

После опроса родителей пациентки выяснилось, что за 2 недели до появления симптомов, девочка купалась в 3 различных местах. Температура водоемов была пригодной для обитания амебы. Интересно то, что никто из родственников не заразился. Были проведены исследования этих водоемов и взяты образцы на анализ. Нахождение Неглерии Фуллера в одном из водоемов было подтверждено полимеразной цепной реакцией. Отличительной чертой озера, в котором произошло заражение, являлось наличие органических веществ, ливневых стоков и осадков в нем. Также были определены некоторые показатели низкого качества воды: более высокая плотность бактерий и повышенная концентрация фосфор.

Мы провели опрос среди студентов, в котором приняло участие 126 человек, о их времяпрепровождении на воде. По собранным нами данным 55 % (69 опрошенных людей) купаются летом достаточно часто. 6 % (8 человек) купаются в запрещенных местах, 36 % (45 человек) не осведомлены о своем месте купания. 24 % (30 человек) из них занимаются активными видами отдыха на воде, лишь 4 % (5 человек) используют средства защиты от попадания воды нос. Вода попадает в нос каждому второму. 62 % (78 человек) не имеют представлений о таком заболевании, как амебный менингоэнцефалит.

Вывод

На данный момент случаи заболевания не зарегистрированы в Беларуси, однако в связи с грядущим потеплением ситуация может измениться. Население нашей страны в большей степени защищено от заражения, так как многие не плавают в запрещенных местах, однако о таком заболевании, как амебный менингоэнцефалит не осведомлены. Данное заболевание требует дальнейшего исследования, потому что имеются трудности в диагностике. Специфические факторы человека, например, ослабленный иммунитет увеличивают риск заражения. Люди часто подвергаются воздействию амёбы, однако заражение встречается крайне редко.

ЛИТЕРАТУРА

1. Primary amebic meningoencephalitis / T. McKee [et al.] // Georgia, 2002. — MMWR Morb Mortal Wkly Rep, 2003. — Vol. 52. — P. 962–964.
2. Seidel, J. S. // Successful treatment of primary amebic meningoencephalitis. — 1982. — Vol. 306. — P. 346–348.
3. Шиборков, В. П. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология / В. П. Шиборков. — М., 2015. — 102 с.

УДК 159.9 - 055.76

ВЗАИМОСВЯЗЬ МОНОЗИГОТНЫХ БЛИЗНЕЦОВ

Вазовикова К. В., Роговая М. В.

Научный руководитель: старший преподаватель В. В. Концевая

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

Изучение близнецов стало одним из ключевых направлений исследования влияния наследственности и окружающей среды на психологическое развитие человека еще с 1875 года благодаря Гальтону и его инновационным открытиям.

Благодаря науки гемеллологии, мы можем понять сходство и различия признаков между близнецами. Гемеллология является отраслью биологии и медицины, выясняющая происхождение близнецов и рассматриваются признаки их сходства и различия с точки зрения генетики, морфологии, физиологии, психологии, патологии.

В настоящее время в среднем на каждые 100 родов в мире приходится одно рождение близнецов. Близнецы составляют 1,5 % населения Земли. Приблизительно одну треть всех близнецов составляют монозиготные, две трети — дизиготные.

Близнецы — два человека, родившиеся в одно и то же время и имеющие одних и тех же родителей.

Взаимосвязь монозиготных близнецов изучается с целью определения степени влияния наследственных факторов и среды на формирование тех или иных психических качеств человека.

Цель

Проанализировать особенности взаимосвязи однойцевых близнецов, выявление индивидуальной личности в близнецовой паре, исследовать личностно-характерологические особенности.

Материал и методы исследования

Анкетирование монозиготных близнецов (4 пары — 8 девушек в возрасте от 16 до 22 лет), тест на тип темперамента Айзенка; проанализировать и обобщить результаты анкетирования; анализ и обобщение научно-методической литературы.

Результаты исследования и их обсуждение

В результате исследования были выявлены сходства. У испытуемых в 90 % наблюдается идентичная схожесть в телосложении, структуре волос, расположении зубов, тембре голоса, ведущей правой руки, а также наблюдается одновременное выражение своей мысли.

Среди исследуемых было выявлено, что желания в 40 % близнецовых пар дали практически одинаковые ответы. Любимые цвета совпали у 2 пар (одной паре нравится желтый цвет, а другой паре — фиолетовый цвет). Любимые предметы оказались сходными у 4 пар (в каждой паре нравится предметы: биология и химия).

Уточняя самый счастливый день у близнецовых пар, мы выявили, что в 100 % случаев этим днем является день рождения. Увлечения (танцы, рисование, спорт, фотография) совпали у 30 % (в одной паре близнецы увлекаются спортом, а в другой паре — танцами).

Более чем у 50 % опрошенных выяснилось, что они не имеют много друзей. Это связано с тем, что близнецу заменяет друзей партнер-близнец. Следовательно, в паре наблюдается «близнецовый эффект», когда близнецы чувствуют себя членами пары, а не самостоятельными личностями.

В ходе исследования выяснилось, что у однополых близнецов преобладала сильная связь в 70 % (особенно в более юном возрасте). Это свидетельствует о том, что между близнецами имеется тесная связь, которая сильнее обычной связи между братом и сестрой. Такие специфические отношения назвал Рене Заззо «близнецовой ситуацией».

Например, когда один из пары монозиготных близнецов находился далеко от другого, то 100 % отмечалась сверхчувствительность, которая выражалась переживаниями (тоска, уменьшение аппетита, нежелание учиться).

Одинаковые заболевания (мигрень, зубная боль, ухудшение зрения) имеются у 80 % исследуемых.

Рассмотрим различие между однойцевыми близнецами. Нами было выявлено, что в подростковом возрасте имеется стремление к индивидуализации у 90 % опрошенных. В 70 % случаев вредные привычки у близнецов разные (у одной из близнецовой пары один увлекается курением, а другой ведет здоровый образ жизни).

Предпочтение в еде у всех пар различны (у одной из монозиготной пары один любит мясные блюда, другой любит молочные блюда).

Исследование показало, что у испытуемых в 90 % случаях практически у всех имеется разный темперамент (у одной из близнецовой пары один — холерик, другой — сангвиник).

