

К ВОПРОСУ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГЕНОМНОЙ РЕГИСТРАЦИИ

В статье рассматриваются нерешенные на уровне закона вопросы технологии установления генетического родства.

Ключевые слова: установление генетического родства, обязательная геномная регистрация, новорожденный ребенок.

Сегодня медицина способна установить генетическое родство практически безошибочно и в оптимальные сроки, не требуя проведения дополнительных проверочных мероприятий и использования иных медицинских ресурсов, что решает ряд существенных вопросов в выявлении, раскрытии и расследовании преступлений против жизни человека.

Согласно ст. 48 Семейного кодекса РФ «происхождение ребенка от матери (материнство) устанавливается на основании документов, подтверждающих рождение ребенка матерью в медицинском учреждении, а в случае рождения ребенка вне медицинского учреждения на основании медицинских документов, свидетельских показаний или на основании иных доказательств» [1].

На момент возбуждения уголовного дела в рамках совершенного УМНР следователь для установления материнства должен использовать либо свидетельские показания, либо иные доказательства, подтверждающие прямое родственное отношение женщины к потерпевшему новорожденному ребенку. Поскольку чаще всего роды происходят тайно в результате тщательно скрываемой беременности, установить материнство женщины по отношению к конкретному ребенку, тем более спустя продолжительный период времени, достаточно проблематично и возможно лишь посредством судебно-медицинской экспертизы.

Ранее установление материнства также, как и вопросы идентификации личности, решались только на основе исследования групповых характеристик эритроцитарных, сывороточных, ферментативных и лейкоцитарных систем крови. В рамках уголовного дела об убийстве мате-

рю новорожденного ребенка, результаты такой экспертизы позволяли лишь исключить конкретную женщину, предполагаемую мать ребенка, и оставляли за собой множество вопросов, которые требовали дополнительных исследований, а следовательно усилий, средств и времени.

Науке известно, что ДНК¹ (дезоксирибонуклеиновая кислота) – является носителем наследственной информации, которая содержит индивидуальные участки, обладающие признаком неповторимости, подходящие к идентификации и индивидуализации человека.

Профессор П.Л. Иванов, с учетом существующих открытий других ученых², проводя исследования в этой области, установил, что молекулярно-генетический идентификационный анализ позволяет исследовать особые участки ДНК, строго специфичные для каждого индивидуума, и получить таким образом уникальный генетический «паспорт» или «удостоверение личности» человека, которое нельзя ни скрыть, ни изменить, ни подделать. Индивидуализирующие признаки, определяемые на уровне ДНК, характеризуются почти абсолютной устойчивостью, то есть сохраняются в организме человека неизменными всю его жизнь и неизменными отображаются в его биологических следах. Поэтому идентификационная значимость генетических признаков чрезвычайно высока [2, с. 1085-1097].

В государстве существуют и функционируют различные базы данных, позволяющие решать вопросы миграции, экономической безопасности, здоровья граждан и т.д., как например федеральная база данных геномной информации (далее – ФБДГИ).

¹ ДНК находится в ядре практически любой клетки организма и является генетическим материалом, из которого состоят гены. С точки зрения химической структуры, ДНК – это макромолекула, представляющая собой длинную двойную полимерную цепь, составленную из мономеров, получивших название нуклеотидов и являющихся строительными блоками ДНК. Нуклеотиды бывают четырех типов и сочетаются между собой в цепочке ДНК таким образом, что их последовательность строго индивидуальна для каждого организма, то есть последовательность нуклеотидов является генетической информацией, а ДНК ее носителем.

² ДНК была открыта Иоганном Фридрихом Мишером (1869 г.). Огромный вклад в исследование этой темы принесли эксперименты О. Эвери, Колина Мак-Леода и Маклина Мак-Карти (1944 г.), Алфреда Херши и Марты Чейз (1952 г.), Френсиса Крика и Джеймса Уотсона (1953 г.), Мориса Уилкинса и Розалинды Франклин и др.

В соответствии с ФЗ от 03.12.2008 г. № 242-ФЗ «О государственной геномной регистрации в РФ» с целью предупреждения, раскрытия и расследования преступлений, а также выявления и установления лиц, их совершивших; розыска пропавших без вести граждан РФ, а также иностранных граждан и лиц без гражданства, проживающих или временно пребывающих на территории РФ; установления личности человека, чей труп не опознан иными способами; установления родственных отношений разыскиваемых (устанавливаемых) лиц введены два вида деятельности, осуществляемые государственными органами и учреждениями по получению, учету, хранению, использованию, передаче и уничтожению биологического материала³ и обработке⁴ геномной информации⁵ – это добровольная и обязательная государственная геномная регистрация.

При этом законодатель направляет принудительный характер этого мероприятия лишь на отдельную категорию лиц, что не решает множества проблем и трудностей в раскрытии и расследовании других преступлений, например, убийства матерью новорожденного ребенка.

Определение генетического сходства биологических материалов матери и ее новорожденного ребенка, установление их генетического родства, отождествление матери и ребенка с учетом уже существующих технологий, своевременное выявление данного преступления и, что немаловажно, предупреждение его совершения может быть произведено на самом раннем этапе установления поводов и основания для возбуждения уголовного дела.

Одним из возможных путей реализации этих задач может стать внесение изменений и дополнений в Федеральный закон «О государственной геномной регистрации в Российской Федерации», в основе которых необходимо заложить норму об обязательном заборе крови у новорожденных детей; всех женщин (в том числе беременных) находящихся в возрасте до 45 лет, рождающихся и обслуживающихся в медицинских учреждениях РФ, проходящих плановые и внеплановые осмотры в медицинских учреждениях, с целью установления и фиксации их кодов ДНК в ФБДГИ.

Женщина, в том числе беременная, проходя то или иное медицинское обследование, как правило, сдает материал для исследования, для установления определенных ее свойств и характеристик, который может одновременно быть использован для молекулярно-генетической идентификации, результаты которой занесутся в ФБДГИ.

Кровь всех без исключения новорожденных детей, рожденных в медицинских учреждениях, которая в любом случае забирается для анализа на наличие тяжелых врожденных заболеваний также единожды может отправляться на молекулярно-генетическую идентификацию с целью пожизненного хранения в ФБДГИ.

На наш взгляд, предложение об обязательной геномной регистрации женщин и новорожденных детей не вступает в разрез положений законодательства о персональных данных лица, если отвечает иным конституционным гарантиям, например, гарантия защиты основной ценности в государстве – жизни человека. Нельзя забывать, что жизнь новорожденного ребенка находится под непосредственной охраной государства и это лишь дает возможность расставить приоритеты, поскольку основной ценностью в государстве являются права и свободы человека, а наиважнейшим из них – право на жизнь, гарантированное, в том числе, и для человека, который рождается.

Очевидно, что в разрезе проблем борьбы с преступностью геномная регистрация населения очень актуальна и значима. В России уже к концу 2007 г. в системе МВД функционировали 28 ДНК-лабораторий, которые в тестовом режиме проводили исследования геномной информации. Тогда положительный эффект использования геномной информации получен на территории Республики Мордовия, Самарской области, Москвы, Белгородской и Нижегородской областей [3], и несмотря на это, горячие споры об этической стороне практики геномной регистрации в нашем государстве не утихают.

Источниками правового регулирования института геномной информации, относящейся к «персональным данным⁶» человека, являются законы «О персональных данных» и «Об информации, информационных технологиях и

³ биологический материал – содержащие геномную информацию ткани и выделения человека или тела (останков) умершего человека;

⁴ обработка – действия (операции) с геномной информацией, включая получение (сбор), систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу) и уничтожение геномной информации;

⁵ геномная информация – персональные данные, включающие кодированную информацию об определенных фрагментах дезоксирибонуклеиновой кислоты физического лица или неопознанного трупа, не характеризующих их физиологические особенности;

защите информации», наряду с которыми нормы международного права, регламентирующие использование преимуществ новейших научных технологий в адекватном равновесии и балансе с интересами личности во всех сферах ее жизни. О данном балансе говорят и источники универсального международного права [4].

Однако в России у законопроекта нашлись и противники в лице ученых. «Если знать генетический код человека, то при желании можно подобрать ему такую пищу или лекарства, которые просто его уничтожат, — пояснила ведущий научный сотрудник Института высшей нервной деятельности человека, доктор биологических наук Ирина Ермакова. — Фактически, имея информацию о генетическом коде, представителям той или иной этнической группы можно заблокировать их гены так, что они перестанут рождаться» [5].

Иным образом вопрос о генетической регистрации населения решается в различных государствах мира.

Геномная регистрация — достаточно распространенный в мире способ регистрации. Схожие программы геномной регистрации уже используются в США, Великобритании, Италии, Австрии, Японии, Малайзии, Китае, Сингапуре, Таиланде, Чили, Колумбии, Новой Зеландии, Канаде и некоторых других странах. 76 государств — членов Интерпола создали и пользуются базой данных ДНК.... В базе данных Исландии содержатся генотипы всего населения страны (около 300 тысяч человек)....Для сравне-

ния, самый большой банк данных ДНК в мире — Национальная база Великобритании — учрежден в 1995 г. и содержит 2,7 миллиона проб. В нем хранится информация о ДНК не только осужденных, но и подозреваемых...[3].

Кроме того, как указывает в своей работе И.О. Перепечина [6], в США в настоящее время набирает обороты начавшийся в 1992 г. проект по оправданию невинно осужденных [7]. Большое количество дел, по которым осужденные давно отбывают наказание (в некоторых случаях — уже более двух десятков лет), пересмотрены после проведения по этим делам экспертизы с использованием методов ДНК-анализа. В то время, когда шло расследование этих дел, ДНК-анализ не проводился. Однако сейчас, когда есть возможность использовать данную технологию, из пыли архивов вместе с папками уголовных дел извлекаются и вещественные доказательства. Результаты новых исследований оказываются порой совершенно иными, чем первоначальных, и люди подлежат реабилитации. Статистика таких

Генетическая регистрация новорожденных детей и женщин в рамках вопроса о выявлении, раскрытии и предупреждении совершения убийства матерью новорожденного ребенка по праву имеет большое значение, поскольку позволит избежать возможных экспертных ошибок; оптимизирует процесс доказывания по сообщениям об обнаружении трупа новорожденного ребенка; носит реальный профилактический характер.

16.01.2012

Список литературы:

1. Ст. 48 Семейного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 1995 г. № 223-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
2. Иванов П.Л. Индивидуализация человека и идентификация личности: молекулярная биология в судебной медицине. Вестник РАН, том 73, № 12. 2003. С. 1085-1097.
3. Юршина М. На месте происшествия всегда остаются биологические следы // Газета. 21.12.2007. N 240.
4. Декларация об использовании достижений науки и техники в интересах мира на благо человечества 1975 г., Всеобщая декларация ЮНЕСКО о геноме человека и правах человека 1997 г. и т.д.
5. МВД регистрирует граждан на генетическом уровне. Газета «Коммерсантъ», №89 (3665), 25.05.2007. <http://www.kommersant.ru/doc/768636>
6. Перепечина И.О. Правовое обеспечение судебной ДНК-идентификации в контексте защиты прав личности.
7. DeLone M. The innocence project — an update // 18th International Symposium on human identification. October 1 — 4 2007. Hollywood, California.

Сведения об авторе: **Лукомская Анастасия Сергеевна**, ассистент кафедры уголовного процесса и правоохранительной деятельности Института права, социального управления и безопасности Удмуртского государственного университета

⁶ В соответствии с пунктом 1 ст. 3 Федерального закона от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ «О персональных данных» персональные данные — это любая информация, относящаяся к определенному или определяемому на основании такой информации физическому лицу (субъекту персональных данных), в том числе его фамилия, имя, отчество, год, месяц, дату и место рождения, адрес, семейное, социальное, имущественное положение, образование, профессия, доходы, другая информация. И в соответствии с ч. 1 ст. 11 Закона геномная информация подпадает под определение биометрических персональных данных, представленное в Законе как сведения, которые характеризуют физиологические особенности человека и на основе которых можно установить его личность.