

ОТНОШЕНИЕ ЖЕНСКОГО НАСЕЛЕНИЯ К МЕТОДАМ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ФОРМАМ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ

З.М. Султанаева, Н.Х. Шарафутдинова

Кафедра общественного здоровья и организации здравоохранения
Башкирский государственный медицинский университет
ул. Ленина, 3, Уфа, Россия, 450077

Э.К. Хуснутдинова

Институт биохимии и генетики, отдел геномики человека
Уфимский научный центр РАН
пр. Октября, 71, Уфа, Россия, 450054

Результаты социологического опроса 698 женщин в возрасте от 18 до 49 лет Республики Башкортостан показали, что 70,5% респондентов считают необходимыми знания о заболеваниях, которые передаются по наследству. Однако отмечается недостаточная их информированность о современных методах генетических исследований. Более 20% опрошенных готовы возложить ответственность при принятии решений по результатам генетического тестирования на медицинских работников.

Ключевые слова: генетическое тестирование, ДНК-анализ, пренатальная диагностика.

Прогресс в развитии медицины и общества приводит к относительному возрастанию доли генетически обусловленной патологии в формировании заболеваемости, смертности и инвалидности населения. Хотя с возрастом и снижается среди населения частота тяжелых форм наследственных болезней за счет высокой летальности в детском возрасте, после 20—30 лет начинают проявляться патологии с наследственной предрасположенностью. Известно, что ряд таких заболеваний чаще встречается в одних семьях, чем в других, что может влиять на принятие репродуктивного решения [1, 3]. Однако не все семьи достаточно информированы о современных методах диагностики и медицинских технологиях, позволяющих существенно повысить эффективность репродуктивной функции. В настоящее время возрастает необходимость повышения уровня медико-генетических знаний среди населения [2, 4, 5].

В связи с этим путем социологического опроса проведено изучение осведомленности населения Республики Башкортостан по вопросам генетического тестирования. Анкетированием было охвачено 698 женщин в возрасте от 18 до 49 лет. Проведенный опрос показал, что 70,5% женщин считает необходимыми знания о заболеваниях, которые передаются по наследству, а 7,5% — отметили, что не нуждаются в них. Специализированным видом медицинской помощи, направленным на профилактику наследственного заболевания, является медико-генетическое консультирование. Проведение медико-генетического консультирования 38,4% из 100 женщин считает необходимым при вступлении в брак, 47,9% — всем беременным, 24,2% — только людям из семей с наследственными заболеваниями, а 6,5% — не видят такой необходимости.

В настоящее время медицинская генетика располагает достаточно широким арсеналом всевозможных методов исследования. По результатам опроса, наиболее известными методами генетических исследований оказались УЗ-диагностика (74,1%) и ДНК-диагностика (62,4%). Только треть опрошенных женщин знакомы с биохимическим анализом на выявление наследственных болезней обмена (32,3%)

и пренатальной диагностики (28,5%). О генеалогическом методе информированы 17,4% женщины из 100, скрининге новорожденных — 17,2%, цитогенетическом исследовании — 13,2%. Не имеют представление ни об одном из перечисленных методов в качестве генетического тестирования 11,2% из 100 опрошенных.

Наличие некоторых наследственных заболеваний у плода можно определить во время беременности путем пренатальной (дородовой) диагностики. На необходимость проведения такого обследования среди всех беременных указало 78,9% женщин, 19,9% — считает, что дородовая диагностика наследственного заболевания должна проводиться только по показаниям, а 2,9% опрошенных вообще против такого обследования беременных. Решение о проведении пренатальной диагностики должно проводиться родителями совместно считает 58,2% женщин, только женщиной лично — 14,8%, с учетом мнения родственников — 1,2%. Обращает на себя внимание, что в 25,7% случаев женщины возлагают ответственность за принятие такого решения на врача. В случае установления методом пренатальной диагностики наследственного заболевания или аномалии развития 13,3% женщин придерживаются решения пролонгирования беременности и рождения ребенка. Остальные женщины высказались за прерывание беременности, в этом случае 65,9% респондентов из 100 решение примут совместно с супругом, 13,4% — только лично, 1,3% — с учетом мнения родственников. Вместе с тем пятая часть опрошенных (19,9%) принятие решения оставляет за консультирующим врачом.

В медико-генетических центрах России проводят ДНК-тестирование желающих определить наличие в гене нарушений, приводящих к развитию наследственных болезней. Настораживает факт, что 45,0% опрошенных затруднились ответить на данный вопрос, 7,9% — против такого исследования. Лишь 47,1% женщин имеют желание пройти ДНК-тестирование. По мнению 39,2% из 100 опрошенных женщин ДНК-диагностику нужно проводить всем, достигшим 18 лет, 34,9% — здоровому человеку, который подозревает у себя наличие генных нарушений, зная о заболевании родственников, 22,4% — только больному с целью выяснения природы своего заболевания. Лишь 8,5% женщин из 100 считает, что ДНК-диагностику необходимо проводить уже в детском возрасте. В 60,5% случаях из 100 женщины считают, что решение о ДНК-тестировании должен принимать только лично обследуемый, в 30,9% — консультирующий врач-генетик, в 9,1% — супруг, в 4,6% — возможно с участием родственников. На вопрос о форме согласия на проведение ДНК-тестирования, 32,3% из 100 женщин считает, что достаточно устной договоренности, 28,5% — необходимо письменное согласие с подписью обследуемого, 38,5% — обязательно письменное информированное согласие с подписью врача и пациента. На соблюдение строгой конфиденциальности информации о результатах ДНК-тестирования указали 81,2% женщин.

На важность генетического просвещения среди населения указали 63,5% женщин, 9,5% опрошенных не считают это необходимым, а 26,7% — затруднились ответить. Треть опрошенных женщин считает, что такое просвещение должно начинаться со школы в рамках обязательной программы. Социологический опрос показал, что наибольшее доверие женщины испытывают к медицинским работникам: 48,6% из 100 наиболее приемлемой формой назвали лекции и беседы врачей, 47,4% — специальные брошюры и информационные листы. Также достаточно информативным в генетическом просвещении являются статьи в газетах и жур-

налах (29,9% ответов). Следует отметить, что 24,9% из 100 женщин считают необходимым доступность анонимного консультирования.

Многие вопросы анкеты позволили пересмотреть отношение женщин к генетическому тестированию, так число женщин, готовых пройти ДНК-диагностику, увеличилось с 47,1 до 53,8%, причем 28,8% из них пройдет такое обследование даже если анализ будет платный, 36,2% ответили, что это будет зависеть от стоимости анализа, 34,9% — только если он будет проведен бесплатно. Таким образом, проведенный опрос показал, что большинство женщин (70,5%) считает необходимыми знания о заболеваниях, которые передаются по наследству. Однако отмечается недостаточная информированность о современных методах их диагностики, достаточно большая часть женщин (более 20%) готовы возложить ответственность при принятии важных решений на медицинских работников.

ЛИТЕРАТУРА

- [1] Баранов В.С., Баранова Е.В., Иващенко Т.Э., Асеев М.В. Геном человека и гены «предрасположенности». — СПб.: Интермедика, 2000. — 272 с.
- [2] Баранов В.С., Айламазян Э.К. Экологические и генетические причины нарушения репродуктивного здоровья и их профилактика // Журнал акушерства и женских болезней. — 2007. — Т. LVI. — В. 1. — С. 3—9.
- [3] Бочков Н.П. Клиническая генетика. — М.: Медицина, 1997. — 288 с.
- [4] Иванов В.И., Ижевская В.Л. Особенности медико-генетического консультирования в России. Материалы V съезда Российского общества медицинских генетиков // Медицинская генетика. — 2005. — Т. 4. — № 5. — С. 193.
- [5] Кулаков В.И. Роль охраны репродуктивного здоровья населения России // Врач. — 2006. — № 9. — С. 3—4.

THE RELATION OF THE FEMALE POPULATION TO METHODS OF GENETIC RESEARCHES AND FORMS OF GENETIC EDUCATION

Z.M. Sultanaeva, N.Kh. Sharafutdinova

Department of public health and the organization of health services
Bashkir state medical university
Lenin str., 3, Ufa, Russia, 450077

E.K. Khusnutdinova

Institute of biochemistry and genetics
Department of human genomics
Ufa Scientific Centur, Russian Academy of Sciences
October pr., 71, Ufa, Russia, 450054

In republic Bashkortostan sociological interrogation of 698 women in the age of from 18 till 49 years is carried out. Results have shown, that 70,5% of respondents consider necessary knowledge of diseases which are handed down. However insufficient knowledge of modern methods of genetic researches is marked their. More than 20% interrogated are ready to make the responsible at decision-making by results of genetic testing for medical workers.

Key words: genetic testing, DNA-analysis, prenatal diagnostics.