

Проблема применения эмбриональных стволовых клеток в медицине

Тарасова София Алексеевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – доктор медицинских наук, профессор Артишевский Александр Александрович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Эмбриональные стволовые клетки активно используются в лечении различных заболеваний во многих странах. В настоящее время рассматриваются возможности использования этих клеток в качестве терапевтических препаратов против нейро- и иммунодефицитных, онкологических, желудочно-кишечных, легочных и сердечно-сосудистых заболеваний. Человечеству открывается перспектива создания индивидуальных органов и тканей пригодных для трансплантации. Внедрение инноваций в медицину сможет способствовать увеличению продолжительности жизни. Однако в настоящее время техника управления дифференцировкой стволовых клеток еще не изучена полностью и велика вероятность произвольного развития клеток с образованием опухолей, что вызывает настороженное и даже скептическое отношение к данной проблеме в обществе.

Цель исследования

Изучить настроение общества в целом, узнать отношение к современным достижениям науки в области медицины и мнение по поводу этических вопросов проведения манипуляций со стволовыми клетками эмбрионов.

Материалы и методы

Было проведено анкетирование среди людей разных возрастных групп и специальностей. Применялись следующие методы: социологический с использованием специально разработанной анкеты и статистический. Для обработки числовых данных была использована программа Microsoft Excel. Результаты и их обсуждение

Результаты

Полученные результаты считаем предварительными, поскольку исследование не закончено. В настоящее время можно заключить, что большинство опрошенных положительно относится к идее пересадки эмбриональных стволовых клеток – 76%. Готовы участвовать в создании банка стволовых клеток – 56%. Сомнительно относятся к возможностям лечения стволовыми клетками – 24%.

Выводы

Являясь актуальной и злободневной, проблема требует дальнейшего изучения и глубокого научного просвещения общества, открывая как положительные, так и отрицательные моменты этого метода.