

МЕДИКО – СОЦИАЛЬНАЯ СУЩНОСТЬ КЛОНИРОВАНИЯ

- Современная жизнь ставит перед нами все новые и новые проблемы, они появляются потому, что наше общество и наука не стоит на месте — они развиваются или другими словами можно сказать, что они усложняются.



- К морально-этическим вопросам относится следующее:
- - морально ли то, что человек появляется искусственно, а не естественно;
- - есть ли у людей право создавать себе подобных (ставя себя на место природы) и др.



- Термин «клонирование» обозначает точное воспроизведение, какого-то объекта неопределенное число раз.
- Объекты, получаемые в результате этого действия, называются «клонами».



КЛОНИРОВАНИЕ МОЖНО РАЗДЕЛИТЬ НА ДВА ВИДА:

- Во-первых – это терапевтическое клонирование, в результате которого развитие появившегося эмбриона останавливается через 14 дней, а он сам используется для получения стволовых клеток
- Во-вторых – это клонирование репродуктивное, в результате которого появляется клон человека.

ЗАДАЧИ ПРОЦЕДУРЫ КЛОНИРОВАНИЯ

- Первая заключается в получении стволовых (недифференцированных, первичных) клеток
- Вторая - пересадка клеток: получение "культуры" первоначальных клеток, удаление ДНК из яйцеклетки. Получение "пустой" яйцеклетки, введение "первоначальной" ДНК в яйцеклетку, получение эмбриона.
- Третья - имплантация эмбриона в "суррогатную мать"

ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КЛОНИРОВАНИЯ

За:

- 1. Клонирование постоянно происходит в естественных условиях, когда рождаются идентичные близнецы с одинаковым генотипом.
- 2. Появление возможности выращивания органов для пересадки их в организм
- 3. Возможность для бездетных людей иметь собственных детей
- 4. Клонирование поможет людям, страдающим тяжёлыми генетическими болезнями

Против:

- ❑ Одна из целей клонирования – «копирование» великих людей.
- ❑ При терапевтическом клонировании человека остановка развития 14-дневного эмбриона фактически является убийством, а для женщины, отдавшей свою яйцеклетку - абортом.
- ❑ Каждый ребенок представляет собой результат совершенно новой, никогда ранее не существовавшей комбинации наследственных признаков его родителей.

СОЦИАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ КЛОНИРОВАНИЯ

- Изменения на международной политической арене.
- Изменения в сфере морали.
- Демографические изменения
- Прогресс в науке, искусстве и общественных отношениях.

В настоящее время недостаточно хорошо методологически разработан биотехнологический метод клонирования человека. Развивать новые технологии нужно крайне осторожно.

