

Влияние биологических факторов на формирование преступного поведения.

Научный руководитель – Халилов Рафик Нуруллович

Белова Мария Алексеевна

Студент (бакалавр)

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Юридический факультет,

Кафедра гражданского и предпринимательского права, Казань, Россия

E-mail: mariyabelova1611@icloud.com

Мысль управляет телом, а тело геномом

Sapolsky R.M. 1997.

Биомедицинские технологии уже давно вышли за рамки сугубо медицинской деятельности. Их роль в формировании социальных и гуманитарных наук сложно переоценить. Еще на пороге XXI века биотехнологическая революция в рамках четвертой промышленной революции привела к величайшим открытиям в геномной инженерии. В свою очередь, они оказывают влияние на естественные права человека и затрагивают так называемое четвертое поколение прав и свобод, в состав которых включают репродуктивные права человека, права в области биомедицины и информационных технологий [1].

Вопросы применения генных технологий в современном юридическом обороте начинают обсуждаться всё более активно. Уголовное право в широком понимании доктрины и практики, придаваемом ей в англо-саксонском праве, охватывающем проблематику уголовного процесса, одним из первых стало осваивать достижения генетики.

В совокупности изучение генетических и социальных факторов могут сформировать наиболее полную картину сущности поведения человека. Одной из составляющих генетики и уголовного права является использование результатов генетических исследований, генетика поведения (изучение влияния генов на поведение, их связь с психологическими и поведенческими характеристиками, взаимодействие генов с факторами окружающей среды). Медицинское подкрепление возможных отклонений в поведении человека может способствовать наиболее эффективному поиску методов возможного лечения и оказания надлежащей помощи субъекту. Если выяснить нейрофизиологические и биохимические механизмы, посредством которых реализуется действие гена, то появится возможность воздействовать на психику человека в благожелательную для общества сторону. Геномная информация может стать обстоятельством исключаящим вину подсудимого; она может влиять на смягчение приговора; также её можно использовать при прогнозе риска антисоциального поведения [7].

Обращаясь к истории можно заметить, что первая попытка выявить генетические отклонения в сторону преступного поведения была проведена в 1965 г. Патрицией Джекобс. Обследовав заключенных в Шотландии, она пришла к выводу, что среди преступников доля лиц с хромосомной аномалией типа XYU существенно больше, чем среди право-покорных граждан. Данный кариотип встречается в среднем в одном случае на 1000 мужчин. Результаты данного исследования были опубликованы в журнале «Nature» [6].

Проводя исследования относительно предрасположенности людей к агрессивному поведению, учёные пришли к следующим выводам. Исследовав группу из 442 молодых людей, 154 из которых не получили надлежащего воспитания выяснилось, что подростки, у которых есть разновидность гена, связанная с низким уровнем содержания в организме фермента под названием моноаминоксидаза (МАО), потенциально более опасны для общества. МАО расщепляет вещества мозга, которыми, по мнению исследователей, обусловлено проявление некоторых поведенческих моделей, в том числе агрессии. Из 442 человек, которые

принимали участие в исследовании, комбинация дурного воспитания и низкого уровня МАО наблюдалась у 12%, но эти 12% ответственны за 44% правонарушения, совершенных всей группой [3].

В определённой степени в развитии агрессивного поведения оказывает влияние такое направление генетики, которое проявило себя сравнительно недавно - эпигенетика. Наука, изучающая способы влияния на работу генов, не меняя при этом структуру молекулы ДНК, в которой они располагаются. Факторы внешней и внутренней среды, включая наше психоэмоциональное состояние — благоприятные и не очень, — могут вносить свои коррективы в наше здоровье и здоровье будущих поколений. Рост поведенческих и эмоциональных нарушений среди людей, начиная уже с подросткового возраста, вызывает большое беспокойство и требует объяснения. Эпигенетические модификации, связанные с развитием агрессивного поведения, находятся под действием множества средовых факторов, включая неблагоприятную обстановку в семье, низкий уровень материального состояния, преждевременное рождение, антисоциальное поведение родителей, а также ряд воздействий в период пренатального развития [8]. Неблагоприятные условия, особенно в младенчестве и детстве, могут привести к изменению эпигенетической регуляции генов, участвующих в стрессовом ответе, к растормаживанию поведения, к проблемам в контроле импульсивности и нарушению социального поведения [5].

Уголовное право должно быть восприимчиво к любым доступным достоверным психиатрическим и поведенческим доказательствам. Учёт генетических факторов будет зависеть от степени убедительности таких доказательств и их относимости к делу, что в итоге определяется судьёй [4]. Последние достижения в области биомедицины во многих планах заставляют пересмотреть отношение человека к собственной природе, переосмыслить многие моменты, которые так или иначе могут оказать влияние на умственное (физическое) развитие наших потомков, вторгаются они и в современную криминологию. Союз биологической науки и медицины с правовыми науками открывает более широкие возможности для сочетания правовых мер с лечением людей, являющихся вменяемыми, но страдающих психическими аномалиями [2].

Источники и литература

- 1) Белова М.А., Арсланов К.М. Генные исследования с участием человека: Российский и иностранный правовой опыт // Медицинское право: теория и практика. 2020. №2 (12). С. 92-99.
- 2) Дубинин Н. П., Карпец И. И., Кудрявцев В. Н. Генетика, поведение, ответственность: О Природе антиобщественных поступков и путях их предупреждения. М., 1982. С. 170.
- 3) Овчинский В. С. Криминология и биотехнологии. - М.: Норма, 2005. - 192 с.
- 4) Плубинская С.В. Генетика в уголовных судах зарубежных стран. М.: Изд-во «Проспект», 2020. - 632 с.
- 5) Archer T., Oscar-Berma M., Blum K., Gold M. Neurogenetics and epigenetics in impulsive behaviour: impact on reward circuitry // J. Genet. Syndr. Gene Tehr. 2012. V. 3. № 3. P. 1000115.
- 6) Jacobs P.N., Brunton M., Melville M.M. Aggressive Behaviour, Mental Sub-normality and the XYY Male // Nature. 1965. 25 Dec. URL: <https://www.nature.com/articles/2081351a0> (дата обращения: 25.11.2020).
- 7) Graham E.A. DNA reviews: the national DNA database of the United Kingdom // Forensic Science, Medicine and Pathology. 2007. Vol. 3. Iss. 4. P. 160.

- 8) Tremblay R.E., Nagin D.S., Seguin J.R. et al. Physical aggression during early childhood: trajectories and predictors // *Pediatrics*. 2004. V. 114. № 1. e 43-50.