

Для осознания их роли и значимости в сохранении нашей планеты необходимо решение ряда этических проблем: широкого распространения принципа предосторожности как основного критерия экологического развития общества; усиление этического контроля в биотехнологических и медицинских исследованиях; повышение роли экологической этики в промышленности и сельском хозяйстве; изменение человеческого мышления и переход его с позиций антропоцентризма на рельсы экологической безопасности.

Предложения по обеспечению биоэтической экспертизы научных исследований, способствующих поддержанию и укреплению общественного здоровья.

PROPOSALS FOR BIOETHICS EXPERTISE OF SCIENTIFIC RESEARCH WHICH IS AIMED AT THE MAINTENANCE AND STRENGTHENING OF PUBLIC HEALTH

С. Б. Мельнов¹, Н. С. Смольник²

S. Melnov¹, N. Smolnik²

¹Республиканский научно-исследовательский центр «Экология»

«Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»

²Белорусский государственный университет, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ

г. Минск, Республика Беларусь,

¹Republic Scientific Center "Ecology"

Republican Research Unitary Enterprise "Belarusian Research Center "Ecology"

²Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

Для осуществления успешных и эффективных научных исследований в области поддержания и укрепления общественного здоровья необходимо проведение биоэтической экспертизы, которая позволит оценить целесообразность выполнения проекта, учесть интересы участников исследования и оценить степень рисков для них, продуманность проекта и возможности практического применения результатов, а также оправданность финансовых затрат.

To carry out successful and effective scientific research in the field of maintaining and strengthening public health, it is necessary to carry out a bioethical examination that will assess the appropriateness of project implementation, take into account the interests of study participants and assess the degree of risks for them, evaluate the project's rationality, the feasibility of the results, and Justification of financial costs.

Ключевые слова: биомедицинские исследования, биоэтическая экспертиза, общественное здоровье, этический комитет.

Keywords: biomedical research, bioethical examination, public health, ethics committee.

В настоящее время научные исследования, касающиеся здоровья человека, например, в области медицинских и фармацевтических разработок, должны подвергаться обязательной этической экспертизе. То же должно касаться и всех научных разработок в области поддержания и укрепления общественного здоровья. К подобного рода проектам должны относиться генетические исследования, все биомедицинские исследования и др. Поскольку биомедицинские исследования с каждым годом становятся все более необходимыми и масштабными, а для реализации проектов затрачиваются существенные экономические ресурсы, и это вызывает в обществе обеспокоенность, связанную с возможными последствиями применения результатов таких исследований, особенно остро встают вопросы их биоэтической экспертизы.

1. Важную роль при проведении биоэтических экспертиз должно играть соблюдение основных этических принципов планирования, проведения и внедрения научных проектов, направленных на поддержание и укрепление общественного здоровья, особенно с привлечением людей в качестве участников. В свое время именно негативные аспекты использования результатов биомедицинских исследований привели к появлению и разработке биоэтических принципов, которые в настоящее время лежат в основе международных руководств, в частности, «Конвенции о защите прав и достоинства человека в связи с применением достижений биологии и медицины», принятой в Овьедо. Следование им – гарантия соблюдения прав, чести и достоинства, безопасности и благополучия участников, достоверности и конфиденциальности результатов исследований.

2. При проведении биоэтической экспертизы следует особенно тщательно подходить к созданию экспертной группы, крайне грамотно подбирая специалистов, которые смогут адекватно и компетентно выполнить экспертную работу. С одной стороны, они должны оценить грамотность и продуманность проекта, достоверность полученных результатов; с другой – проследить, чтобы участники исследования не были подвергнуты напрасному риску. Вместе с тем, следует помнить, что при проведении научных исследований не всегда возможно четко предсказать, какой результат должен быть получен, и спрогнозировать, будет ли он получен вообще. Поэтому в задачи экспертов-профессионалов должна входить оценка того, насколько проект продуман и обоснован, насколько предусмотрены

все необходимые условия для получения достоверных результатов. Кроме того, в составе комиссии должны присутствовать непрофессионалы, которые будут представлять интересы и сторону участников исследования.

3. Для контроля соблюдения этических стандартов при планировании, проведении, внедрении результатов научных исследований необходима регулярная, систематическая, эффективная деятельность этических Комитетов разного уровня – от общенациональных до локальных. При создании локальной этической комиссии должны быть четко прописаны цель ее работы и задачи, регламентирована ее структура, грамотно определены роль и полномочия комиссии в проведении этической экспертизы, обозначены объем и основные направления этической экспертизы, продуманы вопросы внедрения результатов в практику. Комиссия должна предоставить рекомендации по подготовке документов на этическую экспертизу, а также развернутое заключение о ее результатах. Необходимо разработать образцы и формы документов, соглашение о конфиденциальности, формы заявок в зависимости от вида исследований. Рекомендуется также создание дорожной карты, в которой четко указывается последовательность действий каждой стороны и временные рамки их исполнения.

4. Любая процедура требует финансирования; процедура биоэтической оценки результатов исследования также сопряжена с определенными финансовыми затратами и необходимостью использования научно-технических средств. В связи с этим необходимо изыскивать возможности как можно большей вовлеченности и заинтересованности в результатах исследований финансовых и деловых кругов. Имеет смысл разрабатывать методы анализа эффективности затрат и оценки влияния результатов исследования на состояние общественного здоровья. Такие методы и подходы можно применять в будущем для определения приоритетных направлений исследований, распределения финансовых потоков и выработки стратегии по дальнейшему улучшению мер, направленных на поддержание и укрепление общественного здоровья.

5. Важным ресурсом для обеспечения биоэтической экспертизы биомедицинских исследований является достаточное количество квалифицированных кадров, недостаток которых является одним из основных препятствий на пути решения проблем, связанных с укреплением здоровья человека. Возможным механизмом, направленным на поддержание и укрепление здоровья, может стать внедрение программ биоэтического обучения в учебных заведениях всех уровней и активное проведение просветительской деятельности среди населения. Существует также необходимость привлечения к решению вопросов охраны здоровья человека большего числа специалистов – работников здравоохранения всех уровней: от руководителей до рядовых сотрудников.

6. Наконец, для обеспечения эффективной биоэтической экспертизы биомедицинских, генетических и других научных исследований, способствующих поддержанию и укреплению общественного здоровья, необходимо активное международное сотрудничество, обмен опытом и содействие усилиям развивающихся стран путем предоставления доступа к технологиям, техническим знаниям и информации, обеспечения их передачи сторонами, обладающими такой информацией и технологиями.

СОЦИАЛЬНАЯ БИОЭТИКА И ГУМАНИЗАЦИЯ БИОМЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ SOCIAL BIOETHICS AND HUMANIZATION OF THE BIOMEDICAL EDUCATION

***И. П. Меркулова, М. М. Бойко, Д. Д. Шевчук
I. Merkulova, M. Boiko, D. Shevchuk***

*Белорусский государственный университет, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ,
г. Минск, Республика Беларусь
inna_mer@mail.ru
Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus*

На основе анонимного анкетирования изучено отношение студентов МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ к этическим проблемам экспериментов на животных. Идею о запрете экспериментов на животных поддерживают 66 % студентов, 75 % опрошенных считают, что нужен специальный Закон, направленный на защиту животных от жесткого обращения, и рассценивают альтернативы экспериментам на животных в учебном процессе как эффективный метод обучения.

According to the anonymous questioning the attitude of students of ISEU BSU on ethical issues of animal experiments is studied. The idea of banning experiments on animals support 66 % of the students, 75 % of respondents believe that we need a special Law aimed at protecting animals from cruel treatment and consider alternatives to animal experiments in the educational process as an effective method of learning.

Ключевые слова: биоэтика, биомедицина, гуманное образование, институционализация.

Keywords: bioethics, biomedicine, humane education, institutionalization.