

Сагинбаев У. Р.

ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК

Научный руководитель: канд. пед. наук, доц. Мурзагалина Л. В.

Кафедра педагогики и психологии

Башкирский государственный медицинский университет, г. Уфа

В настоящее время инфаркт миокарда занимает первое место по статистике общей смертности, а инсульт (инфаркт головного мозга) – первое место по инвалидизации населения. Причем основной причиной необратимости процесса является отсутствие клеточной регенерации в этих тканях (имеется только внутриклеточная регенерация).

Целью настоящего рассуждения явилось изучение этико-социальных проблем использования в клинической практике стволовых клеток.

Источниками получения стволовых клеток могут служить как сам реципиент (аутотрансплантация) или донор (в т.ч. система «мать-плод», при получении стволовых клеток из пуповинной или плацентарной крови).

В пользу применения стволовых клеток выступают следующие классические этические принципы и теории: принцип полезности, теория добродетели Аристотеля, принципы сострадания, благодеяния, теории утилитаризма, нравственная теория Соловьева.

К основным этическим аспектам при применении полипотентных клеток можно отнести следующие проблемы:

- информированное согласие;
- неповторимость и идентичность каждой личности;
- недопустимость клонирования человека;
- недопустимость коммерциализации.

Отсюда следует, что решение проблемы использования стволовых клеток должно быть комплексным, всесторонним. С одной стороны, это усовершенствование нормативно-правовой базы, осознание обществом гражданской ответственности; с другой стороны, развитие и внедрение передовых технологий современной медицины.

Перспективным направлением в клиническом применении стволовых клеток является создание единого «пула» стволовых клеток, содержащего полипотентные клетки каждого человека («ретроградная аутотрансплантация»). Данный «пул» решил бы сразу две проблемы: медицинскую (гистосовместимость) и этическую («своя клетка для себя самого»).

Итак, мы считаем, что применение стволовых клеток является перспективным направлением развития современной медицины, но данная проблема требует дополнительных исследований в области результатов применения метода, а также развития этического направления данной проблемы.