирована рукоятка с телом и мечевидным отростком, так же отмечается не сращения тела с рукояткой и мечевидным отростком, поверхность грудины неровная, местами бугристая, на реберных вырезках имеются костные наросты. Свыше 60 лет- имеются крыловидные выросты, на суставных краях тела грудины, так же отмечается местами очаговое разрушение компактных пластинок.

Обсуждение: Изменения в развитии костей скелета являются важнейшим критерием оценки возраста. Изучение изменений скелета с возрастом – надежный и проверенный временем метод в судебно-медицинской работе. При идентификации скелетных останков каждая кость имеет уникальные характеристики. Изменения в их развитии хотя и являются надежным основанием для оценки возраста, но не позволяют определить его конкретно, можно указать только предполагаемый возраст кости.

Вывод: По основе результатам исследований, для повышения шансов определения костного возраста скелета, только изучение грудины, оценка некоторых ее особенностей может помочь частично преодолеть основную трудность. Результаты данного исследования показывают, что грудина зарекомендовала себя как один из наиболее удобных предметов для идентификации личности и может быть использована для решения поставленной перед экспертом задачи.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ:

Отамурдова Акрам Закирович - Государственный судебный эксперт Ташкентский городской филиал Республиканского научно-практического центра судебно-медицинской экспертизы. Узбекистан. Email: akram.otamuradov@mail.ru Тел.: +998903218373. ORCID: <https://orcid.org/0009-0005-6407-5399> г.Ташкент, Алмазарский район, ул.Шифокорлар-2,д.7М.индекс 100109.



Хасановой Мухаррама Алмаредановна – д.м.н., доцент, кафедры судебной медицины и медицинского права Ташкентского медицинского академия. e-mail: m.hasanova71@gmail.com; тел:+998909904471., <https://orcid.org/0009-0005-3038-1806> г. Ташкент, Алмазарский район, ул.Шифокорлар-2 , д.7М. индекс 100109.