

**Основные психофизиологические маркеры девиантного поведения
несовершеннолетних преступников**

Федорова Екатерина Игоревна

Аспирант

Ставропольский государственный университет, Ставрополь, Россия

E-mail: kitten7772005@yandex.ru

В связи с увеличением роста преступности в подростковой среде очень важно объяснить причины роста преступлений, а также выявить маркеры генетической предрасположенности к девиантному поведению (Андреев А.М., 2010). Важную роль в реакции на факторы среды играют особенности характера личности, которые в свою очередь зависят от свойств нервной системы. Функциональное состояние ЦНС имеет огромное значение для любой человеческой деятельности как результат динамического взаимодействия с внешней средой и отражает, «состояние организованного целого» (Анохин П.К. 1980). Одним из объективных критериев функционального состояния ЦНС является время простой и сложной зрительно-моторной реакции (ЗМР), характеризующее скорость протекания процессов возбуждения и торможения в центральной нервной системе, способность к дифференцированному торможению и точность выполняемой работы (Губарева Л.И., 2001). Цель работы: поиск основных маркёров девиантного поведения у подростков. Обследовано 30 подростков от 15 до 17 лет, отбывающих наказание по ст. 105 УК РФ, ст. 158 УК РФ, ст. 159 УК РФ, ст. 161 УК РФ, ст. 162 УК РФ, 131 УК в РФ ФБУ ИЗ 26/1 УФСИН России по СК. Контрольную группу составили подростки, не состоящие на учете в отделе по делам несовершеннолетних. Для снятия отпечатков пальцев и ладоней использовался метод типографической краски. Исследования кожного рельефа ладоней и пальцев рук проводилось с использованием методики Cummins, Midlo (1943). Анализ дерматоглифов выявил качественные изменения пальцевых и ладонных узоров у несовершеннолетних преступников. К качественным отличиям ладонного рисунка относится более частая встречаемость симиальной линии (4-х пальцевая борозда). Так, в контрольной группе симиальная линия обнаружена в 3,2 на левой руке и в 3,7 у несовершеннолетних преступников - соответственно в 12,5. Из количественных показателей наиболее значимым является величина тотального гребневого счета. В данном исследовании установлено, что достоверных различий величины гребневого счета, а также гребневого счета на правой и левой руках у несовершеннолетних преступников, по сравнению с контрольной группой, не выявлено ($P > 0,1$). Пальцевой рисунок у несовершеннолетних правонарушителей имеет существенные отличия в сравнении с контрольной группой. Особенно следует отметить более частую встречаемость дугового узора на обеих руках. Причем, на правой руке дуговой узор встречается чаще, чем на левой. Кратные увеличения частоты встречаемости дугового узора, по сравнению с контрольной группой, - в 2-3 раза отмечали на 1-ом, 3-ем, 4-ом, 5-ом пальцах правой руки и на 2-ом, 5-ом пальце левой руки. В то же время на левой руке отмечали уменьшение частоты встречаемости завиткового узора. Качественным отличием является отсутствие у несовершеннолетних преступников завитка на 5 пальце левой руки. Менее выраженные различия наблюдались в частоте встречаемости ульнарных петель: на 2-ом пальце правой руки ульнарные петли у несовершеннолетних преступников встречаются в 1,6 раза чаще, чем в контрольной группе. Отмечается отсутствие радиальных петель на 1-ых, 3-их, 4-ых, 5-ых пальцах у несовершеннолетних преступников, в то время как в контрольной группе радиальные петли на данных пальцах встречаются. Наличие существенных отличий по показателям дерматоглифики у несовершеннолетних преступников и подростков контрольной группы можно расценивать как косвенное свидетельство генетической детерминированности и предрасположенности к асоциальному

поведению и высокой прогностической значимости таких показателей дерматоглифики как отсутствие радиальных петель на 1-ых, 3-их, 4-ых и 5-ых пальцах обеих рук, более частая встречаемость дугового узора на 2-ом и 4-ом пальцах левой руки, и 1-ом, 3-ем, 4-ом, 5-ом пальцах правой руки, высокая частота встречаемости симиальной линии (4-х пальцевая борозда), большая исчерченность на ладонях, как следствие гипоплазии, дисплазии, частая встречаемость высокого расположения угла atd. Отсутствие достоверных различий гребневого счета, при большой частоте встречаемости простых узоров у несовершеннолетних преступников, объясняется более плотной упаковкой гребешков в петлевых и завитковых узорах (Хочкиян Х. С., 2011). Дерматоглифические показатели коррелируют с показателями хронорефлексометрии. Для определения функционального состояния были использованы следующие показатели ПЗМР и СЗМР: интегральный показатель надежности, оценка стабильности реакций, уровень сенсомоторных реакций, число упреждающих реакций, число неправильных реакций, суммарное число ошибок, уровень безошибочности, среднее время реакции, оценка быстроедействия, уровень стабильности реакций, минимальное и максимальное время реакции, оценка уровня сенсомоторных реакций, число пропущенных стимулов, уровень быстроедействия. Результаты исследования функционального состояния отражены в графиках. Анализ ПЗМР выявил, что достоверно значимые различия имеются у мальчиков-правонарушителей, в сравнении с мальчиками контрольной группы, по числу упреждающих реакций и по суммарному числу ошибок (р

Источники и литература

- 1) Fedorova, E. The peculiarities of functioning of the central nervous system and psychosocial orientation of the person of minor offenders / E. Fedorova, L.I. Gubareva, E.V. Buhantseva // International Journal of Psychophysiology. - 2010. - Vol. 77. - N 3. - P. 341
2. Буханцова, Е.В. Психофизиологические детерминанты формирования криминального стереотипа поведения / Е.В. Буханцова // Современные наукоемкие технологии: Мат-лы междунар. научн. конф. - М. - 2008. - С. 47-48.
3. Губарева, Л.И. Особенности функционирования нервной и эндокринной систем и психосоциальной направленности личности несовершеннолетних правонарушителей / Л.И. Губарева, Е.И. Федорова, Е.В. Буханцова // Нейроэндокринология - 2010: Тез. докл VIII Всероссийской конф. - СПб.-2010.-С. 54-56.
4. Андреев А.М. Девиантное поведение подростков и молодежи: причины, особенности и меры предупреждения // Вестник Российского государственного торгово-экономического университета (РГТЭУ). - 2010. - № 4. - С.120-123.