

16.05.2017). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

3. Обвинительное заключение по обвинению Ф. в совершении преступлений, предусмотренных ч. 2 ст. 210, ч. 3 ст. 30, ч. 5 ст. 228.1 УК РФ. Уголовное дело с обвинительным заключением направлено в Кемеровский областной суд 29 марта 2019 г.

4. Русанов Н.Ю. Некоторые тактические аспекты подготовительного этапа производства осмотра места происшествия, в местах незаконного изготовления синтетических наркотиков // Евразийский юридический журнал. 2019. № 10 (137). С. 272-273.

5. Соловьева Н.В., Макарова Е.В., Кичук И.В. «Коронавирусный синдром» и профи-

лактика психотравмы, вызванной COVID-19 // ПМЖ. 2020. № 9. С. 18-22.

6. Статистические данные Государственного антинаркотического комитета РФ. URL: <https://drugmap.ru/wp-content/uploads/2020/08/Doklad-GAK-2019-KMM.pdf> (дата обращения: 05.09.2021).

7. Статистические данные Федеральной службы государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 05.09.2021).

8. Шматова Ю.Е. Психологическое здоровье населения в период пандемии COVID-19: тенденции, последствия, факторы и группы риска // Экономические и социальные перемены: факты. Тенденции, прогноз. 2021. Т. 14. № 2. С. 201-224.

9. URL: <https://ltgalrc.com>.

А.А. Рыкунова

Барнаульский юридический институт
МВД России

Особенности идентификации личности преступника методом ДНК-исследования

Исследования ДНК на современном этапе развития занимают одно из ключевых мест в расследовании уголовных дел, возбужденных по факту совершения преступлений против жизни, здоровья и сексуальной неприкосновенности граждан, а также при выявлении неопознанных трупов. Данный вид экспертизы все чаще применяется при расследовании имущественных преступлений: краж, грабежей, мошенничества.

По данным ГИАЦ МВД России, за январь-декабрь 2018 г. зарегистрировано 2058,5 тысячи преступлений, из них преступлений, совершенных против личности (убийство, изнасилование, причинение тяжких телесных повреждений), зарегистрировано 295,2 тысячи. В результате преступных посягательств погибли 29,3 тысячи человек, здоровью 50,9 тысячи человек нанесен серьезный вред. Нераскрытыми остаются 886,8 тысячи преступлений (что на 9,8% меньше, чем за аналогичный период 2017 г.), из них 783 убийства и покушения на убийство, 1,5 тысячи фактов умышленного причинения тяжких телесных повреждений.

В связи с вышеизложенным для успешной и эффективной деятельности по раскрытию и расследованию преступлений необходимо обладать специальными знаниями, в т.ч. в области обнаружения, изъятия и хранения объектов биологического происхождения, а также подготавливать объекты и назначать генотипоскопическое исследование.

Анализ судебно-экспертной практики показывает, что по уголовным делам, где одним из элементов доказательной базы являются следы биологического происхождения, следователи сталкиваются с недостаточным обеспечением средствами обнаружения и упаковки объектов, не соответствующими нормам условиями хранения вещественных доказательств, что снижает эффективность обнаружения и изъятия предметов биологического происхождения. В конечном итоге это приведет к невозможности их использования при доказательстве уголовного дела. Качественное обнаружение, детальная фиксация и наиболее полное удаление следов и предметов при осмотре места происшествия имеют прямое и зачастую основное влияние на эффективность производства ДНК-исследований вещественных доказательств.

ДНК (дезоксирибонуклеиновая кислота) представляет собой сложное высокомолекулярное соединение, состоящее из последовательности химически связанных нуклеотидов. ДНК – это носитель генетической информации, инфор-

мации обо всех характеристиках организма. Каждый из нуклеотидов, содержащихся в ДНК, включает азотистое основание. ДНК имеет четыре уровня организации. Первичная структура представлена цепочкой нуклеотидов, последовательность которых строго соблюдается для каждого отдельного организма и которые связаны между собой фосфодиэфирными связями, т.е. нуклеотиды образуют цепь, состоящую из чередующихся остатков дезоксирибозы и фосфорной кислоты, связанных фосфодиэфирной связью.

Вторичная структура молекулы ДНК представлена спиральной структурой. Она состоит из двух цепочек последовательно связанных нуклеотидов. В 1953 г. ученые Уотсон и Крик предложили модель вторичной структуры, которая сейчас является общепринятой. Согласно этой модели, ДНК состоит из двух полинуклеотидных цепей, скрученных в спираль. Эти цепи не связаны ковалентно, но связаны водородными связями между азотистыми основаниями.

Основные характеристики вторичной структуры ДНК:

- состав каждой цепи ДНК строго уникален для ее вида;
- водородная связь между цепями образуется по принципу комплементарности азотистых оснований;
- наличие правозакрученной спирали, состоящей из полинуклеотидных цепей;
- остатки фосфорной кислоты располагаются снаружи спирали, а азотистые основания – внутри.

Суперспирализация ДНК – это ее третичная структура. Помимо того, что две цепи в молекуле скручены друг с другом, для большей компактности ДНК намотана на специальные белки – гистоны. Суперспиральная ДНК обладает огромной энергией. В нормальных условиях в ДНК образуются только отрицательные суперспирали, которые закручивают ДНК вокруг своей оси против часовой стрелки, т.е. в направлении, противоположном правосторонней двойной спирали. Самый последний уровень ДНК – хромосома. Каждая молекула ДНК заключена в отдельную хромосому. В диплоидных клетках человека 46 хромосом. Общая длина ДНК всех хромосом клетки превышает 1,7 м, но она упакована в ядро, диаметр которого в миллионы раз меньше его общей длины.

Исходя из вышесказанного ДНК по своей структуре представляет собой сложное полимерное соединение. Молекула ДНК имеет форму двойной спирали, и ее воспроизведение основано

на том факте, что каждая нить служит матрицей для сборки новых молекул. В молекуле ДНК около трех миллиардов нуклеотидов, что делает ее поистине уникальной. Этот факт позволяет сделать вывод о возможности судебно-медицинской идентификации человека с высокой степенью точности. Каждая клетка человеческого тела имеет необходимую информацию для своего развития и существования, и геном выступает в качестве источника хранения этой информации. Еще при зачатии ребенок приобретает свой специфический геном, поскольку наделен двумя цепями ДНК от матери и отца. В среднем у каждого человека около 30 000 генов, каждый из нас уникален.

В связи с увеличением количества тяжких преступлений против жизни, здоровья и сексуальной неприкосновенности человека, а также увеличением количества неопознанных останков пропавших без вести, очень актуален вопрос идентификации личности по объектам биологического происхождения. Так, в 2019 г. в России было совершено почти 11 тысяч преступлений, больше, чем годом ранее, а в Алтайском крае также продолжилась тенденция увеличения количества тяжких преступлений (почти на тысячу больше).

Результаты судебно-медицинских экспертиз, связанных с использованием ДНК-исследований, являются ориентиром для сотрудников органов внутренних дел при проведении розыскных мероприятий, направленных на выявление виновных в преступлениях. Исходя из практики, специалисты судебно-медицинских ведомств на основании своих исследований составляют заключение, которое помогает определить возможные варианты совершения преступлений.

Стоит отметить важность вопроса создания единой базы данных судебной ДНК на территории Российской Федерации, т.к. этот инструмент будет способствовать раскрытию и расследованию огромного количества преступлений, совершенных разными лицами. Единая база ДНК на территории нашего государства значительно облегчит работу подразделений ОВД. Выявив совпадение преступника и преступления в базе данных ДНК, следователь может значительно сократить время на расследование этого преступления, что позволит ему сосредоточить свое внимание на других нераскрытых делах. Таким образом, создание единой базы ДНК повысит уровень раскрываемости преступлений и послужит мощным инструментом предотвращения преступных действий.

Литература

1. Алейникова Т.Л., Авдеева Л.В., Андрианова Л.Е. и др. Биохимия: учебник для вузов / под ред. Е.С. Северина. М.: Гэотар-Мед, 2017.
2. Антонян Ю.М., Бражников Д.А., Гончарова М.В. и др. Комплексный анализ состояния преступности в Российской Федерации и расчетные варианты ее развития: аналитиче-

ский обзор. М.: ФГКУ «ВНИИ МВД России», 2018.

3. О государственной геномной регистрации в Российской Федерации: федеральный закон от 03.12.2008 № 242-ФЗ (с изм. от 17.12.2009) // Рос. газета. 2018. 7 окт. № 4809.

4. Официальный сайт МВД России. URL: <http://mvd.ru>.

А.М. Сажжаев, канд. юрид. наук, доцент
Новосибирский филиал Московской академии
Следственного комитета Российской Федерации;
А.Е. Сибякин
Татарский межрайонный следственный отдел
следственного управления
Следственного комитета Российской Федерации
по Новосибирской области

**О некоторых вопросах раскрытия
и расследования преступлений,
совершенных в условиях неочевидности**

Положение о том, что не тяжесть наказания, а его неотвратимость в большей степени способствует предупреждению преступности, является аксиоматическим. По этой причине одно из основных условий успеха в борьбе с преступностью – раскрытие каждого преступления [6].

Под раскрытием преступления обычно понимают установление всех общественно опасных действий и иных, относящихся к предмету доказывания, обстоятельств, выявление и изобличение всех лиц, виновных в совершении преступления, установление всех эпизодов их преступной деятельности, выявление причин и условий, способствовавших преступлению [2].

Не все преступления удается раскрыть своевременно. По статистическим данным сайта Следственного комитета Российской Федерации можно сделать вывод, что основной частью нераскрытых преступлений являются кражи, разбой и грабежи, кроме того, увеличилась численность нераскрытых убийств и фактов причинения тяжкого вреда здоровью [10]. Так, в 2020 г. остались нераскрытыми 132 убийства и покушения на убийство (-57,3%). Наблюдается рост преступлений (+3,4%), оставшихся нераскрытыми в связи с

неустановлением лица, подлежащего привлечению в качестве обвиняемого.

Причины подобного положения дел могут быть как субъективными, так и объективными. К субъективным следует отнести ошибки, допущенные в процессе досудебного следствия, дознания и оперативно-розыскных мероприятий. Типичными недостатками при расследовании преступлений, совершенных в условиях неочевидности, являются:

- недостаточное использование современных криминалистических и иных научно-технических средств и методов;
- недостаточный уровень взаимодействия следователей, оперативных сотрудников и специалистов экспертно-криминалистических подразделений;
- недостатки в проведении отдельных следственных действий по уголовным делам данной категории [9].

Объективными причинами считаются сами обстоятельства преступления, действия преступника по сокрытию и иные факторы. К числу таких факторов относится и отсутствие виновного лица. Такие преступления современной криминалистикой квалифицируются как неочевидные.

Существует большое количество определений неочевидного преступления. В криминалистике оно трактуется по-разному, и каждое определение имеет свою специфику.

Многие авторы связывают неочевидность преступления с отсутствием виновного. Белкин Р.С. считает, что неочевидным является то преступление, которое не содержит информации о виновном и событии [1, с. 182].

С высказыванием данного автора можно согласиться отчасти. Так, не всегда наличие информации о виновном является достоверной. На момент прибытия на место происшествия никто не обладает сведениями о действительно-