А. М. Линкевич, А. О. Щebleцова

Научный руководитель: старший преподаватель К. А. Кидун

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА О ПОНЯТИИ И ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЯХ БЛИЗКОРОДСТВЕННЫХ БРАКОВ

Введение

Частота близкородственных браков во многих странах снижается, но эта проблема сохраняется из-за возможного риска возникновения проблем со здоровьем у детей, рожденных в таких семьях. Многочисленные исследования к настоящему времени продемонстрировали более высокую частоту врожденных нарушений у новорожденных от близкородственных браков и более высокий риск возникновения различных патологий у взрослых потомков.

В генетике два человека считаются родственниками, если у них есть хотя бы один общий предок (учитываются родители, бабушки, дедушки и прабабушки). Брак, заключенный между родственниками, называется кровнородственным, или инбридингом [3]. В литературе также достаточно часто используются термины родственный или близкородственный брак. Брак между братьями и сестрами (инцест) неприемлем и является незаконным.

В кровнородственных семьях часто встречаются врожденные пороки развития и аутосомно-рецессивные заболевания. К ним относятся врожденные пороки сердца, умеренная или тяжелая умственная отсталость, нарушение слуха (аутосомно-рецессивная тугоухость), слепота вследствие ранней дистрофии сетчатки, врожденная глаукома, микрофтальмия, онкологические заболевания, психические расстройства, бронхиальная астма, диабет, заболевания сердечно-сосудистой системы, эпилепсия [1, 2].

Многие исследования показывают негативное влияние близкородственного брака на течение беременности и родов. К примеру, в Дагестане изучение перинатальных исходов у женщин, состоящих в близкородственном браке по второй степени родства, выявило высокую частоту угрозы прерывания беременности, нарушений плацентарного кровотока, маловодия и гипертензии. Также, сообщалось о более высокой частоте внутриутробной задержки развития и аномалий у новорожденных [1]. В одном из исследований пакистанских ученых было выявлено, что частота врожденных аномалий была в 12 раз выше, а ранняя неонатальная смертность в 3,5 раза выше, чем в группе неродственных браков [1].

Цель

Изучить осведомленность лиц молодого возраста о понятии и возможных последствиях близкородственных браков.

Материал и методы исследования

Исследование проводилось методом анкетирования. Все анкетированные были проинформированы о целях исследования и дали свое письменное согласие на использование данных.

Статистическая обработка полученных результатов проводилась с использованием пакета статистических прикладных программ Statistica 13.3 EN trial version. В связи с тем, что исследуемые параметры не подчиняются закону нормального распределения по

тесту Шапиро – Уилка, анализ полученных данных проводился с использованием непараметрических методов и критериев. Дальнейший анализ полученных данных проводился с использованием непараметрического теста χ^2 Пирсона и поправки Йетса на непрерывность выборки. Статистически значимыми считали различия при значении $p < 0,05$.

Результаты исследований и их обсуждение

В исследовании приняло участие 80 девушек и 57 парней, в возрасте 18–22 лет. Все опрошенные отмечают, что планирование семьи необходимо.

Большинство (97 % опрошенных) считают, что знают, что такое близкородственный брак. Близкородственным браком является брак между людьми, имеющими до четвертой степени родства (родители, деды и прадеды) [4]. Среди опрошенных девушек выявлено, что 29 % считают близкородственными браки только между родными братьями/сестрами, еще 30 % включают в эту группу двоюродных братьев/сестер. Лишь 30 % ответили правильно, включая еще троюродных братьев/сестер.

Среди опрошенных парней лишь 17 % считают близкородственными браки только между родными братьями/сестрами, 31 % включают в эту группу двоюродных братьев/сестёр, только 26 % ответили правильно, включая еще троюродных братьев/сестер.

Среди всех опрошенных 32 человека готовы вступить в близкородственный брак, из них 5 человек готовы вступить даже с родными братьями/сестрами и 13 готовы вступить с двоюродными братьями/сестрами, статистически значимых различий в ответах между парнями и девушками выявлено не было ($p > 0,05$). 53 респондента считают возможным вступление в близкородственный брак, при условии, что они не планируют детей.

Следующая часть вопросов касалась осведомленности о вероятности рождения детей с патологией в близкородственных браках. По литературным данным, вероятность рождения ребенка с патологией в близкородственном браке первой степени родства составляет в среднем около 60 % [5]. Только 21 % девушек и 19 % парней ответили верно, 55 % девушек и 38 % парней считают, что вероятность значительно ниже. В близкородственном браке второй степени родства вероятность рождения ребенка с патологией составляет уже 25 %, правильный ответ дали половина опрошенных парней и девушек.

Выводы

Большинство респондентов считают, что они хорошо осведомлены в вопросе близкородственных браков и чем они опасны, однако результаты нашего исследования показывают, что они имеют неполную осведомленность в этом вопросе.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бобджонова, О. Б. Родственный брак: современное состояние проблемы / О. Б. Бобджонова, Ф. М. Абдурахманова, М. Б. Шарипова // Проблемы репродукции. – 2020. – Т. 26, № 3. – С. 6–10.
2. Махмаджонов, Д. М. Диагностика осложненного нефролитиаза у детей / Ш. Р. Султонов, А. М. Сатторов // Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии. – 2016. – № 6(1). – С. 47–50.
3. Состояние слуха у детей с тугоухостью на почве родственного брака родителей / А. А. Очилзода [и др.] // Вестник Казахского Национального медицинского университета. – 2016. – № 4. – С. 124–129.
4. Бобджонова, О. Б. Родственный брак как медико-социальная проблема / О. Б. Бобджонова, Ф. М. Абдурахманова // Российский медико-биологический вестник имени академика И. П. Павлова. – 2020. – Т. 28, № 2. – С. 249–258.
5. Близкородственные браки – фактор риска рождения детей с наследственной патологией нервной системы / Р. А. Рахронов [и др.] // Неврология и нейрохирургия. Восточная Европа». – 2016. – Т6. – № 2. – С. 167–170.