

**Ю.О. Шекунова,
Самарский университет**

**ОПЫТ ОБРАЩЕНИЯ К ПРЕВЕНТИВНЫМ БИОТЕХНОЛОГИЯМ:
ГЕНЕТИЧЕСКОМУ ТЕСТИРОВАНИЮ
И СОХРАНЕНИЮ ПУПОВИННОЙ КРОВИ**

Представляются результаты качественного социологического исследования опыта обращения к новым биотехнологиям. Особое внимание уделяется мотивам и факторам принятия решения. Выделяются сомнения и страхи, сопровождающие прохождение предиктивного генетического тестирования и сохранение пуповинной крови новорожденного.

Ключевые слова: предиктивное генетическое тестирование, клеточные технологии, забота о здоровье.

**Y.O. Shekunova,
Samara University**

**EXPERIENCE IN TURNING TO PREVENTIVE BIOTECHNOLOGIES:
GENETIC TESTING AND CORD BLOOD PRESERVATION**

The results of a qualitative sociological study of the experience of turning to new biotechnologies are presented. Particular attention is paid to motives and decision-making factors. Doubts and fears accompanying the passage of predictive genetic testing and preservation of umbilical cord blood of a newborn are highlighted.

Keywords: predictive genetic testing, cell technologies, health care.

Современные достижения в области медицины расширяют возможности человека заботиться о собственном здоровье и здоровье близких людей, позволяют надеяться на новые методы диагностики, прогнозирования и профилактики болезней. Важными в этой связи представляются последние разработки в области геномной и клеточной медицины. Первые позволяют узнать о предрасположенности к различным заболеваниям до их появления, подобрать персонализированное лечение или подходящее питание/спортивную нагрузку исходя из персональных генетических данных. Вторые позволяют сохранить пуповинную кровь новорожденного, расширив тем самым потенциальный арсенал препаратов на случай возникновения болезни. Экономические прогнозы

говорят о ежегодном росте сегмента рынка диагностики наследственных заболеваний и медленном, но верном росте обращений в банки пуповинной крови [1; 2].

При этом отечественная социология, за редким исключением [3], не предоставляет ответы на вопросы о мотивах обращения к новым биотехнологиям, о факторах принятия решений и о сопряженных с ними страхах и переживаниях. Данное исследование представляет собой описание опыта людей, обратившихся к предиктивному генетическому тестированию и сохранению пуповинной крови в рамках заботы о себе или ребенке.

Представленные далее данные основаны на результате анализа пятнадцати свободных интервью (с 12 женщинами и 3 мужчинами в возрасте от 25 до 56 лет). Шесть информантов обратились к технологии сохранения пуповинной крови, восемь прошли предиктивное генетическое тестирование для себя, один информант обратился к генетическому тестированию для своего ребенка.

Исследование позволило выделить несколько мотивов и факторов обращения к данным биотехнологиям. Во-первых, это желание превентивной заботы о собственном здоровье или здоровье ребенка/внука или внучки. На это могли повлиять тяжелая беременность, потенциально тяжелая болезнь ребенка или история болезней в семье. Второй мотив – активное долголетие, что особенно актуально при обращении к генетическому тестированию. Третий мотив – планирование семьи, желание знать риски здоровья будущего ребенка и риски беременности будущей матери. Четвертый мотив – любопытство. Оно характерно для информантов, желающих получить не только практическую пользу от генетического тестирования, но и узнать о своем происхождении.

Немаловажную роль при принятии решения о тестировании и обращении в банк пуповинной крови играли доверие к медицинскому знанию в принципе и вера в технический прогресс, желание заботиться о будущем в силу профессиональных или личных причин, а также стоимость услуг.

Интересно отметить, что артикулируемые страхи информантов касались только клеточных технологий, а именно страх пропажи материала. Что касается генетического теста, речь шла скорее о сомнениях в достоверности результатов и полученных данных о способностях и талантах. При этом совершенно не артикулировался страх узнать результаты о предрасположенности к болезням.

Было выявлено, что опрошенные информанты зачастую не готовы к принятию решительных мер после получения результатов тестирования. В

большей степени для них свойственна когнитивная превенция. Возможно, это связано с преимущественно «хорошими» результатами и отсутствием необходимости принимать серьезные решения. С другой стороны, большинство информантов отметили, что в целом прохождение тестирования способствовало незначительной, но коррекции их образа жизни в сторону более здорового. Артикулируемая готовность информантов применять пуповинную кровь выше, что может быть связано с уже существующей практикой их применения в отечественном здравоохранении.

В целом стоит отметить, что полученные в результате исследования данные о мотивах обращения к новым технологиям коррелируют с результатами аналогичных зарубежных исследований [4, 5]. Интерес представляют данные о низкой готовности принятия мер по значительной коррекции образа жизни после прохождения генетического тестирования [6]. Полученные данные не являются исчерпывающими и нуждаются в подтверждении дополнительными исследованиями.

Список литературы:

1. Кудрявцева Л. Игроки, проблемы и тенденции // Rusbase. 2016 // <https://rb.ru/longread/dnatech/>
2. Полубояринов А. Акции ММЦБ: потенциал дивидендов // Conomy. 2021 // <https://conomy.ru/analysis/articles/326>
3. Богомякова Е.С. Генетическое тестирование в практиках заботы о здоровье (по материалам эмпирического исследования) // Медицинская этика. 2022. Т. 10. № 2.
4. Su Y., Howard H.C., Borry P. Users' motivations to purchase direct-to-consumer genome-wide testing: an exploratory study of personal stories // J Community Genet. 2011. № 2. P. 135-146.
5. Wessel J., Gupta J., de Groot M. Factors Motivating Individuals to Consider Genetic Testing for Type 2 Diabetes Risk Prediction // PLoS ONE. 2016. Vol. 11. №1.
6. Oliveri S., et al. What people really change after genetic testing (GT) performed in private labs: results from an Italian study // European Journal of Human Genetics. 2022. No. 30. P. 62-72.