

Секция «Биология, медицина, философия: совместная проблематика дисциплин»

Проблема запрета генетического редактирования в демократическом государстве

Научный руководитель – Кримов Тапдыг Хафизович

Иванченко Мария Антоновна

Аспирант

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина,
Уральский гуманитарный институт, Екатеринбург, Россия
E-mail: absolem.darkness@gmail.com

В ходе конференции «Правовые и законодательные аспекты поддержки семей и семейных ценностей в РФ» состоялось обсуждение вопроса, связанного со сферой деятельности генетики. В частности, было предложено «установить государственный контроль за экспериментами над геномными технологиями, в том числе в области генетического редактирования человека» [п5]. Данное решение, проведенное на уровне законодательной власти РФ, приведёт к тому, что исследования в сфере генетического редактирования будут стагнированы. Между тем, использование технологий наподобие CRISPR/Cas9 и РНК-интерференции, может быть полезным при борьбе с негативными мутациями, передающимися по наследству, а также вызванными патологиями перинатального развития. Синдромы Дауна и Патау, гемофилия, сахарный диабет, цирроз печени, шизофрения и бронхиальная астма - лишь малая часть тех заболеваний, которые возникают вследствие генных, хромосомных, митохондриальных аномалий. Если часть генетических заболеваний влияет на предрасположенность к болезни Альцгеймера и ишемической болезни сердца в старшем возрасте, то новорожденные с синдромом Патау могут умереть в первые месяцы после рождения, имеющие синдромы Шерешевского - Тёрнера и Клайнфельтера будут бесплодными.

Данные патологии можно скорректировать методами генетического редактирования, которые находятся под угрозой запрета. Генетика уже была дегуманизирована в советский период [п1], точно так же, как и евгеника. Типично проведение негативных параллелей между идеологией нацистской Германии и теми феноменами, что имели место быть во время правления соответствующей партии. Однако власти Сингапура поощряют позитивную евгенику [п4], и это не приводит к геноциду или расизму. Технология CRISPR/Cas9 внесла изменение в геном детей, которое помогает предотвратить развитие ВИЧ. Методы, которые позволяют бороться с наследственными и генетическими заболеваниями, а также отклонениями внутриутробного развития, должны быть предметом изучения медицинской деонтологии и этики, но не предметом политических дебатов. Осмысление приведенных феноменов должно производиться специалистами в этой области, экспертными комитетами, сформированными из учёных в сфере бионаук, врачей и философов.

Ряд методов биоинженерии, генетики, клеточных технологий, фармакологии и медицины должен быть использован во благо человеческого вида, вместо того, чтобы становиться объектом контроля со стороны религиозных фундаменталистов, идеологизированной элиты и других групп лиц, не имеющих отношения к строгой науке. Законопроекты, подобные № 1057895-7 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (в части ведения просветительской деятельности)», приводят к вырождению науки и образования, что порождает не только ситуацию экономической нестабильности, но и напрямую влияет на уровень культурного, интеллектуального и индивидуального развития граждан России, а также их благосостояние.

Баланс нарушен. С одной стороны, мы имеем экзистенциальную трагедию - выкидыши, мёртворождение, неизлечимые заболевания у младенцев, развитие патологий в подростковом, молодом и пожилом возрасте, которые можно было бы предотвратить научными средствами. С другой стороны, происходит идеологизирование науки и философии, в то время как в светском государстве религия [п3] и политика не должны вмешиваться в фундаментальные исследования и медицинскую практику.

На сегодня мы имеем негативный опыт СССР, деливший научные практики на соответствующие духу социализма, и на «прозападные» методы, используемые эксплуататорами. Подобный дисбаланс приводит к диктатуре, цензуре и восстановлению железного занавеса, что противоречит правам и свободам человека [п2] в демократическом государстве.

Источники и литература

- 1) Бабков В.В. Медицинская генетика в СССР // Вестник РАН. 2001. №. 10. С. 928-937.
- 2) Всеобщая декларация прав человека: принята резолюцией 217 А (III) Генеральной Ассамблеи ООН 10 декабря 1948 года. – Париж. 1948. – 5 с. –Текст: непосредственный.
- 3) Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года: Одобрена с изменениями в ходе общероссийского голосования 01 июля 2020 года. – Москва : Центральная избирательная комиссия Российской Федерации, 2020. – 32 с. – Текст: непосредственный.
- 4) Louhiala, P. Preventing Intellectual Disability: Ethical and Clinical Issues. Cambridge University Press, 2004.
- 5) РИА Новости: <https://ria.ru/20210304/gosduma-1599928265.html>