

КЛОНИРОВАНИЕ И ЭТИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА

Гоманова В. А., Драневский Д. В.

Научный руководитель: Линкевич О.В.

Белорусский национальный технический университет

Исследование генома человека не только открыло широкие перспективы развития биотехнологий и лечения различных заболеваний, но и сделало возможным изменение самой сущности человека, породив тем самым множество вопросов этического характера. Современный человек все чаще задается вопросом: «Имеем ли мы право изменять то, что создано природой?»

Правительства разных стран по-разному относятся к данному явлению: США и Япония ввели запрет на клонирование, а страны Евросоюза дали на это добро. Очевидно, что религия крайне негативно относится к клонированию. В то же время, клонирование тканей, органов и эмбрионов - задача номер один в медицине.

Сам термин «клонирование» обозначает точное воспроизведение какого-то объекта неопределенное число раз. Под клонированием человека понимается возможность создать клон человека, который будет воспроизводить человека-донора не только внешне, но и на генетическом уровне. Но некоторые индивидуально определенные признаки у человека-донора и у клона будут отличаться, например, капиллярные узоры пальцев рук или отпечатки пальцев.

Можно найти множество недостатков клонирования, прежде всего, сама идея иметь двойника противоестественна, и она противоречит уникальности человека. Так как в результате появляются генетически идентичные организмы, то клонирование может уничтожить потерю человеческой индивидуальности.

При проведении процедуры могут случайно возникнуть нарушения в структуре ДНК, а это может привести к нежелательным результатам.

Процедура клонирования не освобождается от угрозы смерти.

Все мировые религии считают явление клонирования противоестественным.

Существует возможность, что беспринципные диктаторы могут попытаться увековечить свою власть.

Вместе со всем этим клонирование имеет ряд существенных плюсов:

1. В первую очередь для клонирования открываются широкие перспективы в области медицины. Здесь также важно отметить важность клонирования отдельных тканей и органов, что позволит медицине выйти на новый уровень;

2. Репродуктивное клонирование создает клон донора. Это может помочь бесплодным парам родить ребенка;

3. Рождение детей с запланированным генотипом позволит «множить» гениальных людей в лабораторных условиях;

Появление клонирование вызовет соответствующие изменения и в правовой сфере общества:

1. Клоны, как и все другие люди, будут иметь те же права и обязанности;

2. Как и любая медицинская манипуляция, клонирование должно осуществляться только с письменного согласия человека;

3. Вынашивание плода должно осуществляться взрослой здоровой женщиной, опять-таки только с ее полного согласия. А вот искусственное выращивание плода должно быть запрещено, так как противоречит этическим нормам и правилам.

В настоящее время существуют различные преграды на пути к клонированию:

- не для всех людей приятна мысль, что существует их точная копия, хотя найдутся и такие, которые сами того захотят;

- многие религии не допускают создание клонов;

- поиск технологии клонирования сопряжен с огромными финансовыми рисками;

- существуют не только морально-этические аспекты, но и различные правовые документы, запрещающие клонирование;

- существует высокая вероятность снижения видового разнообразия, что может привести к крайне неприятным последствиям;

Но самое главное, что может произойти – это переоценка моральных ценностей человека, семьи..

С каплей здравого смысла и разумным регулированием, клонирование человека - не то, чего нужно бояться. Нужно трезво оценивать работу ученых и движение научно-технического прогресса.

В заключение, отметим, что клонирование могло бы успешно развиваться, если бы не было запретов и различных отрицательных последствий. Для клонирования нужна мощная технологическая база, которую в мире сейчас могут позволить себе не все. Одни ученые не перестают надеяться на чудо, что когда-нибудь в далеком будущем появится такая база, и мы сможем создавать клонов. Другие считают, что клоны бесполезны и опасны. Но самым волнующим остается вопрос “Как воспримут это все люди, как воспримет это правительство?”

Литература

1. Ненси Л. Джоунс. Этика терапевтического клонирования человека. Перевод с англ. Е. Канищевой. 2003.

2. Дегтерев Н.Д. Клонирование: правда и вымысел. – СПб.: ИК Невский проспект, 2002. С. 20-21.