**Наследственные предпосылки к формированию девиантных форм поведения**

Введение

**1. Девиантное поведение**

 Девиантное поведение - это устойчивое поведение личности, отклоняющееся от наиболее важных социальных норм, причиняющее реальный ущерб обществу или самой личности, а также сопровождающееся социальной дезадаптацией.

 Девиант - индивид, отличающийся по своим личностным характеристикам и поведенческим проявлениям от общепринятых норм: социальных, психологических, этнических, педагогических, возрастных, профессиональных и прочих.

**Формы девиантного поведения**:

* Гемблинг (игровая зависимость)
* Пищевая девиация (анорексия, булимия)
* Сексуальные девиации (педофилия, гомофилия, зоофилия, некрофилия)
* Алкогольная зависимость
* Наркомания
* Трудоголизм
* Клептомания
* Суицидальное поведение

**2.1. Наследственный характер преступности**

 Среди преступников отмечается большое число лиц с психопатиями и различными патологиями.

Мутации гена МАО (ген моноаминооксидазы) напрямую связаны с такими характеристиками темперамента как агрессивность, враждебность и импульсивность, т.к. мутантный ген влияет на серотониновый обмен в мозгу человека. Ген МАО отвечает за производство моноаминооксидазы, регулирующего количество химического вещества – трансмиттера, посредством которого нейроны головного мозга взаимодействуют между собой. Если его слишком много или мало – тонкое взаимодействие нервных клеток нарушается, результатом этого становятся неврологические расстройства. Ген МАО расположен на Х-хромосоме, которая у мужчин только одна. (Вторая, Y-хромосома, как раз определяет мужской пол). Поэтому у мужчин мутация гена сразу проявляется. А так как у женщин две Х-хромосомы, то мутация на одной из них компенсируется нормальной работой второй Х-хромосомы.

 От гена CDH13 зависят связи между нейронами в мозге. Его мутации вызывают у детей синдром гиперактивности с нарушением внимания.

 Наследуемость агрессивного поведения в среднем составляет 40-54%.

 Нельзя сказать, что преступник всегда порождает преступника. Только 14% таких потомков встали на скользкую криминальную стезю, остальные 86% выбрали честный образ жизни.

**2.2. Наследственный характер психических заболеваний**

К наследственным психическим недуга относят:

* депрессия – человек постоянно находится в подавленном настроении, испытывает отчаяние, его самооценка снижается, и он не интересуется окружающими людьми, теряет способность радоваться и испытывать счастье;
* шизофрения – отклонения в поведении, мышлении, движениях, эмоциональной и других сферах;
* аутизм – наблюдается у маленьких детей (до 3 лет) и выражается в задержках и нарушениях социального развития, однообразном поведении и ненормальных реакциях на окружающий мир;
* эпилепсия – характеризируется припадками внезапного характера.

 Дофамин и серотонин - вещества, играющие важную роль в передаче сигналов по нейронным сетям мозга. Иными словами, эти вещества отвечают за возникновение у человека тех или иных реакций на определенную ситуацию: например, обостряют или притупляют чувство опасности.

 Ученые рассматривали ген рецептора дофамина четвертого типа DRD4. В этом гене был обнаружен полиморфизм, проявляющийся в изменении числа нуклеотидных повторов - у разных людей это число варьировало от 4 до 7. Оказалось, что лица, имеющие форму гена (аллель) с числом повторов 7, отличались большей тягой к "поиску новизны", чем лица с числом повторов, равным 4. Такой вывод исследований позволяет говорить о том, что в среднем обладатели аллеля 7 более любознательны и экстравагантны, более импульсивны и раздражительны, а также чаще склонны нарушать мешающие им правила.

 При исследовании гена, отвечающего за перенос серотонина, ученые также выявили, что изменения в его структуре могут отражаться на психике человека. Оказалось, что активность этого гена обусловлена числом нуклеотидных повторов в его структуре, что в конечном итоге влияет на уровень поступления серотонина в мозг. Были найдены 2 аллеля этого гена, которые обозначают как длинный и короткий. При изучении темперамента у носителей разных аллелей было обнаружено, что носители короткого аллеля являются более тревожными людьми по сравнению с носителями длинного аллеля.

При изучении генетики психических заболеваний выявлено, что у родителей, страдающих какой либо психической болезнью, ребенок не обязательно унаследует ту же самую болезнь.Это может быть другое психическое заболевание, в появлении которого большую роль играет наследственность (шизофрения; маниакальные, депрессивные психозы; эпилепсия).

 Наследуемость синдрома дефицита внимания с гиперактивностью (СДВГ) составляет от 60 до 80%.

 Наследуемость шизофрении имеет очень высокий процент - от 68 до 89%.

 Наследуемость маниакально-депрессивного психоза составляет от 30 до 80%.

 Наследуемость депрессии изменяется в достаточно узком интервале 70-79%.

**2.3. Наследственный характер суицидального поведения**

 Небольшой фрагмент во второй хромосоме человека ответственен за склонность к совершению самоубийства. В этом участке самой «обезьяньей» хромосомы — четыре гена. Среди них ген ACP1. Ген ACP1 контролирует синтез белковых соединений, **оказывающих воздействие на нейронные пути мозга.** Те, кто имеет добавочную копию гена АСР1, почти в полтора раза чаще совершают попытки самоубийства; больные с тремя копиями гена втрое чаще покушались на суицид, чем те, у кого этот ген был в «единственном числе».

 Также повинны в суицидальном поведении гены SLC6A4 и COMT. Первый из них при мутации вызывает дефицит [серотонина](http://kakmed.com/1886/kak-izbavitsya-ot-plokhogo-nastroeniya-vo-vremya-grippa/) в нервных узлах, формирующих эмоциональное состояние человека. Второй отвечает за регуляцию активности нервной системы. У всех самоубийц, а так же и у душевнобольных людей был мутирован ген SKA2, который ответственен за реакцию человеческого организма на стресс.

 Установлено, что самоубийства чаще совершаются в диапазоне от 15 до 18 лет и в преклонном возрасте – после 70.

 Мужчины становятся жертвами суицидальных действий в четыре раза чаще, чем женщины. При этом около 73% всех завершенных самоубийств были выполнены представителями европеоидной расы.

 Большинство исследователей отмечает, что суицидальное поведение у детей до 13 лет - редкое явление, и только с 14-15-летнего возраста суицидальная активность резко возрастает, достигая максимума к 16-19 годам.

 По данным исследования А.Г. Амбрумовой 770-ти детей и подростков с суицидальным поведением, самыми молодыми были дети 7 лет. Большинство составили девочки (80,8 %). Наиболее частыми способами у девочек были отравления, у мальчиков - порезы вен и повешение.

 После 14 лет суицидальное поведение проявляется приблизительно одинаково часто и у девушек и у юношей.

 Лишь у 10 % подростков имеется истинное желание покончить с собой (покушение на самоубийство), в 90 % - это крик о помощи.

**2.4. Наследственный характер алкоголизма и наркомании**

 Наиболее известным является рецессивный ген алкогольдегидрогеназы - печеночного фермента, участвующего в метаболизме алкоголя. В гене алкогольдегидрогеназы (ADH1b) имеется точечная мутация, ведущая к аминокислотной замене (аргинин на гистидин), от чего сильно увеличивается скорость работы фермента. И этанол начинает быстро перегоняться в альдегид. А ***альдегид*** – это как раз то «злобное» вещество, которое вызывает неприятные ощущения после приема спиртного, похмелье. Носители мутации (она называется ADH1B\*47His) обладают повышенной чувствительностью к алкоголю и поэтому гораздо реже заболевают алкоголизмом. В Восточной Азии процент гомозиготных носителей гораздо выше, чем в кавказоидных популяциях. Это является основной причиной меньшей распространенности алкоголизма в странах Востока. В Японии обладатели двух копий аллеля употребляют алкоголя в 10 раз меньше по сравнению с теми, кто вообще его не имеет. В европейской популяции этот аллель встречается гораздо реже. Соответственно и распространенность алкоголизма здесь выше.

 Частота этой мутации, которая ведет к быстрому росту концентрации альдегида в крови, разная у разных народов. У финнов – 0, у русских - 6%, у якутов - 16%, у китайцев - 76%, у тайванцев – 86%.

 Фермент перерабатывающий альдегид - ацетальдегиддегидрогеназа, также может иметь разную активность. Если он неактивен, то от очень маленьких доз спиртного человеку становится очень плохо – концентрация альдегида в его крови в 30 раз выше, чем у «устойчивого» индивида при тех же дозах этанола. Гомозиготы по альдегиддегидрогеназе ALDH2 практически не встречаются среди больных алкоголизмом. Частота неактивного аллеля альдегидегидрогеназы также высока в Юго-Восточной Азии и составляет там 30-50%.

Наследуемость алкоголизма – 50-60%.

Наследуемость наркомании составляет 30%.

Пристрастие к разным наркотикам имеет неодинаковую генетическую компоненту. Наследуемость подверженности героиновой наркомании составляет 50%, к психоделическим средствам 26%.

наследуемость курения находится в пределах 37-84% для женщин и 28-84% для мужчин.

**2.5. Наследственный характер нетрадиционной ориентации**

 За гомосексуальность отвечают два участка **в хромосоме Х и восьмой хромосоме** — Xq28 и 8q12. Регион хромосомы Х, ставший предметом исследования, был обнаружен **Дином Хамером** из Национальных институтов здравоохранения США в 1993 году. Другой регион, находящийся в центре восьмой хромосомы, нашла международная группа ученых в 2005 году.**Главное сегодня**

 Наследуемость гомосексуализма составляет 38%.

 Подавляющее большинство исследователей сходятся во мнении, что необычная направленность влечения берет свое начало в детстве, задолго до манифестации сексуального поведения. Важное значение принадлежит этапу маскулинизации или феминизации мозговых структур в период развития плода.

 Гомосексуальность в большинстве случаев становится очевидной лишь в подростковом возрасте (10—16 лет).

**Заключение**

 Благоприятная среда способна **компенсировать** нежелательные особенности темперамента и личности, которые могут приводить к развитию девиантного поведения. И напротив, неблагоприятная среда может усугубить последствия даже небольших нарушений развития, каковыми, например, являются неспецифические нарушения обучения, и привести к тяжелой социальной дезадаптации и отклонениям в поведении.

[Сирия передала России две американские ракеты](https://rg.ru/2018/04/19/siriia-peredala-rossii-dve-amerikanskie-rakety.html)

[Запущенный с Байконура военный спутник выведен на целевую орбиту](https://rg.ru/2018/04/19/zapushchennyj-s-bajkonura-voennyj-sputnik-vyveden-na-celevuiu-orbitu.html)

[Ялтинский международный форум начал работу](https://rg.ru/2018/04/19/reg-ufo/ialtinskij-mezhdunarodnyj-forum-nachal-rabotu.html)

[Китай вводит антидемпинговый денежный залог на бутилкаучук](https://rg.ru/2018/04/19/kitaj-vvodit-antidempingovyj-denezhnyj-zalog-na-butilkauchuk.html)

[Небензя: Запад не интересует правда по "делу Скрипаля"](https://rg.ru/2018/04/19/nebenzia-zapad-ne-interesuet-pravda-po-delu-skripalia.html)

[Mest lästa](https://rg.ru/2018/04/17/pochemu-tramp-boitsia-slabogo-rublia.html%22%20%5Ct%20%22_top)

[Экономика](https://rg.ru/2018/04/17/pochemu-tramp-boitsia-slabogo-rublia.html%22%20%5Ct%20%22_top)

[Почему Трамп боится слабого рубля](https://rg.ru/2018/04/17/pochemu-tramp-boitsia-slabogo-rublia.html%22%20%5Ct%20%22_top)