

*Материалы VII итоговой научно-практической конференции НОМУИС
23-25 мая 2022 года, г. Барнаул
Алтайский государственный медицинский университет*

ПОЛУЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК: МОРАЛЬНО-ЭТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Алтайский государственный медицинский университет, г. Барнаул

Першина К.И., студентка 2 курса Института клинической медицины

Научный руководитель – к.с.н., доцент Бендрикова Альбина Юрьевна

Аннотация: Работа посвящена этическим проблемам, связанным с получением и применением стволовых клеток. В работе рассматриваются источники и методы получения стволовых клеток; этические коллизии, возникающие при рассмотрении данного вопроса; факторы, влияющие на формирование общественного мнения по отношению к получению и применению стволовых клеток. Анализируются результаты проведённого эмпирического исследования по изучению отношения студентов АГМУ к получению и применению стволовых клеток в медицине. Сформулировано представление о позиции современного российского общества по отношению к представленному вопросу.

Ключевые слова: стволовые клетки, методы получения, применение, эмбрион, студенты.

Abstract: The paper is devoted to ethical problems related to the production and use of stem cells. The paper examines the sources and methods of obtaining stem cells; ethical conflicts that arise when considering this issue; factors influencing the formation of public opinion in relation to the receipt and use of stem cells. The results of the above empirical research on the attitude of ASMU students to the production and use of stem cells in medicine are analyzed. The idea of the position of modern Russian society in relation to the presented issue is formulated.

Keywords: stem cells, methods of production, application, embryo, students.

Введение

Существует ряд заболеваний, вызванных аномальным поведением отдельных клеточных популяций организма. На сегодняшний день подобная ситуация может быть скорректирована применением в современной медицине клеточных технологий – использованием стволовых клеток.

Актуальность заключается в том, что стремительное развитие медицинской науки влечёт за собой и развитие клеточных технологий, как своего отдельного направления. Применение новых методов неразрывно сопряжено с рядом этических вопросов, которые необходимо изучать и решать, поскольку откладывание «в долгий ящик» подобного рода коллизий даст длительную отсрочку применению технологий, способных сохранить множество жизней.

Цель работы: изучение этических проблем, связанных с получением и применением стволовых клеток.

Задачи:

- 1) Проанализировать научную литературу по обозначенной теме.
- 2) Провести эмпирическое исследование среди студентов второго курса Института клинической медицины ФГБОУ ВО «АГМУ» МЗ РФ.
- 3) Обработать и проанализировать полученные данные.
- 4) Обобщить выводы.

Материалы и методы

В подтверждение актуальности рассматриваемой проблемы мы провели авторское исследование методом анкетного опроса. В исследовании приняли участие 57 студентов второго курса Института клинической медицины.

Результаты

Большинство студентов высказались, что немного слышали о методах получения и способах применения стволовых клеток (71,9%). В основном респонденты обозначили свою позицию по отношению к таким методам получения стволовых клеток, как использование abortивных материалов, разрушение оплодотворенной яйцеклетки или эмбриона на ранней стадии развития и т.д. как в большей степени положительную, чем отрицательную (38,6%). Большинство студентов считают приемлемым использование стволовых клеток для лечения дегенеративных неизлечимых заболеваний

головного мозга, сердца, печени, почек, мышечной дистрофии и др. (75,4%). Значительное количество опрошенных высказалось, что регулирование использования стволовых клеток должно быть закреплено как на уровне морали, так и на уровне права (57,9%).

Заключение

В рамках нашего исследования мы пришли к выводу, что среди студентов – медиков второго курса распространены либеральные взгляды по отношению к вопросу получения и применения в медицине стволовых клеток. Мы предполагаем, что это связано со спецификой подготовки к будущей профессии, стремлением будущих врачей помогать больным, с заинтересованностью достижениями медицины, озадаченностью медицинскими проблемами, которые есть в обществе. И поэтому либеральность взглядов позволяет склонять общество к приемлемости получения и применения стволовых клеток. В современном российском обществе получили широкое распространение либеральные взгляды, что, скорее всего, связано с глобализацией.

С развитием медицинской науки и клеточных технологий, как одной из её отраслей, с каждым годом вопрос об этической приемлемости получения и применения стволовых клеток будет становиться всё острее и острее. В ходе решения каких-либо медицинских задач в данной области возникает множество этических проблем, которые регулируются существующим этическим кодексом врача.

Список литературы:

1. Л.Н. Скуратовская, М. Робра, В.С. Репин. Новое знание – новые опасности // VIVOS VOCO: Терапия с помощью стволовых клеток. - <http://vivovoco.astronet.ru/VV/PAPERS/MEN/STEMCELL.HTM>
2. Лопухин Ю.М., Гусев С.А. Стволовые клетки. Этические проблемы // РЕМЕДИУМ. 2005 (9); с. 7-9.
3. Попов Б.В. Изучение стволовых клеток и этические вопросы их использования в медицинской практике // МЕДИЦИНА. XXI ВЕК. 2008 (10); с. 52-59.
4. Гусейнов Т.Р. О некоторых проблемах становления международно-правового регулирования пересадки эмбриональных стволовых клеток //

ВЕСТНИК РОССИЙСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ДРУЖБЫ НАРОДОВ. СЕРИЯ: ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ. 2009 (3); с. 118-124.

5. Силуянова И.В. Почему «организм» этики отторгает эмбриональные стволовые клетки? // ВЕСТНИК РОССИЙСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ДРУЖБЫ НАРОДОВ. СЕРИЯ: ФИЛОСОФИЯ. 2009 (3); с. 40-49.

6. Русская Православная Церковь // О недопустимости использования в медицине эмбриональных стволовых клеток - <http://www.patriarchia.ru/db/text/24929.html>

7. Губарь Л.М., Смирнова Г.Д. Изучение отношения к биоэтике как основе экологического мировоззрения в современном // К 100-ЛЕТИЮ БЕЛОРУССКОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И 75-ЛЕТИЮ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ. 2019; с. 268-274.

8. Бунятян Н., Яворский А., Ряженев В., Утешев Д., Саядян Х. Стволовые клетки: проблемы контроля, безопасности, разработки и применения // ВРАЧ. 2009(6); с. 2-5.

Как цитировать:

Першина К.И. (2022). Получение и применение стволовых клеток: морально-этический аспект. Материалы VII итоговой научно-практической конференции НОМУИС, 23-25 мая 2022 года, г. Барнаул, Алтайский государственный медицинский университет. *Scientist*, 22 (4), 196-199.
