

**Борозда Е. А., Базыльчик В. И.**  
**ПОЛИСОМИЯ ПО Y-ХРОМОСОМЕ В КОНТЕКСТЕ ХРОМОСОМНОЙ  
ТЕОРИИ ПРЕСТУПНОСТИ**

**Научный руководитель: ст. преп. Чепелев С. Н.**  
*Кафедра патологической физиологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

В числе криминологических теорий преступного поведения человека различают хромосомную теорию, приверженцы которой указывают в качестве одной из причин преступности хромосомные нарушения у человека, к которым, в частности, относится полисомия по Y-хромосоме (синдром ХУУ, синдром Джейкобс). В среднем один из каждой тысячи новорожденных мальчиков появляется на свет с полисомией по Y-хромосоме. Хромосомная теория гласит, что наличие у мужчины комбинации хромосом ХУУ делает его сверхагрессивным «супермужчиной», вступающим в конфликт с законом гораздо чаще, чем имеющие комбинацию хромосом ХУ. Предрасполагающий к преступности эффект лишней Y-хромосомы впервые обнаружился при обследовании преступников с трудным поведением: среди них оказалась повышенной в 10 раз против средней частота мужчин, имеющих две X-хромосомы. Цитогенетическое исследование установило наличие у некоторых из них еще и второй Y-хромосомы. Эта находка побудила одну из основоположниц цитогенетики П. Джейкобс в 1965 г. обследовать пациентов шотландской закрытой клиники «Carstairs», в которой содержались психически нездоровые убийцы и насильники. В результате из 197 обследованных 7 оказались имеющими комплекс половых хромосом ХУУ. Обследовав контингент других аналогичных режимных заведений Великобритании и Дании, Джейкобс высказала предположение, что именно дополнительная «мужская» хромосома лежит в основе высокой агрессивности этих людей. В результате изучения сотен мужчин с полисомией по Y-хромосоме (47/ХУУ) выяснилось, что при этой хромосомной аномалии иногда развивается очень рослый, антисоциальный и агрессивный тип конституции. Обладатели этого кариотипа независимо от семейного и социального окружения обычно рано начинают выделяться агрессивностью, а некоторые затем и преступностью.

В 1967 г. в журнале «Nature» появилась статья У. Прайса и П. Уотмора «Преступное поведение и мужской генотип ХУУ». В ней авторы доказывали, что наличие у мужчин в клетках дополнительной Y-хромосомы влияет на склонность к агрессии и различным правонарушениям. Авторы изучали хромосомные наборы пациентов, содержащихся в лечебных заведениях для лиц с умственным развитием ниже нормы, имевших склонность к жестокости и антисоциальному поведению. Выяснилось, что среди этой категории больных частота хромосомных наборов ХУУ составляла 3,5%, т.е. в 35 раза больше, чем в среднем в обществе. Однако американский генетик Т. Поуледж в опровержение теории Джейкобс приводил данные, согласно которым уровень тестостерона у лиц с набором хромосом ХУУ не отличается от этого уровня у лиц с набором хромосом ХУ, повышенная сексуальность таких лиц не подтверждена; все лица с набором хромосом ХУУ обладают чисто физической характеристикой – повышенным ростом – а иных физических отклонений нет; коэффициент интеллекта, выявленный у лиц с набором хромосом ХУУ, хотя и ниже среднего по населению в целом, совпадает с показателями, характеризующими иных лиц, содержащихся в закрытых учреждениях; сочетание хромосом ХУУ встречается в среднем у одного из тысячи новорожденных, и этот процент весьма постоянен, он никак не коррелирует со значительным ростом или снижением уровня насильственной агрессивной преступности; наличие лишней хромосомы Y не ведет к явным и специфическим отличиям психики и поведения таких лиц.

Таким образом, выводы сторонников хромосомной теории причин преступности в силу небольшой статистической базы и игнорирования социальных факторов объясняют лишь особенности индивидуального преступного поведения человека, однако не способны интерпретировать преступность как социальный феномен, т.е. нельзя рассматривать наличие хромосомных аномалий как непосредственную причину преступного поведения человека.