

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬ К ПРЕСТУПНОСТИ

С начала XX в. в связи с активизацией изучения новой науки – генетики, в антропологической школе криминологии появилось новое течение, которое обосновывало наличие преступности с особенностями генетического кода человека. За последнее столетие было выдвинуто несколько фундаментальных для данного течения теорий по взаимосвязи определенных генов и совершении преступлений: склонность к преступности на генетическом уровне, хромосомная предрасположенность к преступности и теория гена воина.

Первые попытки обоснования генетической предрасположенности к преступности проводились на основе близнецового метода – сравнения поведения однояйцевых близнецов, которые возникают из одной яйцеклетки с поведением разнаяйцевых близнецов, вследствие оплодотворения двух и более яйцеклеток. Уже в 20-ые года XX в. немецкий биолог Йоханнес Ланге провел первые подобные исследования и описал их в своем труде «Crime as destiny».

Ланге проверял теорию генетической предрасположенности на 30 парах близнецов (13 монозиготные и 17 дизиготные), в которых обязательно один близнец был осужден за совершение преступления. Основываясь на данных, предоставленных самими близнецами, было установлено, что в 77 % случаев оба близнеца из однояйцевой пары, то есть носителей схожих генов, совершали преступления. В случае с разнаяйцевыми близнецами, совершение вторым близнецом преступления составляло только 11 % [5, с. 44]. По результатам своей работы Ланге сделал вывод, что монозиготные близнецы явно реагируют одинаково на определенные ситуации в отличие от дизиготных, тем самым установил, что гены являются решающим фактором преступного поведения. Но у данных исследований есть явный недостаток в точности в связи с тем, что объем исследуемых был слишком мал, всего 30 пар близнецов, и не учитывался социальный фактор: все эти близнецы воспитывались и росли вместе, а не изолировано.

Далее данным вопросом, но уже более углубленно, занимался датский криминолог Карл-Отто Кристиансен. База исследований составляла 6 тысяч пар близнецов, из которых 900 были внесены в полицейские реестры, то есть один из представителей пары совершил преступление. Именно то, что изучалась не только выборка преступных пар, но и зналась общая численность популяции близнецов, позволило выяснить условную частоту преступности одного из близнецов, когда его пара уже совершила преступление.

По итогам исследования Кристиансена совпадение случаев совершения преступлений у однояйцевых близнецов среди мужчин составляет 35 %, среди женщин – 21 %, а у двуяйцевых 11 % и 4 % соответственно [3, с. 324]. То есть итоги явно отличаются от результатов предыдущих исследований Ланге. Был сделан вывод, что такую частоту совершений преступлений среди однояйцевых близнецов в большей степени оправдывают социальные факторы. Чаще всего близнецы воспитываются в одной семье, имеют схожие ценности и взгляды, избирают или имеют более сходное

социальное окружение, компанию, среду. Это обстоятельство затрудняет точное отделение наследственной составляющей преступности от социальной.

В 50-х гг. исследования генетических факторов преступности перешло в новый этап – хромосомный. В это время разрабатывалась теория хромосомной предрасположенности к преступности или синдром «сверх-мужчины».

Генетик Патриция Джекобс осуществила одно из первых исследований хромосомной предрасположенности к преступлениям. Она провела обследования среди шотландских заключенных и лиц, которые не совершали преступления. На основании данных обследований Джейкобс установила, что среди преступников часть лиц с хромосомной аномалией типа ХУУ больше, чем среди законопослушных лиц. Тем самым Джейкобс выявила, что мужчины с парой хромосом ХУУ являются более агрессивными и склонными к преступлениям. Основываясь на том, что хромосома типа «У», определяющая мужской пол, может способствовать агрессивности в случае ее дублирования в генотипе и усиления мужских качеств был выявлен «сверх-мужчина» [4]. Но данные исследований ставились под сомнения. Подобные обследования проводились в других странах и подобного результата не показали. В итоге аномалию с наличием у мужчин тройной пары половых хромосом типа ХУУ не считают причиной преступности. Синдром ХУУ иногда проявляется в повышенном риске возникновения синдрома дефицита внимания и гиперактивности, и на основе этого у мужчины могут возникать поведенческие проблемы, проявляющиеся в импульсивности и эмоциональности, но никак не склонности к преступности [1, с. 17].

В конце прошлого века началось изучение особого гена, который возможно отвечает за преступное поведение людей. Этот ген называется моноаминоксидаза (далее – МАОА) или ген воина. МАОА регулирует в мозге количество серотонина, который отвечает, в том числе и за социальное поведение. Данный ген не позволяет расщепиться адреналину и серотонину, в связи с чем организм испытывает нехватку этих гормонов. В свою очередь, нерасщепленный серотонин провоцирует резкую агрессивную реакцию, способную привести к насилию.

Одним из самых ранних исследований в этой области было изучение родословной одной голландской семьи. По итогам изучения большинство мужчин в данной семье имели склонность к различным формам насилия и преступного поведения. А женщины этой семьи не проявляли никаких преступных склонностей. На этом был сделан вывод, что Х-хромосомного наследования у агрессивного поведения нет. А также исследования показали, что мужчины с агрессивным, преступным поведением были носители гена МАОА [6].

Уже в начале XXI века финские биологи Д. Тийхонен и М. Раутиуйнен провели обследование среди заключенных на наличие генных особенностей. Исследования проводились среди лиц, которые совершили и были осуждены минимум за два преступления. То есть объектом исследований выступали рецидивисты и лица, которые проявляют явную жестокость. Для данных исследований было выбрано 1004 финских заключенных, но по итогам выборки осталось 794 заключенных. Результат был таков: в изученной крови были обнаружены два гена, отвечающих за агрессивное поведение. Все образцы содержали один или оба варианта гена МАОА [6].

Но сам по себе данный ген не является причиной преступного поведения. Данный ген провоцирует лишь агрессивное поведение. То есть наличие такого гена у человека никак не обеспечивает человеку судьбу преступника. Но есть и мнение, что некоторые

факторы усиливают данный ген и человек очень резко и агрессивно реагирует, что и может спровоцировать антисоциальное поведение. К таким факторам относят проблемы в семье, плохой круг общения, наркозависимость и криминальную обстановку. Но отмечается, что хуже всего влияет плохое обращение и психологические травмы в детском возрасте [2, с. 76].

Таким образом, можно сделать вывод, что за последнее столетие был разработан ряд кардинальных теорий о генетической предрасположенности к преступности. Даже сейчас, в период прогрессивного развития, данные идеи нас поражают. Но все же их научность и правдивость до конца не обоснованы. Современный подход к соотношению генов и преступности заключается в том, что без социальных факторов это не мотивировано. Генетические особенности могут быть лишь основой предрасположенности к агрессии и без социальных факторов реализация преступного поведения невозможна.

Список литературы

1. Синдром ХYY [Электронный ресурс] / Unique. – Режим доступа: <https://www.rarechromo.org/media/translations/Russian/XYY%20Russian%20FTNW.pdf>. Дата доступа: 22.11.2021.
2. Ткаченко, О.Н. Генетические корреляты агрессивности у человека / О.Н. Ткаченко // Социально-экологические технологии. – Москва. – 2016. – № 3. – С. 68-86.
3. Christiansen, K. Grime in a Danish Twin Population [Electronic resource] // Cambridge University Press. – Mode of access: <https://www.cambridge.org/core/services/aop-cambridge-core/content/view/18CC7869BC1D941077BC757B2EA78D5E/S1120962300025816a.pdf/crime-in-a-danish-twin-population.pdf>. Date of access: 23.11.2021.
4. Jacobs, P., Brunton, M. et al. Aggressive Behaviour, Mental Sub-normality and the XYY Male [Electronic resource] // Nature. – Mode of access: <https://www.nature.com/articles/2081351a0><https://doi.org/10.1038/2081351a0>. Date of access: 23.11.2021.
5. Lange, J Crime as destiny: a study of criminal twins [Electronic resource] : G. Allen & Unwin, – London, 1931. – Mode of access: London : <https://wellcomecollection.org/works/e4r9ckud>. Date of access: 22.11.2021.
6. Tiihonen, J., Rautiainen, M., Ollila, H.M. et al. Genetic background of extreme violent behavior [Electronic resource] // Mol. Psychiatry. – Mode of access: <https://doi.org/10.1038/mp.2014.130>. Date of access: 23.11.2021.

А.И. Беляев
ПСИ (Пермь)

ИЗМЕНЕНИЯ В ИЗБИРАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В КОНТЕКСТЕ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЮ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19

Президент России В. В. Путин в 2021 году утвердил новую «Стратегию национальной безопасности Российской Федерации», в которой в качестве одной из стратегических задач в сфере безопасности здоровья нации закреплено «обеспечение