Тверская региональная общественная организация ветеранов следствия

«СОЮЗ»

Национальный научно-практический центр (ННПЦ)

«КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ТОМОГРАФИЯ»

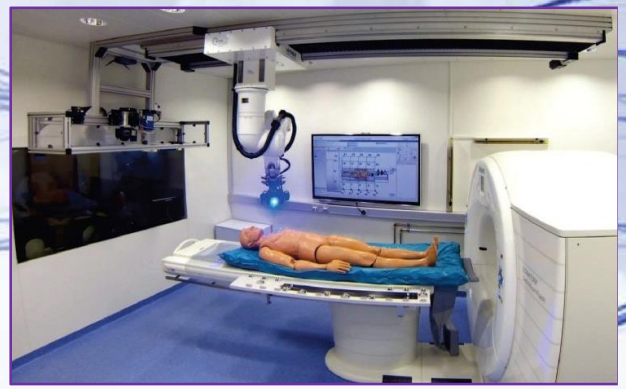
Инновационный проект

КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ТОМОГРАФИЯ

цифровые технологии неинвазивного (без вскрытия) исследования тела





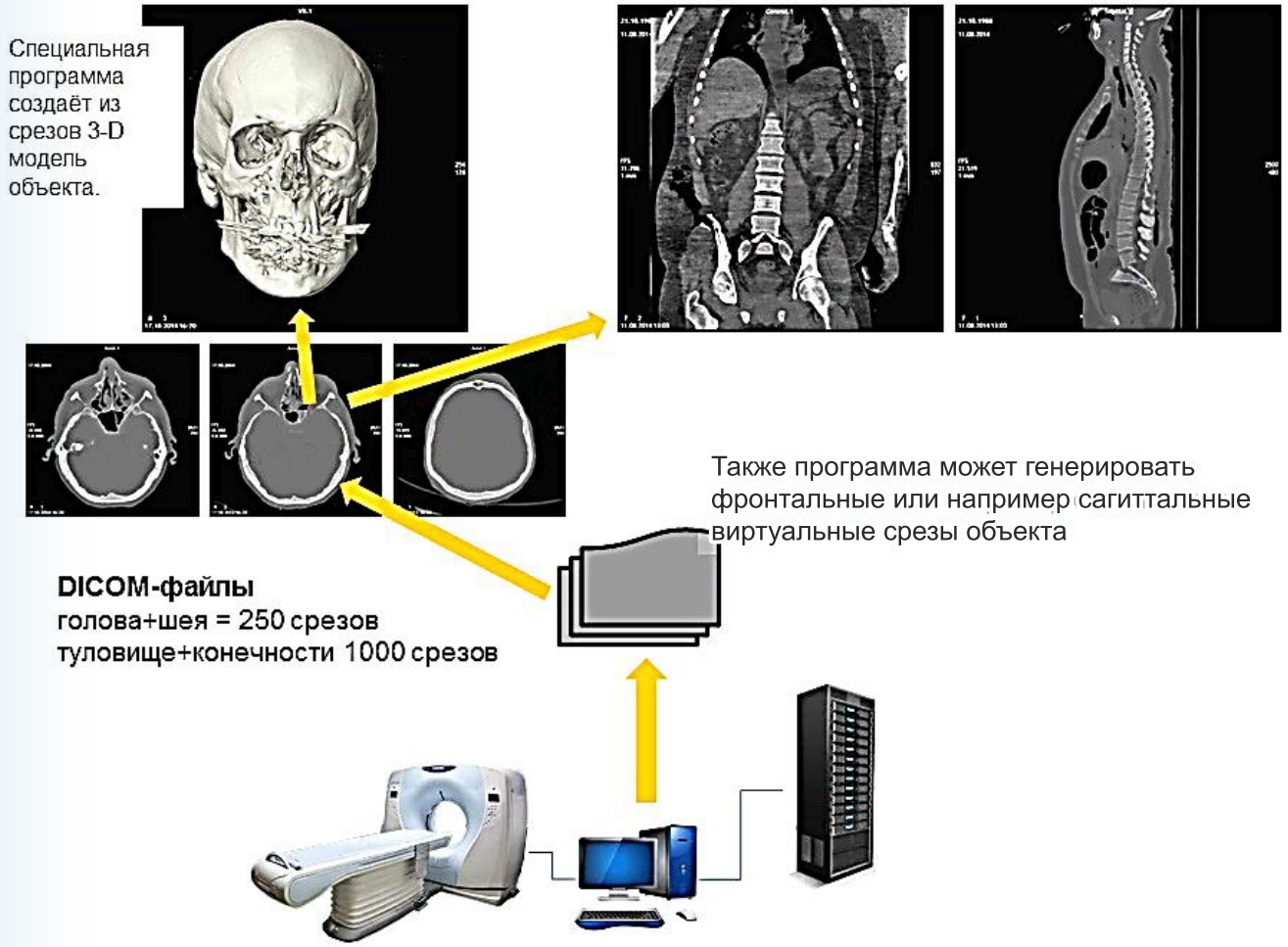


Проект подготовлен при поддержке Духовного Управления Мусульман Российской Федерации

2017 год

Основные достоинства посмертного КТ-исследования тела

- В короткое время, обеспечить максимально быстрое исследование тела, в целях получения объективных и научно-обоснованных сведений о причинах смерти (предварительное исследование тела);
- Фиксировать и сравнивать степень поверхностных повреждений с внутренними повреждениями, не подвергая мертвое тело секционному исследованию;
- Учесть религиозные чувства умерших и их родственников, и при необходимости вместо вскрытия тела использовать сканирование тела и необходимые анализы.





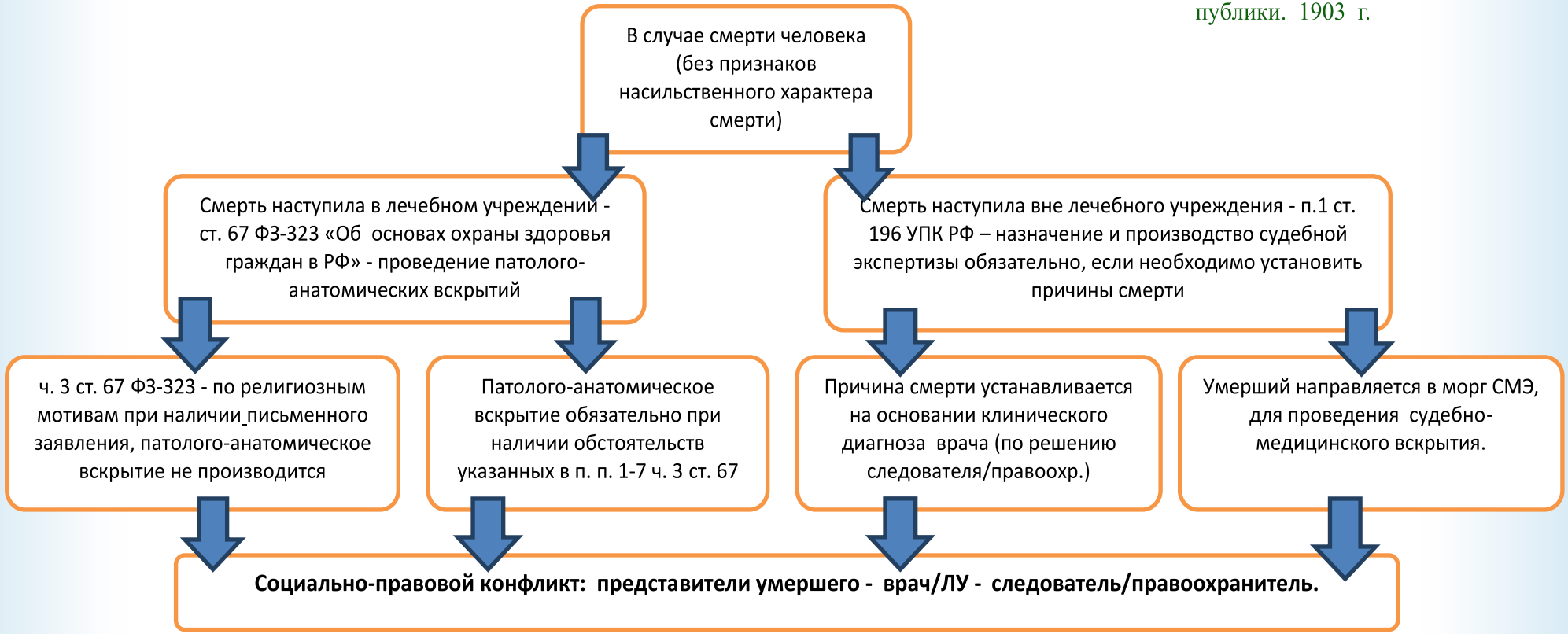
Посмертная визуализация тела методом КТ, получение снимков, **передача снимков через интернет специалистам для описания**

Основа возникновения социально-правового конфликта при установлении причины смерти человека.

В настоящее время единственным способом установления причины смерти человека в нашей стране является аутопсия – патолого-анатомическое или судебно-медицинское вскрытие (секционное исследование) тела и внутренних органов.

«Если мы не можем оспаривать важности вскрытий, то из этого не следует, что имеем право делать вскрытия, как и когда нам угодно».

А. Молль.
Врачебная этика. Обязанности врача во всех отраслях его деятельности. Для врачей и публики. 1903 г.

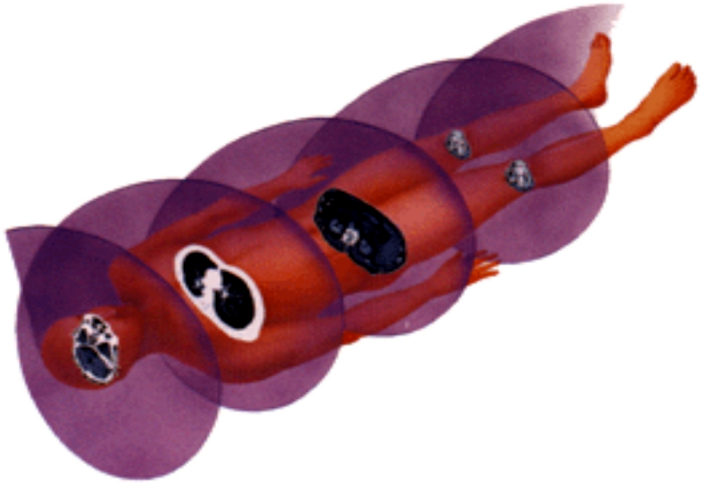


Традиции всех мировых религий, а также морально-этические нормы, существующие в обществе, требуют более жесткого соблюдения согласованности вскрытия с волей умершего или разрешением родственников,если смерть произошла от ненасильственных причин (болезнь или старость).

Для проведения посмертного КТ-исследования тела помещаются на подвижный стол КТ в непрозрачных пластиковых мешках, что позволяет соблюдать требования САНПИН, а также этические и религиозные нормы.







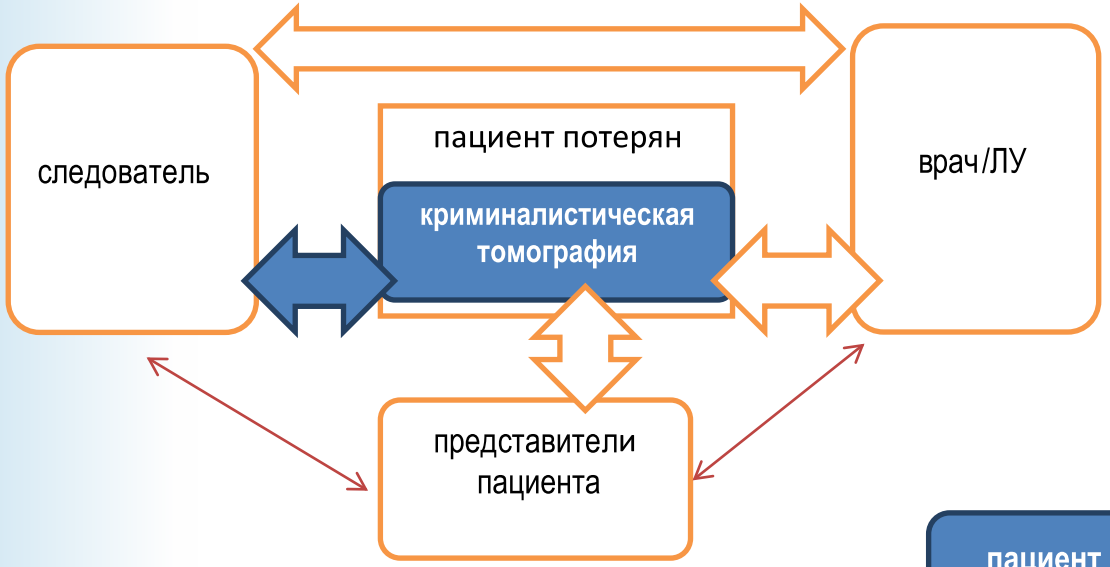


Посмертное КТ-исследование в ЛУ проводится на основании решения комитета по этике об одобрении данного вида исследований и соблюдения требований САНПИН.

Социально-юридический конфликт в здравоохранении (врач-пациент-следователь) применение криминалистической томографии

криминалистическая характеристика

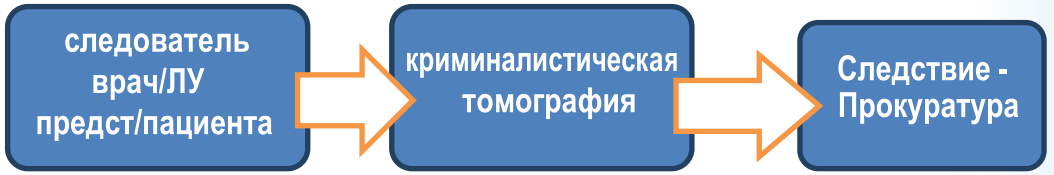
Практическая направленность криминалистической науки и основные перспективные направления ее современного развития на стыке с естественными и техническими науками закономерно определяются потребностями общества в использовании научно-технических достижений и современных информационных технологий при расследовании преступлений.



Результаты проведения криминалистической томографии тела пациента умершего в лечебном учреждении являются первичным источником объективной следственно значимой информации для установления причины смерти пациента, наличии/отсутствии причинно-следственной связи между смертью пациента и полнотой, своевременностью и качеством оказанной ему медицинской услуги.

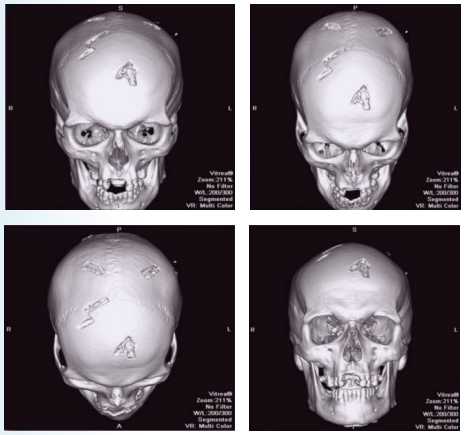
Криминалистическое применение современных возможностей визуализационных и информационных технологий медицинской диагностики, особенно рентгеновской компьютерной томографии, для выявления раскрытия и расследования преступлений, в качестве средства обнаружения и фиксации следов, а также криминалистического исследования объектов, крайне актуально в настоящее время.





Возможности посмертного КТ-исследования тела

Выявление повреждений, определение их характера и механизма.



Множественные вдавленные переломы костей черепа в результате удара тупым твердым предметом с ограниченной травмирующей поверхностью.



Сочетанная тупая травма. Множественные переломы ребер. Перелом диафиза плечевой кости.

Смерть в результате аспирации легкими содержимого желудочно-кишечного тракта.



Диагностика состояния сосудистой системы:

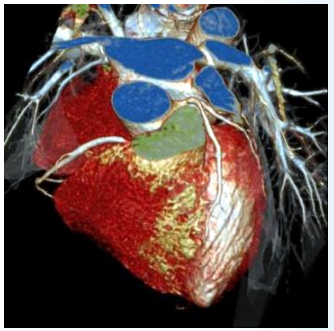






Использование метода МСКТ дает возможность увидеть и оценить особенности кровеносных сосудов на их протяжении в соотношении с органами и тканями конкретной анатомической области. Получение такой информации с учетом ее объективности и наглядности практически не возможно при классической аутопсии.





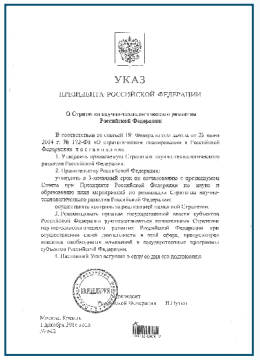


Финансово-экономическая деятельность Национального научно-практического центра «Криминалистической томографии»









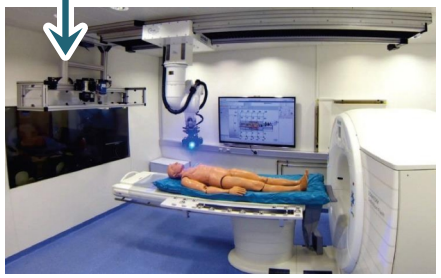
Финансирование федерального бюджета в рамках реализации Стратегии научно-технологического развития РФ



Реализация патентных лицензий для НПЦ и МК созданных в других регионах



Зарубежные инвестиции в НИОКР



Гранты для НИР и обучение специалистов



Предлагается, что **основной формой деятельности ННПЦ** является:

- ***предоставление права использования*** **интеллектуальной собственности: т.е.** ***лицензий*** **на применение** ***запатентованных методик*** **посмертного КТ- исследования тела, медицинским и иным учреждениям в Российской Федерации;**
- **разработка технологий и комплексов неинвазивного исследования, за счет привлеченных финансовых средств (как отечественных, так и зарубежных) и увеличение патентного портфеля;**
- **подготовка и стажировка специалистов, по специализации посмертной томографической визуализации тела.**



В прокуратуре республики **24.05.2016** под председательством прокурора республики кандидата юридических наук Шарпудди Абдул-Кадырова состоялось заседание круглого стола, на котором обсуждены перспективы **создания первого в России научно-практического центра «Криминалистической томографии – «виртуальной» аутопсии» в г. Грозном.**

В совещании приняли участие председатель Духовного управления мусульман республики Салах-Хаджи Межиев, и.о. руководителя СУ СК России по ЧР Сергей Соколов, министр здравоохранения ЧР Эльхан Сулейманов, помощник Главы ЧР Ахмед Зельмуханов, заместитель министра внутренних дел по ЧР Рамзан Симбагаев, а также разработчики проекта Андрей Стрелков, Борис Филимонов и Вадим Некрасов.

В ходе заседания отмечено, что в научной среде ведется последовательная работа, связанная с разработкой и внедрением в практику инновационных методов посмертного исследования трупов без вскрытия с использованием средств рентгеновской томографии.

Применение такого вида исследования в Чеченской Республике представляется целесообразным, что обусловлено соответствующими религиозными ограничениями.

При этом его практическое применение не ограничено лишь криминалистическими экспертизами. Указанная методика применима и при решении вопроса о причине смерти при отсутствии явных признаков совершения преступления.

В ходе обсуждения участники круглого стола признали, что практика отказа от вскрытия трупов, обусловленная религиозными канонами, не позволяет объективно установить причины летального исхода, правильность и своевременность постановки диагноза, качество оказанной медицинской помощи.

Кроме того, использование метода посмертного КТ — исследования трупов в качестве криминалистического исследования даст возможность криминалистам и судебно-медицинским экспертам оценивать полученные снимки, в том числе повторно, спустя длительное время после проведения исследования, исключив необходимость эксгумации трупа.

По итогам состоявшегося обсуждения участники круглого стола приняли решение о создании рабочей группы по практической реализации инновационных методов проведения судебно-медицинской экспертизы и внесения законодательных инициатив для создания правовой базы по применению таких видов исследования.

© Подразделение по надзору за расследованием особо важных дел
Источник: **Пресс-служба Главы и Правительства Чеченской Республики**
www.ChechnyaTODAY.com

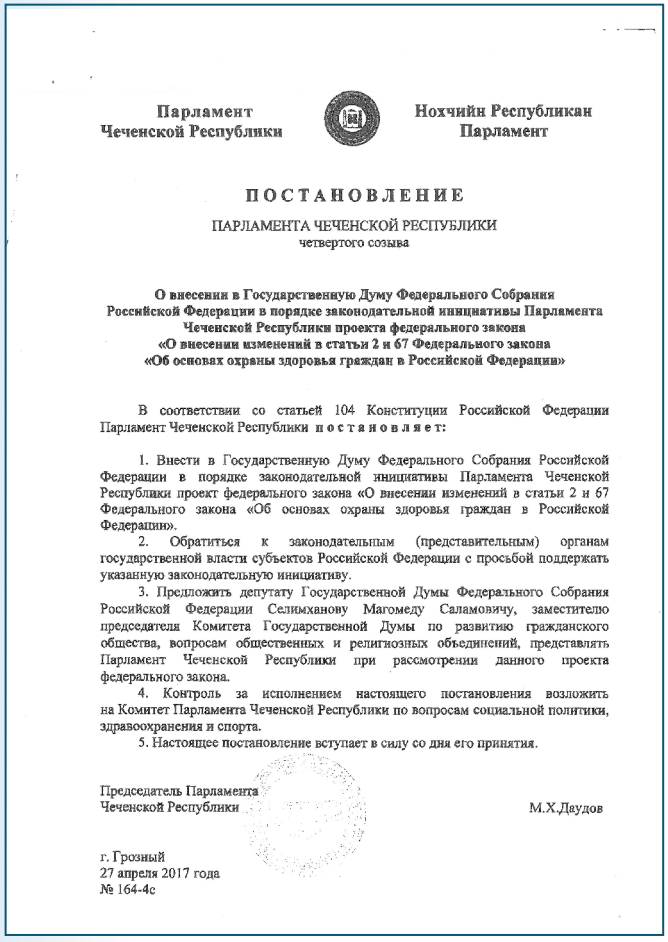
Парламент Чеченской Республики внес в Государственную думу РФ законопроект о внесении дополнений в статью 2 и статью 67 ФЗ-323 «Об охране здоровья граждан РФ».

Предлагается применять посмертное КТ-исследование в ЛУ, как альтернатива отказа от патологоанатомического исследования по религиозным мотивам.



Техническая реализация применения виртуальной аутопсии осуществляется во взаимодействии с Институтом Судебной Медицины при Университете Цюриха (Швейцария) - как изобретателем метода Virtopsy® (Виртопси), и ACMIT Gmbh - как разработчиком системы Virtobot (Виртобот), в сотрудничестве с НПО «Мобильные Клиники».

Развитие криминалистической томографии - виртуальной аутопсии в нашей стране соответствует целям и задачам Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642.



Парламент Чеченской Республики

Нохчийн Республикан Парламент

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

ПАРЛАМЕНТА ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
четвертого созыва

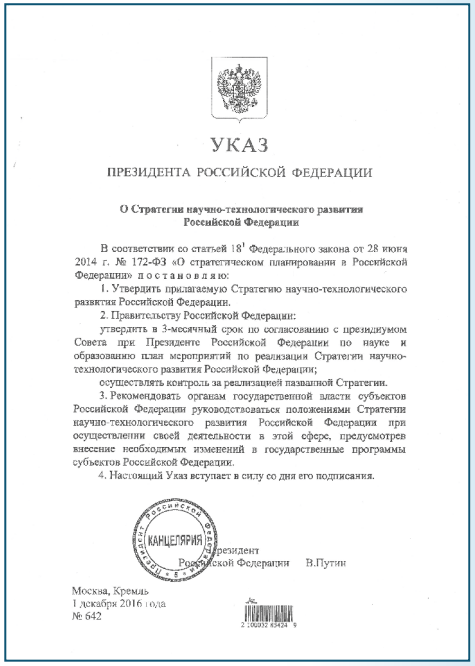
О внесении в Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации в порядке законодательной инициативы Парламента Чеченской Республики проекта федерального закона «О внесении изменений в статьи 2 и 67 Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

В соответствии со статьей 104 Конституции Российской Федерации Парламент Чеченской Республики п о с т а н о в л я е т:

1. Внести в Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации в порядке законодательной инициативы Парламента Чеченской Республики проект федерального закона «О внесении изменений в статьи 2 и 67 Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
2. Обратиться к законодательным (представительным) органам государственной власти субъектов Российской Федерации с просьбой поддержать указанную законодательную инициативу.
3. Предложить депутату Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации Селимханову Магомеду Саламовичу, заместителю председателя Комитета Государственной Думы по развитию гражданского общества, вопросам общественных и религиозных объединений, представлять Парламент Чеченской Республики при рассмотрении данного проекта федерального закона.
4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Комитет Парламента Чеченской Республики по вопросам социальной политики, здравоохранения и спорта.
5. Настоящее постановление вступает в силу со дня его принятия.

Председатель Парламента
Чеченской Республики М.Х.Даудов

г. Грозный
27 апреля 2017 года
№ 164-4с



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации

В соответствии со статьей 18[1] Федерального закона от 28 июня 2014 г. № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации» п о с т а н о в л я ю:

1. Утвердить прилагаемую Стратегию научно-технологического развития Российской Федерации.

2. Правительству Российской Федерации:

утвердить в 3-месячный срок по согласованию с президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию план мероприятий по реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации;

осуществлять контроль за реализацией названной Стратегии.

3. Рекомендовать органам государственной власти субъектов Российской Федерации руководствоваться положениями Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации при осуществлении своей деятельности в этой сфере, предусмотрев внесение необходимых изменений в государственные программы субъектов Российской Федерации.

4. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.

Президент
Российской Федерации В.Путин

Москва, Кремль
1 декабря 2016 года
№ 642

НЕИНВАЗИВНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕЛА МОЖЕТ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО:







Комплекс на базе полуприцепа



Комплекс в стационарном здании



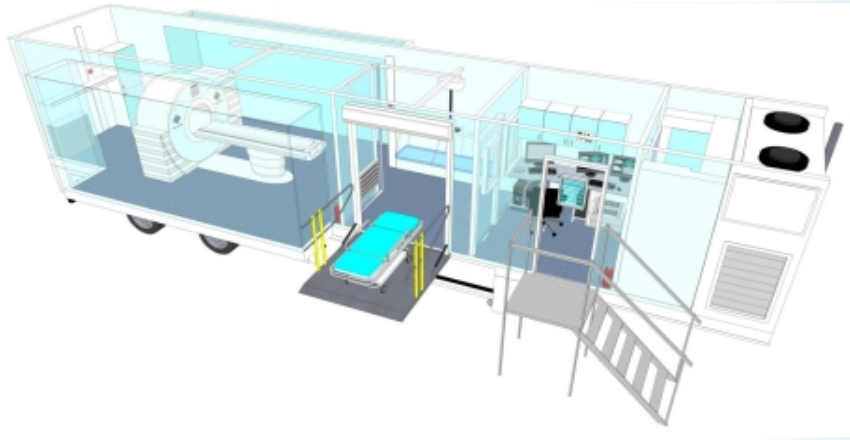
Комплекс в перемещаемых модулях

Применение КТ-исследования позволит:

1. При проведении следственных действий и экспертных исследований обнаруживать и фиксировать следы, объекты и их детали, связанные с расследуемым событием, запечатлевать как внешний, так и внутренний общий вид поступивших на исследование тел, не изменяя их физического состояния.
2. Обеспечить максимально быстрое исследование тела, в целях получения объективных и научно-обоснованных сведений о причине смерти.
3. Все полученные данные сохранить в электронном виде (создание архива), а также на основании собранных данных на 3D принтере создать трехмерный орган.
4. Провести скрининговое исследование тела при скоропостижной смерти для решения вопроса о дальнейшей тактике исследования.
5. Применить данный метод при массовой гибели людей с целью идентификации личности.
6. Учесть религиозные чувства умерших и их родственников, и при необходимости вместо вскрытия тела использовать сканирование тела и необходимые анализы.

Передвижная криминалистическая лаборатория (ПКЛ) - мобильный комплекс КТ с изменяемой геометрией кузова на базе полуприцепа для посмертного КТ-исследования тела





Внутренняя компановка ПКЛ

Мультиспиральная компьютерная томография (МСКТ) - это современный метод исследования трупов в интересах криминалистики и судебно-медицинской экспертизы.

Оснащение:

1.Гидравлический лифт (для подъема трупов в мобильный комплекс)
2.Комната обследования (КТ-сканер 16 срезов, видеокамеры)
3.Коридор (специальный подъемник с носилками с рентгенопрозрачным ложем для перемещения трупов, упрощает процесс перекладывания тела на стол КТ и обратно).
4. Комната управления (АРМ врача рентгенолога, видеокамера)
5. Техническая комната
6.Технический отсек (электродизельгенератор 130 кВа, климатехника)



Комната управления

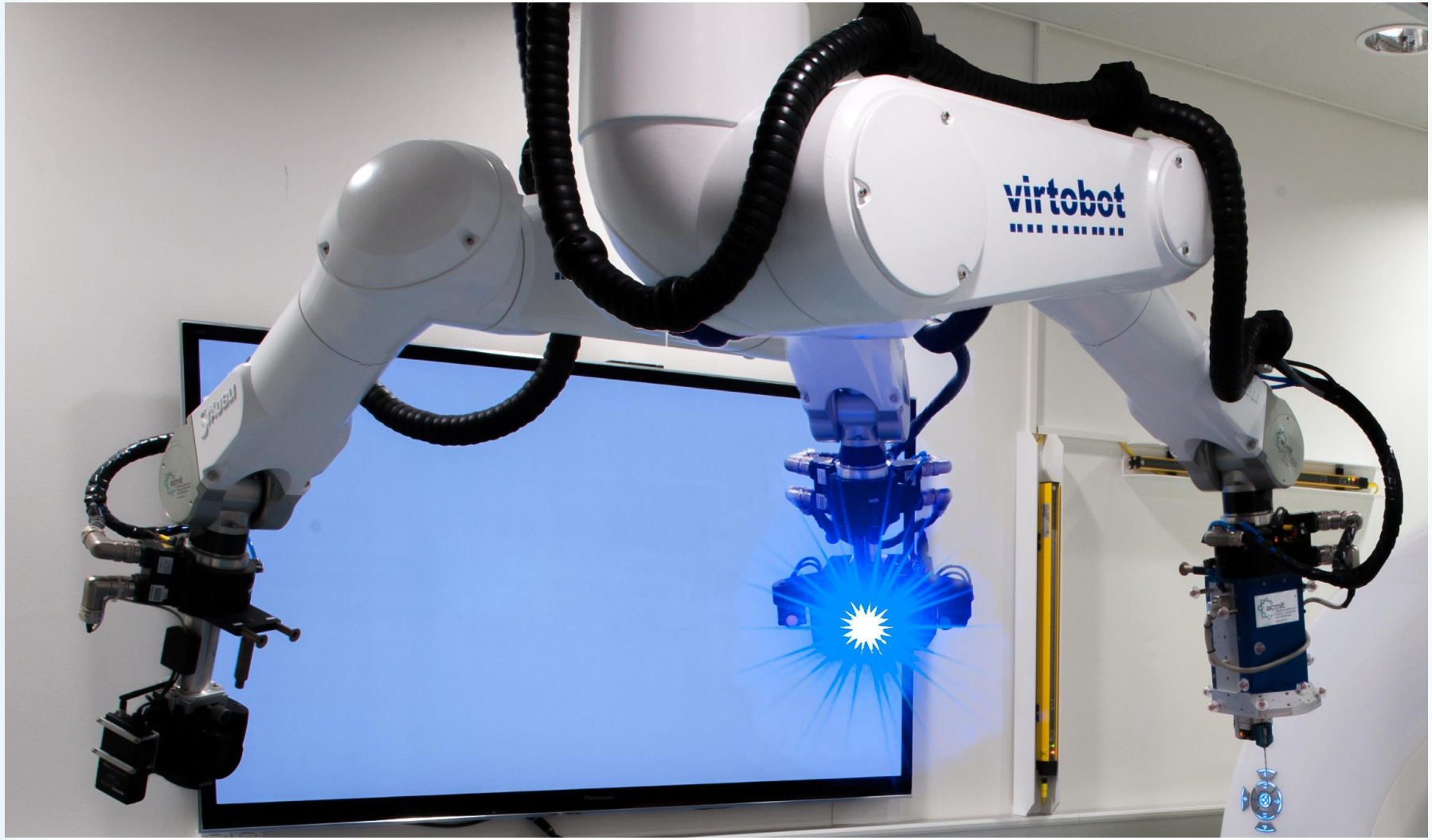
КОМПЛЕКС КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ТОМОГРАФИИ ДЛЯ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ РОБОТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА СОВМЕЩЕННАЯ С КТ СКАНЕРОМ 2-Х ЭНЕРГИЙ



Комната обследования

1: Рентгенозащитная рабочая зона;
2: КТ гентри;
3: КТ стол;
4: Внешняя рельса для робота;
5: Робот смонтирован на внешнюю ось с подъемным механизмом;
6: Стенд для инструментов с поверхностным сканером, цифровым ф/а, и модулем для биопсии;
7: Монитор, который подключен к компьютеру для управления ПО робота;

РОБОТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА СОВМЕЩЕННАЯ С КТ СКАНЕРОМ 2-Х ЭНЕРГИЙ



ОБОРУДОВАНИЕ ННПЦ ДЛЯ НЕИНВАЗИВНОГО (БЕЗ ВСКРЫТИЯ) ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕЛА

Роботизированная система

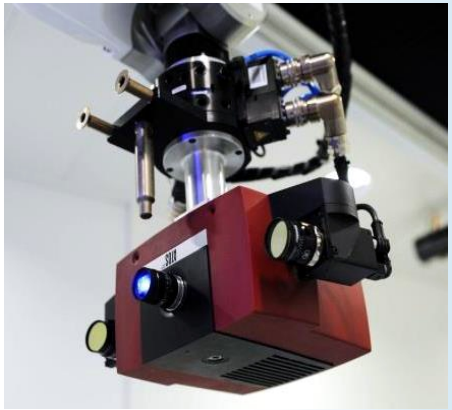


Использование цифрового ф/а (фотограмметрия)

- Получение высококачественных фотографий, которые потом объединяются с 3D сканами поверхности для дальнейшего автоматизированного построения пространственных моделей объекта по снимкам
- Обеспечение измерения фотограмметрии.

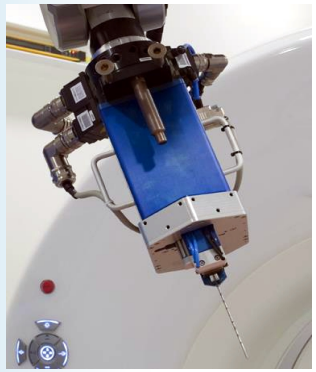
Достоинства фотограмметрии: высокая точность измерений; высокая степень автоматизации процесса измерений и связанная с этим объективность их результатов; большая производительность (поскольку измеряются не сами объекты как таковые, а лишь их изображения)

- Получение высококачественных детальных снимков ран или особенностей фотограмметрии
- 36 мегапикселей + полнокадровый датчик
- Автоматическая передача данных на сервер



Использование сканнера поверхностей

- Получать высококачественные 3D данные поверхности трупов
- Разрешение сканирования 62-250 нм
- Единичные сканы поверхности (например, 25 сканов каждой стороны трупа) будут автоматически объединены в одну поверхность.
- Процедура сканирования может быть запрограммирована под конкретную задачу и затем будет полностью автоматически обработана



Использование инструмента для аутопсии

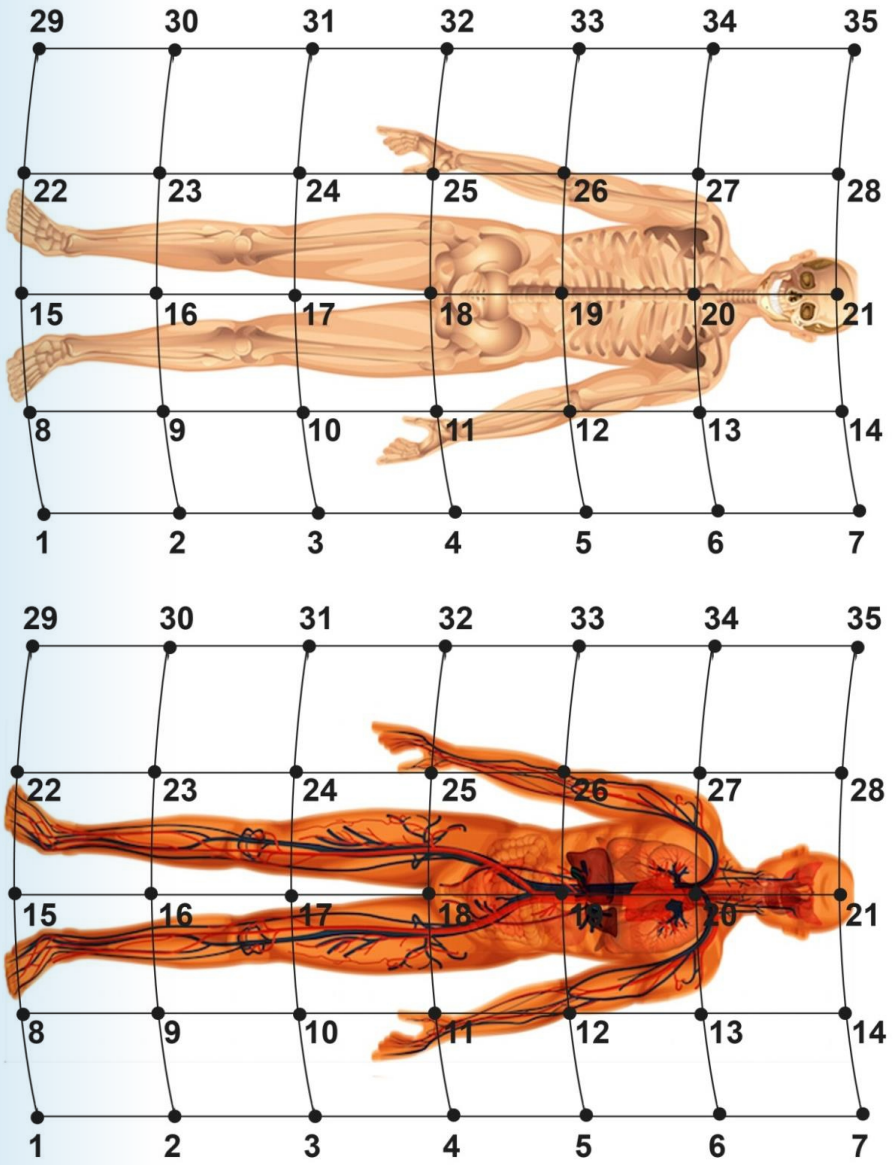
- Прицельная аутопсия ткани
- Автоматическая установка коаксиальной иглы для:
  - ручного забора образцов мягких тканей
  - ручного забора образцов жидкости
  - ручной установки проводника
- Нет радиационного облучения для медицинского персонала.
- Средняя точность размещения 1,4 мм (+/- 0,9 мм).
- Полностью автоматизированное размещение всех ранее запланированных траекторий в одной процедуре.



Роботизированная система Искусственная вентиляция легких (ИВЛ).

При помощи ИВЛ с применением газа ксенон возможно оценить проходимость воздушных путей (наличие воды/воздуха)

КОМПЛЕКС КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ТОМОГРАФИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕЛА



1. **При помощи роботизированной системы осуществляется:**
   1.1 Фотограмметрию тела,
   1.2 3D сканирование,
   1.3 Фиксируем все внешние особенности тела,
   1.4 **Создается система координат тела**

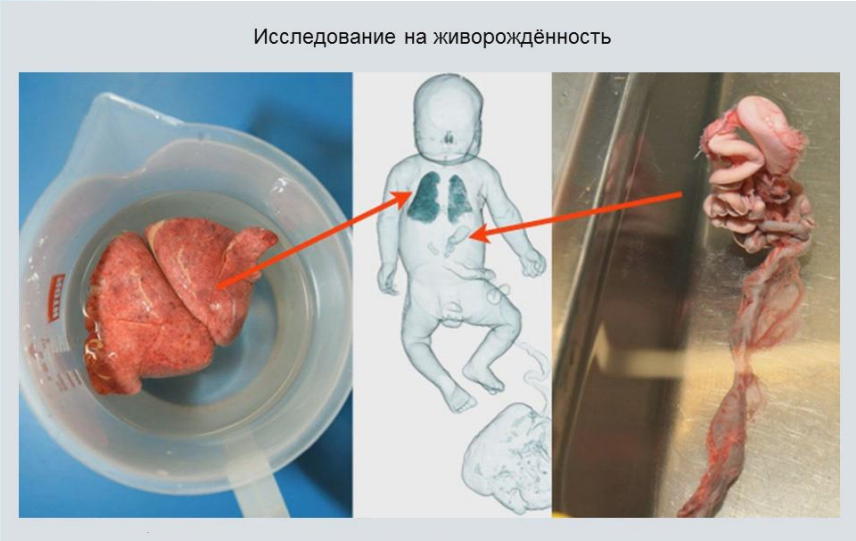
2. КТ обследование – осуществляем обследование внутренних органов, детализация скелета, **помещаем полученные результаты в систему координат**;

3. МРТ обследование – осуществляем обследование внутренних органов, детализация мягких тканей, **полученные данные помещаем в систему координат**;

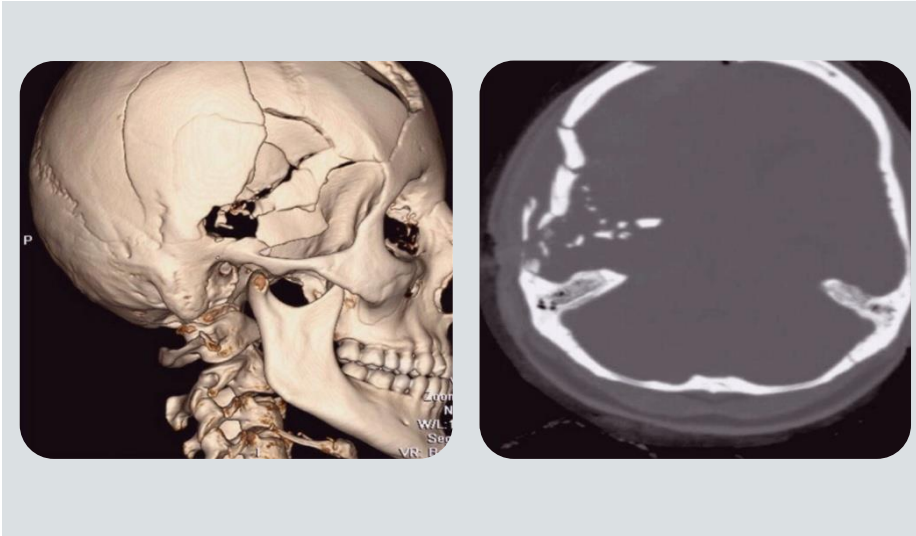
4. Малоинвазивным способом изымаются образцы крови и тканей для дополнительных исследований (химических, гистологических и др.)

5. **После проведения обследований в полном объеме создается единая база данных (архив).**

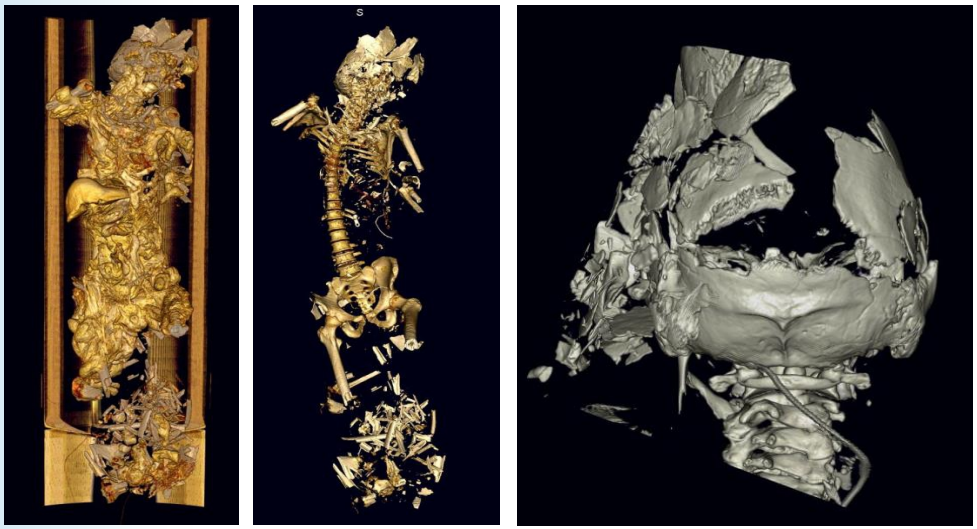
Возможности посмертного КТ-исследования тела



Исследование трупов плодов и новорожденных с целью установления факта живорожденности:



Метод КТ позволяет не только оценить объем огнестрельного повреждения различных тканей, но и установить направление движения в теле человека огнестрельного снаряда.



КТ может оказать незаменимую помощь в случаях экспертизы эксгумированных (рисунок), гнилостно-измененных и обугленных трупов.

Компьютерная томограмма, фронтальная проекция: газ в просвете кишечника у плода, погибшего на сроке 20 недель гестации.



Комплекс позволяет провести следующие исследования тела:

1. Исключить/подтвердить дефекты оказания медицинской помощи без вскрытия тела.

2. При помощи ИВЛ с применением газа ксенон возможно оценить проходимость воздушных путей, **наличие воздуха или воды (утопленники), пневмоторакс.**

3. В результате тупой травмы туловища возможно определить разрыв внутренних органов:
- Пневмоторакс;
- Мышечно-фасциальные повреждения;
- Дифференциальная диагностика причин смерти **(от удушья, от повешения, либо убийства с инсценировкой повешения: патологическое расширение яремных вен, сонной артерии, расширение бронхов);**
- Переломы костей.

4. Виртуальную эндоскопию:
- Желудочно-кишечного тракта (ЖКТ);
- Трахеобронхиального дерева (наличие инородных тел).

5. Определение тромбоэмболии легочной артерии, геморрагический, ишемический **инсульты (сроки давности).**

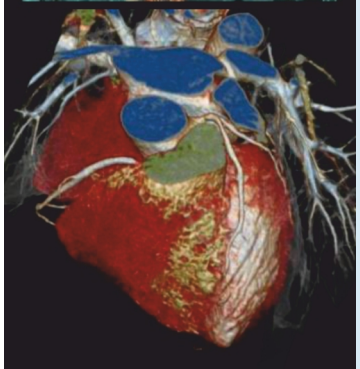
6. Определение или поиск **состоявшихся кровотечений во внутренних органах.**

7. **Определить траекторию пули**, ее размер, химический состав без вскрытия тела. (Создание библиотеки боеприпасов с их подробным описанием, гистограммы).









РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОЕКТА ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕЛА ЗАНИМАЮТСЯ КОМПАНИИ:

- НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР (ННПЦ) «КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ТОМОГРАФИЯ»

- НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «МОБИЛЬНЫЕ КЛИНИКИ», РОССИЯ

НПО МОБИЛЬНЫЕ КЛИНИКИ
СДЕЛАНО В РОССИИ
МОБИЛЬНАЯ МЕДИЦИНА - НЕИЗБЕЖНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ!

- ИНСТИТУТ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ ЦЮРИХА, ШВЕЙЦАРИЯ

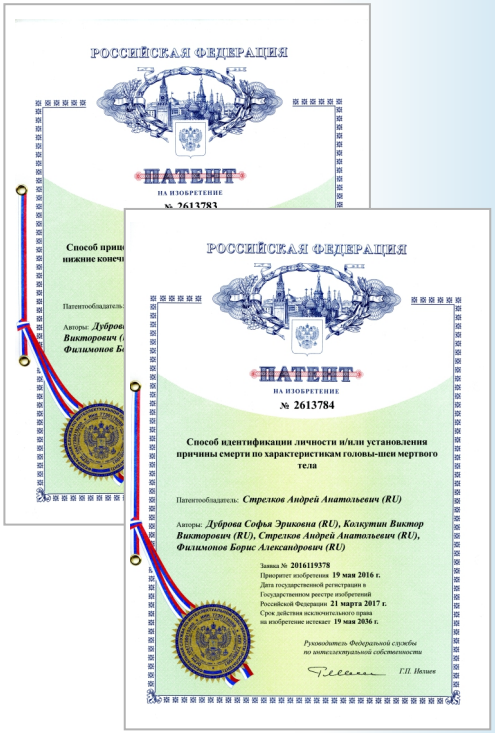
University of Zurich[UZH]

- ЦЕНТР МЕДИЦИНСКИХ ИННОВАЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ, АВСТРИЯ

acmit
AUSTRIAN CENTER FOR MEDICAL INNOVATION AND TECHNOLOGY

Практическое применение способа неинвазивного КТ- исследования тела в нашей стране, будет способствовать:

- установлению объективного контроля качества оказания медицинских услуг;
- повышению эффективности и качества работы по раскрытию и расследованию преступлений;
- развитию инновационных научно-технологических методов исследований;
- сохранению религиозных традиций и свобод, национальной самобытности;
- поддержанию религиозной терпимости и противодействию распространению экстремистских течений;
- защите конституционных прав граждан во благо Отечества.


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2613784

Способ идентификации личности и/или установления причины смерти по характеристикам головы-шеи мертвого тела

Патентообладатель: *Стрелков Андрей Анатольевич (RU)*

Авторы: *Дуброва Софья Эриковна (RU), Колкутин Виктор Викторович (RU), Стрелков Андрей Анатольевич (RU), Филимонов Борис Александрович (RU)*

Заявка № 2016119378

Приоритет изобретения 19 мая 2016 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 21 марта 2017 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 19 мая 2036 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности Г.П. Ивлиев


HALAL حلال ХАЛЯЛЬ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ 20-001/17

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «МОБИЛЬНЫЕ КЛИНИКИ»

ОГРН 1085024625333 ИНН 5024100980 КПП 502401001

НЕИНВАЗИВНОЕ (БЕЗ ВСКРЫТИЯ) ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕЛА

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ НА СООТВЕТСТВИЕ КАНОНАМ ИСЛАМА

«ХАЛЯЛЬ – ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА» № РОСС RU.К15Э9.04ИЖ20 от 16.08.2016 г.

настоящий сертификат действует с 01 марта 2017 года по 28 февраля 2018 года

Руководитель Курбанов С.Х.

Эксперт Осмаев У.Х-М.

Эксперт Абдулмуслимов М.Р.


СОВЕТ МУФТИЕВ РОССИИ
THE COUNCIL OF MUFTIES OF RUSSIA

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ "ХАЛЯЛЬ"
INTERNATIONAL CENTER FOR "HALAL" STANDARDIZATION AND CERTIFICATION

Halal حلال Халяль

СЕРТИФИКАТ № 140 - МЦСиС

CERTIFICATE

01 июля 2016 года

ООО НПО «Мобильные клиники» (ОГРН 1085024625333)

Юрид. адрес: 143421, Московская обл., Красногорский район, автодорога Балтия, Бизнес-центр Рига-Лэнд строение Б2, 4 этаж

Проводит неинвазивное исследование тела, соответствующее требованиям стандарта "ХАЛЯЛЬ-ПИТ-СМР. Требования к производству, изготовлению, обработке, хранению и реализации продукции "ХАЛЯЛЬ". Общие требования. СО-2011" (издание третье, пересмотренное, дополненное), вводится с момента утверждения, утверждено 20 апреля 2011 г. ДУ-003 СМР и "Системой добровольной сертификации по канонам Ислама - Система "Халяль" ("Halal"), зарегистрированной в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации 16 декабря 2011 г., регистрационный №РОСС RU.К382.04ФГ10.

Срок действия настоящего сертификата по 30 июня 2017 г.

Муфтий шейх Равиль Гайнутдин
Председатель Совета муфтиев России
Председатель Духовного управления мусульман Российской Федерации


XX Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий

«АРХИМЕД-2017»

ДИПЛОМ

Решением Международного Жюри награждается

СЕРЕБРЯНОЙ МЕДАЛЬЮ

Тверская региональная общественная организация ветеранов следствия «Союз» за разработку «Технология виртуальной аутопсии для установления причины смерти в стационаре или в результате насильственной смерти» (Стрелков Андрей Анатольевич, Филимонов Борис Александрович, Павлов Сергей Федорович)

Председатель Международного Жюри, лётчик-космонавт РФ, член-корреспондент РАН Ю.М. Батурин

Президент Салона Д.И. Зезюлин

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности Г.П. Ивлиев

Россия, Москва, 16.05 – 19.05.2017 г.

Автономная некоммерческая организация
в сфере научных исследований
Национальный научно-практический центр (ННПЦ)

«КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ТОМОГРАФИЯ»

170034, г. Тверь, ул. Дарвина, д.7

+7 980 635-14-73

e-mail: 65strelnikov@mail.ru

Тверская региональная общественная организация ветеранов следствия «СОЮЗ»

170034, г. Тверь, ул. Дарвина, д.7

+7 915-742-30-73

e-mail: soiuz18@mail.ru