



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ

**РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР
СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России)

125284, Москва, ул. Поликарпова, д. 12/13
тел./факс +7 (495) 945-21-69; +7 (495) 945-00-97
E-mail: mail@rc-sme.ru

*О порядке проведения судебно-медицинской
молекулярно-генетической экспертизы
спорного происхождения детей*

Для проведения экспертизы спорного происхождения детей (оспариваемого отцовства/материнства) обследуемые лица: мать, ребенок и предполагаемый отец (если не определено иное) должны явиться для сдачи крови на экспертизу – ежедневно (кроме субботы и воскресенья) с 10 до 12 часов - в лабораторию Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России) по адресу: Москва ул. Поликарпова, д.12/13. Ближайшая станция метро «Беговая», выход к 1-му Хорошевскому проезду, далее пешком 10 мин. до ул. Поликарпова, д.12/13., 3 этаж; вход в лабораторию с Бегового проезда.

В лаборатории производится взятие крови у обследуемых лиц в количестве 0,3-0,5 мл из пальца руки. Стандартная экспертиза отцовства предполагает забор крови для исследования у ребенка, его матери и предполагаемого отца (по согласованию с органами, назначившими экспертизу, возможно выполнение исследования в отсутствие матери ребенка). Забор крови осуществляется при предъявлении обследуемыми лицами документов, удостоверяющих личность.

Объем забираемой крови очень мал, процедура осуществляется стерильными одноразовыми скарификаторами и не причиняет вреда здоровью. Возраст ребенка – без ограничений. Никаких специальных требований к режиму питания нет.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1). В соответствии с п. 84.4 Приказа Минздравсоцразвития России от 12.05.2010 № 346н, ст. 80 ГПК РФ особенностью производства генетической экспертизы является то, что порядок явки анализируемых лиц в лабораторию для сдачи крови (*одновременно обе стороны или по отдельности*), а также конкретная форма предоставления образцов крови для проведения анализа (*очно или заочно - с нарочным, по почте*) определяется органом, назначившим экспертизу.

2). По усмотрению органа, назначившего экспертизу, допускается изъятие биологических образцов не в том медицинском учреждении, которому поручено производство экспертизы, а в иных медицинских учреждениях (например, в Бюро судебно-медицинской экспертизы регионального уровня, поликлинике по месту жительства или работы, - в количестве 0,5 - 1 мл, и пересылка этих образцов крови в высушенном на марле виде по почте или доставка их в лабораторию нарочным. При этом образцы должны быть упакованы индивидуально, каждый - в запечатанный бумажный пакет. Упаковка должна быть снабжена идентифицирующей надписью (на основании документа, удостоверяющего личность) и подписями взявшего кровь медицинского работника и двух медицинских работников, присутствовавших при процедуре, заверенными печатью медучреждения.

3). В особых случаях (при нестандартных экспертизах по согласованию с руководителем отдела) вместо образцов крови обследуемых лиц анализу могут подвергаться и другие объекты: *мазки (соскобы) со слизистой ротовой полости, выделения, высохшие следы крови и выделений, зубы, кости, волосы, абортный материал, объекты от трупов родителей и ребенка, кости и костные фрагменты, мягкие ткани.*

4). Материалы гражданского дела предоставлять необязательно.

◆ Молекулярно-генетические методы анализа применяются для доказательной идентификации человека и установления его кровнородственных связей при судебно-экспертном исследовании вещественных доказательств биологической природы. Эти методы обеспечивают возможность выявления индивидуализирующих признаков на уровне генетической матрицы человека - клеточной ДНК. Специальная технология использования ДНК, выделенной из биологических объектов, в качестве их индивидуализирующей характеристики, получила название молекулярно-генетической индивидуализации. Эта технология (называемая также типированием ДНК, «геномной дактилоскопией») является самым современным и наиболее доказательным методом при производстве, как судебно-медицинской экспертизы идентификации личности, так и при установлении биологического родства (отцовства и материнства).

◆ Судебно-медицинские молекулярно-генетические экспертные исследования относятся к лицензируемому виду этих исследований. Право на проведение этих исследований дает «Лицензия на осуществление медицинской деятельности», в обязательном приложении к которой – в номенклатуре *«разрешенных видов, методов и работ»* - должно быть указано: «осуществление специализированной медицинской помощи по: судебно-медицинской экспертизе вещественных доказательств и исследования биологических объектов – генетической». См. на сайте - http://www.rc-sme.ru/files/lic_med.pdf. Такую лицензию имеет ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России – рег. № Л041-00110-77/00293105 от 11.06.2014 г. (за подписью Врио руководителя Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения М.А. Мурашко).

◆ В ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России выполняются все виды судебных молекулярно-генетических экспертиз и исследований по всем категориям гражданских и уголовных дел, в том числе:

- *установление истинных родителей ребенка по делам о спорном происхождении детей (оспаривание отцовства/материнства или подмена детей).*

NB! Возможно проведение экспертизы при наличии *только одного родителя* или (в некоторых случаях) *бабки/деда*.

Возможно установление отцовства в случаях, когда *предполагаемый отец умер* или *безвестно отсутствует* путем исследования биологических образцов от умершего – гистологического/биопсийного материала, эксгумированных останков, личных вещей, – либо путем исследования биологических образцов истинных детей или других родственников умершего;

Возможно пренатальное исследование, позволяющее устанавливать отцовство в процессе беременности, т.е. *еще до рождения ребенка*.

- *установление родства полнородных братьев, сестер;*
- *установление родства на уровне единокровных и двоюродных братьев, сестер, а также внуков, племянников и др.;*
- *установление родственных отношений по материнской и/или отцовской линии;*
- *судебно-экспертная идентификация неопознанных останков;*
- *установление принадлежности органов и биологических тканей (крови, спермы, слюны, волос) конкретному лицу;*
- *установление половой принадлежности биологических следов;*
- *выделение индивидуальной ДНК и хранение ее в "банке ДНК" в очищенном и законсервированном виде для целей дальнейшей идентификации с объектами преступлений и несчастных случаев;*

◆ Молекулярно-генетическая экспертиза спорного происхождения детей (*спорного отцовства или материнства*) должна дать ответ на два вопроса:

А. - *исключается или не исключается отцовство (или материнство) данного индивидуума в отношении данного ребенка (плода);*

Б. - *если отцовство (или материнство) не исключается, то какова вероятность того, что это не является результатом случайного совпадения индивидуализирующих признаков неродственных лиц.*

В стандартном случае при проведении экспертизы применяется сравнительный анализ особых высокополиморфных локусов хромосомной ДНК. Применение этого метода регламентируется Методическими указаниями Минздрава РФ № 98/253 «Использование индивидуализирующих систем на основе полиморфизма длины амплифицированных фрагментов (ПДАФ) ДНК в судебно-медицинской экспертизе идентификации личности и установления родства» (утверждены 19.01.1999).

◆ Уровень доказательности экспертизы в случае неисключения отцовства/материнства должен составлять для полной группы «мать-ребенок-предполагаемый отец» не ниже 99,90% (рассчитывается как Байесова вероятность отцовства (материнства) согласно «Инструкции по организации и производству экспертных исследований в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации» (Приказ Минздравсоцразвития России от 12.05.2010 № 346н). По достижении такой расчетной величины вероятности, экспертное исследование следует считать завершенным.

◆ Производство молекулярно-генетических экспертиз в ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России по гражданским делам осуществляется на платной основе - за счет финансовых средств органов, назначивших экспертизу, адвокатуры, организаций или личных средств граждан, в отношении которых проводится экспертиза.

◆ Текущая Прейскурантная цена экспертизы спорного отцовства / материнства для одного ребенка составляет 33 711 рублей, экспертизы непрямого родства от 45 000 рублей. Форма оплаты: 100% предоплата (после изъятия образцов) – банковской картой либо перечислением на основании реквизитов на р/счет учреждения, при этом плательщику необходимо заключить Договор с ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России на проведение судебно-медицинской генетической экспертизы. Реквизиты плательщика (паспортные данные, номер телефона и e-mail) указываются (прикладываются) с материалами дела (определение суда/запрос).

◆ Срок исполнения экспертизы (в зависимости от существующей очередности) – 1 - 3 недели, отдаленное родство – 6-8 недель.

◆ Консультации: Отдел молекулярно-генетических экспертиз - тел./факс: (495) 945-0094; 653-13-37 доб. 195; Канцелярия - (495) 945-2169; 653-13-37; Юридический отдел - (495) 653-13-37 доб. 120, 109; Бухгалтерия - (495) 945-2169; 653-13-37 доб. 118.

Директор
доктор медицинских наук, профессор

И.Ю. Макаров

Заместитель директора
по высокотехнологичным исследованиям
доктор биологических наук, профессор

П.Л. Иванов



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ

**РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР
СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России)

125284, Москва, ул. Поликарпова, д. 12/13
тел./факс +7 (495) 945-21-69; +7 (495) 945-00-97
E-mail: mail@rc-sme.ru

***О возможности проведения молекулярно-генетических
экспертиз отдаленного родства***

В федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России) поступают запросы о возможности проведения молекулярно-генетических экспертиз с целью установления (верификации) степеней родства иных, чем родственные связи на уровне «родители-дети» – например, установления родства между родными, единоутробными или двоюродными братьями-сестрами, бабушками-внуками, тетями/дядями-племянниками и пр.

По этому поводу сообщаем следующее.

Подобные молекулярно-генетические экспертизы по сути являются экспертизами *непрямого родства*: по их условию, например, необходимо установить факт родства между предполагаемой дочерью умершего и братом умершего, или между предполагаемой племянницей и дядей по отцу.

Во-первых, важно понимать, что в подобных случаях можно говорить о *принципиальной возможности* выполнения экспертного исследования, но его реальный результат прогнозировать трудно. Большое значение имеет то, какая именно степень родства проверяется, и какие именно генотипические признаки будут установлены у обследуемых индивидуумов (они могут быть относительно распространенными, а могут быть редкими). В случае дальнего родства и наличия часто встречающихся признаков существует объективная перспектива того, что доказательственное значение результатов исследования может оказаться относительно невысоким – *недостаточным для формулирования обоснованного экспертного вывода*. Предсказать же заранее подобные ситуации невозможно, поскольку выяснить генотипические характеристики лиц, в отношении которых проводится экспертиза, и их перспективность для анализа

можно только в ходе непосредственного выполнения экспертного исследования.

Во-вторых, такой тип экспертиз относится к категории особо сложных молекулярно-генетических исследований и, в зависимости от обстоятельств, требует применения особых методических приемов и аппаратных средств, а также использования расширенных панелей аналитических тест-систем. Кроме того, в настоящее время отсутствуют утвержденные единые методики исполнения подобных экспертиз. По этой причине подобные экспертизы могут быть выполнены только в ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России, в компетенцию которого входят разработка и валидирование новых экспертных методик.

Для сведения:

Срок исполнения в ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России экспертиз данного типа составляет в среднем 3-8 недель.

Для получения консультации можно обратиться в отдел молекулярно-генетических экспертиз ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России по телефону: +7 (495) 945-00-94.

На официальном сайте ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России (<http://www.rc-sme.ru>) имеется информационное письмо, в котором отражены основные правила и порядок изъятия образцов, а также дополнительные сведения об учреждении.

Директор
доктор медицинских наук, профессор

И.Ю. Макаров

Заместитель директора
по высокотехнологичным исследованиям
доктор биологических наук, профессор

П.Л. Иванов



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ

**РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР
СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России)

125284, Москва, ул. Поликарпова, д. 12/13
тел./факс +7 (495) 945-21-69; +7 (495) 945-00-97
E-mail: mail@rc-sme.ru

***О возможности проведения молекулярно-генетических
экспертиз отцовства в отношении умершего***

В федеральном государственном бюджетном учреждении «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России) проводятся любые судебные молекулярно-генетические экспертизы и исследования спорного отцовства, в том числе и в случаях, когда предполагаемый отец умер (или неизвестно отсутствует).

Технически, проведение экспертизы возможно двумя путями.

Первый – путем исследования биологических образцов от умершего (образцы крови, гистологический материал, биопсийный материал, эксгумированные останки, личные вещи). В этой связи обращаем внимание, что предсказать заранее пригодность для молекулярно-генетической экспертизы конкретных биологических объектов затруднительно. Например, гистологические препараты (биологические ткани, фиксированные в растворе формальдегида) в связи с выраженной деградацией биологического материала могут быть непригодны для анализа. Выяснить состояние объекта и его пригодность для анализа можно только в ходе непосредственного выполнения экспертного исследования.

При этом судебная молекулярно-генетическая экспертиза предусматривает применение разрушающих методов анализа. Это означает, что биологический материал умершего в процессе производства экспертизы может быть частично или полностью израсходован. В этой связи обращаем внимание на тот факт, что в определении о назначении экспертизы должно содержаться разрешение на расходование предоставленного биологического материала в той степени, в которой это необходимо для выполнения заявленного экспертного исследования, поскольку такое требование содержится в Федеральном законе от 31.05.2001 № 73-ФЗ «О государственной экспертной деятельности в Российской Федерации».

Если первый вариант невозможен (например, биологические образцы

предполагаемого отца оказались непригодными для идентификационного анализа), используется второй путь – исследование образцов крови от истинных детей или других родственников умершего.

Отмечаем, что такие типы экспертиз «экспертизы *отдаленного родства*» относятся к категории наиболее сложных молекулярно-генетических исследований и, в зависимости от обстоятельств, требует применения особых методических приемов и аппаратных средств, а также использования расширенных панелей аналитических тест-систем. По этой причине они проводятся только в отделе молекулярно-генетических экспертиз ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России, в котором проводятся судебные молекулярно-генетические экспертизы идентификации личности и установления родства.

Для сведения:

Срок исполнения в ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России экспертиз данного типа составляет в среднем 3–5 недель.

Для получения консультации можно обратиться в отдел молекулярно-генетических экспертиз ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России по телефону: +7 (495) 945-00-94.

На официальном сайте ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России (<http://www.rc-smel.ru>) имеется информационное письмо, в котором отражены основные правила и порядок изъятия образцов, а также дополнительные сведения об учреждении (включая информацию о лицензии).

Директор
доктор медицинских наук, профессор

И.Ю. Макаров

Заместитель директора
по высокотехнологичным исследованиям
доктор биологических наук, профессор

П.Л. Иванов