

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДРЕВНИХ
ЗАХОРОНЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННОМ АВТОНОМНОМ УЧРЕЖДЕНИИ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ (ГАУЗ)

Н.Ш.Нигматуллин, А.И.Жолобов, В.А.Спиридонов

Слайд 1. Уважаемые коллеги, президиум, благодарим за предоставленную возможность поделиться своим опытом.

С переходом бюро на автономный тип в начале этого года перед нами встали новые задачи по расширению услуг для увеличения внебюджетной части финансирования.

Слайд 2. При изучении данного вопроса оказалось, что наименее востребованные в коммерческом плане - медико-криминалистические методы исследования, из которых для оказания платных медицинских услуг населению традиционно используются только рентгенологический и спектральный.

За последние годы в МКО сформировалась современная материально-техническая база, позволяющая решать широкий ряд вопросов на высоком уровне (закуплена новая микроскопическая, фотографическая техника, обновлено спектральное оборудование). Информация об оказываемых услугах и используемой аппаратуре размещена на сайте бюро. Всего этого оказалось мало, единичные обращения граждан и организаций носили в основном консультативный характер.

В результате, как нередко бывает в тупиковых ситуациях, помог случай. Вернее сказать случай из практики.



Слайд 3. Из направления следователя: «27 мая 2007 года в карьере Нурлатского района РТ, во время работы экскаватора, были обнаружены останки человеческих костей и фрагменты ржавого металла, похожие на саблю».

На медико-криминалистическое исследование был предоставлен почти полный скелет человека мужского пола, костный возраст которого около 25 лет, рост около 170 см. Примерная давность захоронения более 50 лет.

Слайд 4. На черепе обнаружены повреждения: щелевидно-дырчатый перелом левых лобной, теменной костей, дефект наружной компактной пластинки левой теменной кости, которые образовались от ударного воздействия острого орудия, обладающего рубящими свойствами, то есть имеющего достаточную массу и лезвие длиной не менее 130 мм. При сопоставлении металлических фрагментов, доставленных с трупом, получен предмет, напоминающий обоюдоострый меч, длиной около 1 м. Кроме того, череп имел не обычную форму, был вытянут в продольном направлении с уплощением затылочной части.



Все эти находки позволили предположить историческую ность данного захоронения и послужили поводом для обращения в Институт Истории им. Ш.Марджани АН РТ. По заключению специалистов института костные останки принадлежали знатному воину гунно-сарматского времени (IV-V вв. н.э.) о чем свидетельствовали признаки искусственной деформации черепа, наличие рубленых повреждений головы, обломки меча с халцедоновым навершием и само место обнаружения захоронения.

Слайд 5. После согласования со следователем костные останки и сопровождающий инвентарь были переданы в Национальный центр археологических исследований РТ, началось тесное сотрудничество судебно-медицинской службы с Институтом Истории, обозначились общие проблемы и пути их решения.



Слайд 6. В частности, оказалось, что в Республике Татарстан нет специалистов, владеющих методом графической и скульптурной реконструкции прижизненного облика человека по черепу, который был предложен М.М. Герасимовым, хотя материала для исследования в Институте Истории накопилось предостаточно. Таким образом, парадокс ситуации заключался в том, что имелся спрос, а предложения не было.



М.М.Герасимов

В этой связи, нам показалось целесообразным, срочно подготовить специалиста из числа судебно-медицинских экспертов. С учетом специфичности метода был подобран врач судебно-медицинский эксперт с 14-ти летним стажем работы, имеющий среднее специальное художественное образование и, самое главное, огромное желание заниматься подобными исследованиями. Начальная подготовка традиционным методам идентификации личности в судебной медицине проходила на базе нашего бюро.

Слайд 7. В последующем эксперт был направлен на рабочее место в «Бюро СМЭ» Оренбургской области, где принимал участие в производстве судебно-медицинских экспертиз по идентификации личности с применением метода графической реконструкции.



СМЭ Рахматуллин Н.Р.
(в ГУЗ «БСМЭ» Оренбургской области)

В 2010 году прошел обучение на базе лаборатории антропологической реконструкции Института этнологии и антропологии Российской Академии наук (г.Москва), получил свидетельство о прохождении курса.



Балуева Татьяна Сергеевна
зав.лабораторией антропологической
реконструкции (к.и.н)



Никитин Сергей Алексеевич
главный специалист Бюро СМЭ
(г. Москва)

Слайд 8. Внедрение метода графической реконструкции внешности по черепу в практическую работу медико-криминалистического отделения позволило дополнить экспертизы по идентификации личности иллюстративным материалом и составить конкуренцию в этом вопросе специалистам медицинской криминалистики МВД. В настоящее время субъективные портреты, выполненные в нашем отделе, используются для активного поиска пропавших без вести лиц в базе МВД.

Слайд 9. Возвращаясь к теме доклада, хочу сообщить, что первое продуктивное сотрудничество с историками стало возможным после реализации в Республике Татарстан масштабного проекта – «Культурное наследие: древний город Булгар и остров-град Свияжск», цель которого сохранить, возродить и передать будущим поколениям ценнейшие памятники истории, уникального зодчества и духовности. На сегодняшний день известен размер финансовых вливаний в эти проекты – он должен составить 1 миллиард 600 миллионов рублей в течение ближайших двух лет.



Булгарский архитектурный музей-заповедник

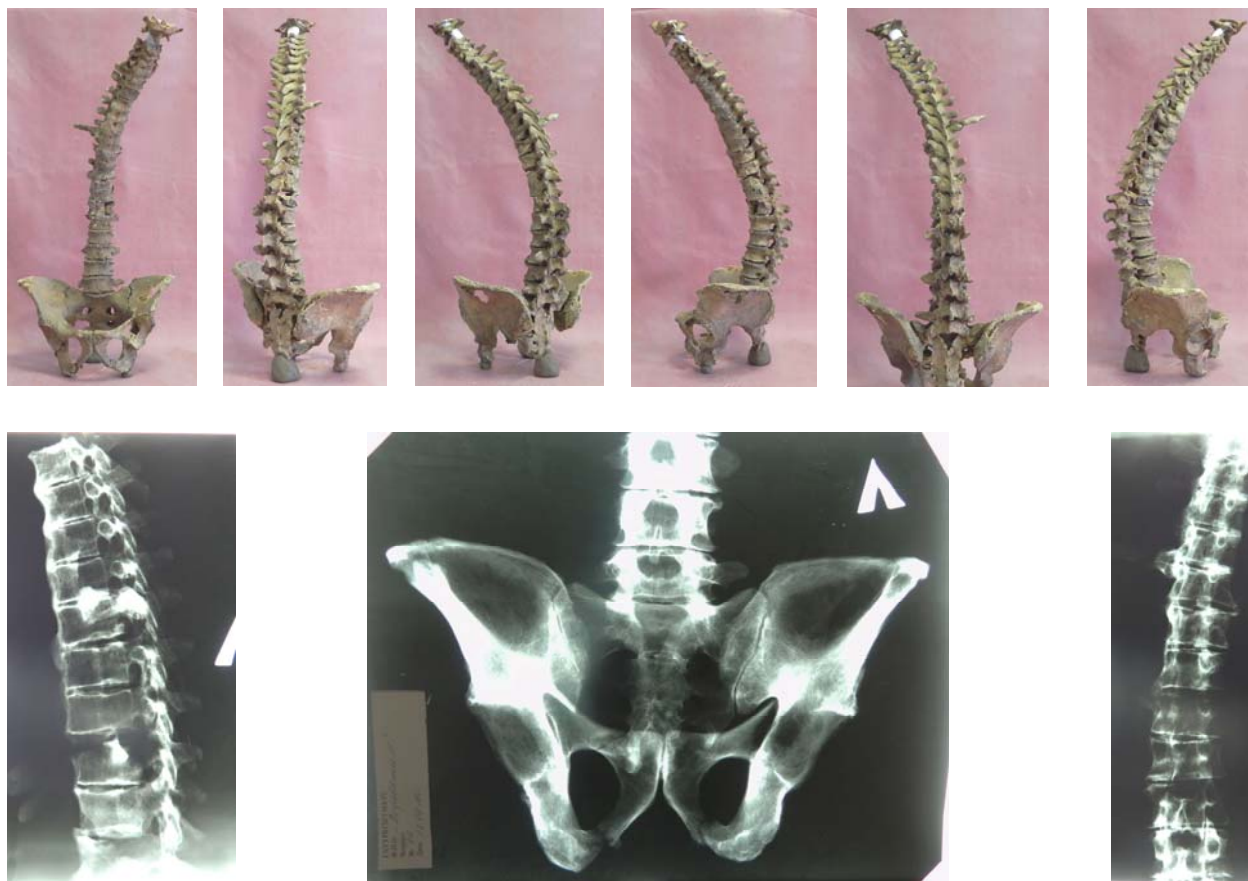


Свияжский архитектурный музей-заповедник

Слайд 10. В рамках проекта проводится подготовка к началу строительства крупных объектов, в ходе которой производятся раскопки, ведутся археологические изыскания. В этом году директор института обратился к нам с просьбой провести судебно-медицинское исследование костных останков из раскопок 2010 года на территории Болгарского городища (один скелет). Финансовые затраты институт взял на себя.



Слайд 11. В ходе исследования были обнаружены изменения позвоночного столба в виде окостенения реберно-позвоночных суставов грудных позвонков, межпозвоночных хрящей с развитием костных мостиков (синдесмофитов) между позвонками в шейном и грудном отделах. За счет вышеописанных изменений позвоночный столб деформирован - дугообразно искривлен вперед и влево на уровне грудного отдела с выпрямлением естественных изгибов.



Общий вид и фотокопии обзорных рентгенограмм таза и позвоночного столба после анатомической реконструкции

Слайд 12, 13. Установлено наличие повреждения – полного поперечного перелома левого большого рога подъязычной кости сгибательного характера. Наиболее вероятный механизм образования – воздействие травмирующей силы на концевую часть рога с отгибанием его внутрь и формированием зоны разрыва кости по наружному краю с последующим доломом со стороны внутреннего края. Указанный механизм образования перелома характерен для ассиметричного бокового сдавления шеи.



Общий вид и обзорная рентгенограмма подъязычной кости



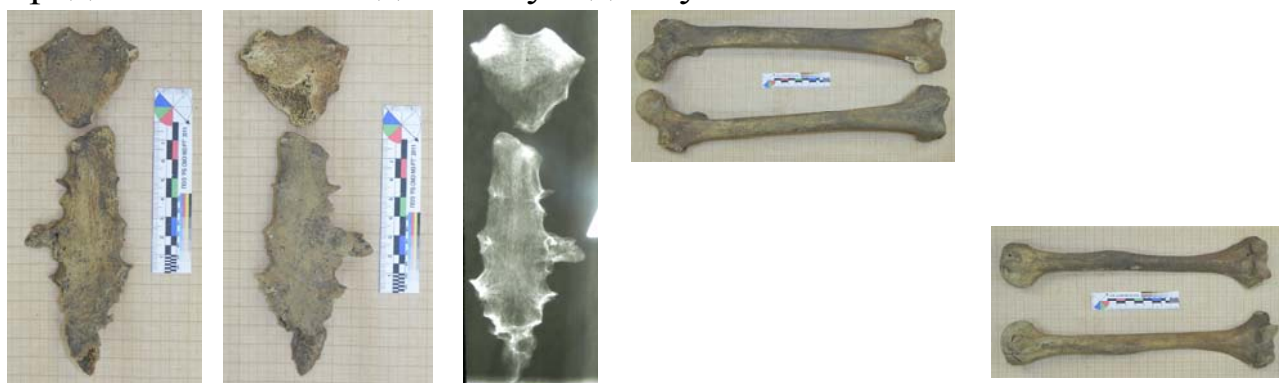
Фото края перелома левого большого рожка подъязычной кости

Слайд 14. Обнаружены участки окрашивания компактного вещества пястных костей и фаланг пальцев обеих рук в зеленый цвет, преимущественно на ладонной поверхности (в месте прилегания креста). При рентгено-спектральном анализе на этих участках выявлено высокое содержание меди, свинца и повышенное, в сравнении с контролем, содержание цинка.

Слайд 15. Кроме того, на позвоночном столбе обнаружен костный дефект – полное отсутствие третьего шейного позвонка при наличии всех остальных позвонков. На втором и четвертом шейных позвонках, являющихся анатомическими образованиями, ограничивающими данный дефект, каких-либо повреждений, позволяющих установить механизм его формирования, не выявлено.



Слайд 16. При изучении других костей скелета установлено наличие: - искривления верхнего края тела грудины и нижнего края рукоятки грудины с формированием деформации линии их соединения в ко-со-поперечном направлении сверху-вниз, справа-налево под углом около 45° по отношению к продольной оси тела и значительная асимметрия в остеометрических показателях одноименных костей верхних и нижних конечностей. Так, разница в абсолютной длине плечевых костей составила 6 мм, бедренных костей 5 мм, при этом кости голеней и предплечий имели одинаковую длину.



Слайд 17. В рамках экспертного задания, было произведено прогнозирование признаков внешности, выполнены графические и пластические реконструкции приблизительного внешнего облика.



Слайд 18. По результатам исследования, совместно со специалистами Института Истории, был подготовлен постерный доклад и презентация на II Международный Болгарский форум, который проходил 21-23 мая в г. Казани.



Слайд 19. Совместные исследования позволили сделать следующие выводы:

1. Погребение является уникальным явлением для эпохи средневековья в нашем регионе. Эта уникальность определяется необычным обрядом захоронения (умерший располагался в могиле в сидячем положении, голова находилась в ногах, в руки усопшего был вложен массивный бронзовый крест со втулкой для шеста).

2. По морфологическим и краниометрическим данным костяк определяется как мужской зрелого возраста (35 – 45 лет). Рост умершего в пределах 158 – 163 см. Антропологический тип – европеоидный с чертами средиземноморского типа (узкое невысокое лицо с резко выступающим носом). Сравнительный краниологический анализ черепа с различными этнокультурными группами (представителями разных антропологических типов) показал наибольшую его морфологическую

близость именно к южно-европеоидным популяциям - это армяне, жители средневекового Херсонеса и т.д.

Слайд 20.

3. Установлено наличие прижизненного заболевания - анкилозирующего спондилоартрита (болезни Штрюмпелля-Бехтерева-Мари), которое, кроме изменения осанки и вынужденного положения головы (поза просителя) затрудняет физическую активность и, нередко, приводит к изменению психики, проявляющемуся пониженным настроением (депрессией).

4. Имеется повреждение подъязычной кости – полный поперечный перелом левого большого рожа сгибательного характера, который вероятно образовался при асимметричном сдавлении шеи петлей или руками.

Слайд 21.

5. Необычное положение головы между ног может объясняться ее посмертным «отчленением» и последующими манипуляциями во время так называемого обряда обезвреживания.

Итак, судебно-медицинское исследование костных останков из древнего захоронения позволило выявить большое количество сравнительного материала, который может быть использован для дальнейших идентификационных исследований. Скульптурная реконструкция внешнего облика заняла достойное место среди музейных экспонатов Булгарского архитектурного музея-заповедника. Разработана еще одна услуга по предпринимательской деятельности автономного учреждения РБ СМЭ МЗ РТ. Определены заказчики, существует долгосрочная программа по реализации совместного проекта с Институтом Истории АН РТ.

Слайд 22. Самое удивительное, что пока готовилось настоящее сообщение, появилась информация о конкретной исторической личности, которой могли принадлежать обнаруженные костные останки. Так в Патриаршей или Никоновской летописи от 1323 (6831) сообщается об убиении в Болгаре во время богословского спора купца-христианина Феодора по прозвищу Иерусалимлянин, известного впоследствии как Святой Феодор Философ Камский или Болгарский. Его именем, летом этого же года, была освящена церковь в Твери. Но, в летописи, ничего не говорится о том, было ли перевезено туда его тело для захоронения. Таким образом, при появлении достоверного сравнительного материала, исследование костных останков может быть продолжено.



Слайд 23. В конце доклада хочу привести цитату из обращения Государственного Советника РТ Минтимера Шаймиева к гостям и участникам Болгарского форума: «...Вы решаете важнейшие задачи по комплексному изучению и широкой пропаганде огромного исторического наследия многих народов. Благодаря вашей активной работе уникальная материальная и духовная культура, накопленная поколениями наших предков, становится достоянием современности...».

Таким образом, на наш взгляд судебно-медицинские эксперты должны активно участвовать в подобных научных проектах, что, несомненно, поднимает престиж судебно-медицинской службы в обществе.

Спасибо за внимание!