

**МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ:  
МНЕНИЕ ЭКСПЕРТОВ И ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Развитие биологии и генетики позволили создать новые способы медикализованной заботы о собственном будущем. В рамках серии пилотных интервью было получено мнение экспертов о возможностях и проблемах использования технологий забора стволовых клеток/пуповинной крови и предиктивного генетического тестирования. На нескольких примерах изучен опыт использования данных технологий.

Ключевые слова: самосохранительное поведение, забота о здоровье, управление рисками, молекулярные технологии, генетические технологии.

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

**MOLECULAR AND GENETIC TECHNOLOGIES:  
EXPERTS OPINION AND EXPERIENCE OF USING**

The development of biology and genetics has made it possible to create new ways of medicalized care for their own future. As part of a series of pilot interviews, expert opinions were obtained on the possibilities and challenges of using stem cell / cord blood collection and predictive genetic testing technologies. The experience of using these technologies was studied using several examples.

Keywords: Self-preservation behavior, health care, risk management, molecular technology, genetic technology.

Успехи современной медицины, генетики и биологии привели к распространению возможностей использования технологий забора крови и клеток пуповинны, предиктивных генетических тестов [1]. Потенциальное влияние подобных достижений переворачивает представление человека о самом себе и ответственности за своё здоровье, воздействует на социальные процессы [2]. Практическое применение новых технологий вменяет человеку право и обязанность знать своё будущее, управлять рисками, обусловленными генетическим профилем. Возникает ряд сложных этических моментов, связанных с генетическим тестированием [3; 4; 5]. Но готовы ли жители российских городов знать своё будущее, обусловленное генетическими

тестами, какие сценарии действий они предпочитают и готовы ли выбирать медицинскую заботу о будущем с использованием современных биотехнологий?

В рамках серии пилотных интервью было изучено мнение врачей-экспертов в области современных биотехнологий об устройстве данной отрасли медицины на территории г. Самары. Получено мнение о возможностях и перспективах развития молекулярных технологий, популяризации предиктивного тестирования на заболевания. Затронуты некоторые этические проблемы генетического консультирования. Врачи оценили готовность жителей г. Самары использовать новые медицинские возможности в рамках заботы о будущем здоровье (своего или ребёнка). На нескольких примерах был изучен опыт самосохранительного поведения людей в рамках использования и применения молекулярных технологий. Основное внимание уделено мотивам и факторам, оказавшим влияние на принятие решения.

Пилотный характер проведённого исследования не позволяет делать широкие выводы. Развивающийся характер современных биотехнологий, возможности и проблемы применения как с точки зрения врачей, так и пациентов нуждаются в более детальном и глубоком изучении. Продолжение исследования позволит ответить на вопрос готовности использования населения к использованию новых медицинских возможностей.

#### **Список литературы:**

1. Conrad P. The medicalization of society: on the transformation of human conditions into treatable disorders. Baltimore: The Johns Hopkins University Press, 2007. P. 204.
2. Богомягкова Е.С. «Генетизация» общества: технологии и интересы // Человек. №6. 2016. С. 45-58.
3. Угарова А.С. Парадоксы генетического тестирования на онкологию: между контролем и риском // Вестник Санкт-Петербургского университета. Социология. 2018. Т.8. Вып. 1. С. 94-104.
4. Ижевская В.Л. Этические и правовые аспекты генетического тестирования. Биоэтика и гуманитарная экспертиза. 2007. № 1. С.78-95.
5. Hallowell N. Doing the right thing: genetic risk and responsibility. Sociology of Health & Illness. Vol. 21. No.5. 1999. P. 597-621.