

*Нахли Н. Ш.*

## **КЛОНИРОВАНИЕ: ЗАПРЕТИТЬ ИЛИ РАЗВИТЬ?**

*Научный руководитель: ст. преп. Поповская К.А*

*Кафедра белорусского и русского языков*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

С точки зрения медицины и биологии, клонирование (от греч. «κλον» – отпрыск) – это процесс появления естественным путем или получение нескольких генетически идентичных организмов путем бесполого размножения или партеногенеза.

Первые попытки проведения опытов в области клонирования были проведены английским эмбриологом Дж. Гердоном около шестидесяти лет назад. В 1960 году во время эксперимента были пересажены ядра клеток кишечника головастика шпорцевой лягушки. Эксперимент сразу же был подвергнут критике, так как внутри кишечника могли оставаться первичные половые клетки.

В мире репродуктивное клонирование человека запрещено на законодательном уровне, а терапевтическое разрешено только в ограниченном количестве стран. Мировое сообщество обеспокоено тем, что легализация терапевтического клонирования повлечет и легализацию репродуктивного. Терапевтическое клонирование разрешено в США, Великобритании и нескольких других странах.

С этической точки зрения клонирование противостоит по многим причинам, в том числе и ввиду нарушения индивидуальности конкретного индивида, неопределенном статусе клона (в том числе на разных стадиях его развития). Стоит заметить, что во время клонирования может быть повреждена структура самого ДНК, что может привести к необратимым последствиям, которые могут повлиять на вся человеческую популяцию.

Однако нельзя отрицать тот факт, что клонирование является одной из самых перспективных областей в медицине. Клонирование дало серьезный толчок развитию трансплантологии. Ученые уже успешно клонировали стволовые клетки человеческой кожи, яйцеклетки, активно ведутся эксперименты по выращиванию тканей и органов. Благодаря развитию терапевтических методов клонирования, возможно, множество пациентов, находящихся на терминальной стадии развития заболевания, получают шанс на нормальную жизнь в будущем.

На мой взгляд, клонирование является очень важным направлением, которое необходимо развивать. Безусловно, для этого необходимо тщательно разработать законодательную базу, чтобы предотвратить незаконное и неконтролируемое производство в этой сфере.