

### **Выводы**

Результаты исследования показали, что в Гомельском и Белорусском государственных медицинских университетах равное количество курящих студентов. Чтобы разрешить проблему табакокурения среди студентов, нужно действовать, исходя из статистики и заключений. Прежде всего нужно изменить структуру профилактики табакокурения среди студентов, поскольку имеющаяся система в виде доклада, в совокупности с использованием каких-либо медиа-источников, оказывает недостаточную эффективность.

Таким образом, проблема табакокурения среди студентов имеет глобальный характер, но при этом решение данной проблемы не является невыполнимой задачей.

### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Федорова, Е. М. Курение как социальная проблема [Электронный ресурс] / Е. М. Федорова // Министерство здравоохранения Республики Беларусь. — Режим доступа: <http://minzdrav.gov.by/en/>. — Дата доступа: 19.03. 2021
2. Винникова, М. А. Школа здоровья. Табачная зависимость: руководство для врачей / М. А. Винникова; под ред. М. А. Винниковой. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. — 64 с.

**УДК 17:602.9**

## **ВЗГЛЯД ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ЭТИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ: ОТНОШЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК**

*Дрекова Н. А., Величко Д. Е.*

**Научный руководитель: к.м.н., доцент А. Г. Соболева**

**Учреждение образования**

**«Гомельский государственный медицинский университет»  
г. Гомель, Республика Беларусь**

### **Введение**

Активная научная работа в области изучения стволовых клеток ведётся с середины 90-х годов в лабораториях практически всех стран мира. Создание разнообразных типов тканей из эмбриональных и других стволовых клеток раскрыло широкие перспективы перед наукой. Появилась возможность получения лекарств от болезней, физических травм, которые ранее считались неизлечимыми. В будущем существует неограниченная возможность для трансплантологии — выращивание отдельных органов для трансплантации без риска иммунного отторжения.

### **Цель**

Изучить отношение общественности к этическим аспектам использования стволовых клеток в медицине.

### **Материал и методы исследования**

Методической основой исследования явилось выборочное единовременное наблюдение. В опросе приняли участие 257 человек, 68,9 % — в возрасте от 18 до 21 года, 16,3 % — до 18 лет, 14,8 % — старше 18 лет. Для сбора эмпирических данных нами была разработана специальная анкета. Полученные данные подверглись статистическому анализу.

### **Результаты исследования и их обсуждение**

На вопрос «Знаете ли Вы что такое стволовые клетки, их свойства и значение стволовых клеток в создании органов для трансплантологии?» получен следующий результат: 85,6 % респондентов сообщили, что знают о свойствах стволовых клеток, их значении в создании органов для трансплантологии, возможностях в опытах по клонированию; 2,3 % опрошенных знают о существовании стволовых клеток, слышали из средств массовой информации о том, что они

имеют важное значение в медицине; 12,1 % опрошенных не владеют данной информацией.

Одним из способов получения стволовых клеток является разрушение оплодотворённой яйцеклетки или эмбриона на ранних стадиях развития.

На вопрос «Известны ли вам источники получения стволовых клеток?» получены ответы: 13,6 % респондентов знают о получении клеток из эмбрионов, плода, из пуповинной крови новорождённого ребёнка, а также из костного мозга, волосяных фолликулов, жировой ткани взрослого человека; 16,4 % опрошенных из эмбрионов, из тканей и органов взрослого человека; 46,3 % респондентов знают о получении клеток из органов взрослого человека; 23,7 % опрошенных не знают об источниках получения стволовых клеток.

На вопрос «Необходимо ли вводить этические ограничения на получение стволовых клеток из пуповинной крови, кожи, костного мозга?» получены ответы: 49,2 % респондентов высказали отрицательную точку зрения; 48,8 % респондентов считают, что нужны ограничения; 2 % респондентов затруднились ответить.

На вопрос «Согласны ли вы, что получение стволовых клеток из оплодотворённой яйцеклетки или эмбриона на ранних стадиях развития является актом убийства или антигуманным действием?» опрашиваемые ответили: 21,4 % — да, считают актом убийства или антигуманным действием; 73,5 % — нет, не считают актом убийства или антигуманным действием, так как стволовые клетки помогают спасти жизнь живущего человека, предотвратить преступления связанные с похищением людей с целью извлечения органов для «чёрного рынка трансплантологии»; 5,1 % — затруднились ответить.

На вопрос «Необходимо ли усовершенствование законодательства в области использования «лишних» эмбрионов для ЭКО?» получены ответы: 75,1 % — да, необходимо усовершенствовать законодательство; 19,6 % — нет, в Республике Беларусь законодательство в данной области не требует усовершенствования; 5,3 % — сообщили, что не знают особенности законодательства в данной области и затрудняются ответить на вопрос.

На вопрос «Как вы относитесь к получению стволовых клеток из материалов после аборта?» получены ответы: 83,6 % — допускаю, не осуждаю, допустимо получать стволовые клетки из материалов после аборта; 16,4 % — не допускают, осуждают, так как это может служить источником «давления» на женщин, подталкивания их к осуществлению абортов.

На вопрос «Обязательно ли информировать женщину-пациентку о заборе стволовых клеток из абортированного материала?» ответили: 80,6 % — да, обязательно, так как это её собственность; 19,4 % — нет, необязательно информировать.

Клонирование стволовых клеток запрещено во всём мире. Ни в одной стране не существует широкого опыта применения стволовых клеток и не изучены досконально отдалённые последствия лечения данными клетками. Всегда будет существовать риск использования клеток, так как не всегда добросовестно они могут быть проверены на инфекционную безопасность.

На вопрос «Может ли официальное разрешение на клонирование стволовых клеток вызвать отрицательные последствия?» получены ответы: 40,2 % — да, так как это может привести к клонированию целого человека и этическим проблемам; 55,4 % — да, но положительных результатов для науки будет больше; 4,4 % — затруднились ответить.

### **Выводы**

Большая часть опрошенных знают о том, что стволовые клетки имеют большое значение для здоровья человека и не считают получение клеток из эмбрионов актом убийства или антигуманным действием, так как стволовые клетки помогают спасти жизнь живущего человека, предотвратить преступления, связанные с похищением людей с целью извлечения органов для «чёрного

рынка трансплантологии». Считают недопустимым официальное разрешение на клонирование клеток: опрошенных волнует проблема ценности человеческого эмбриона, риск использования его в немедицинских целях, без согласия «родителей», риск поглощения научной работы коммерциализацией.

#### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Акопян, А.С. Некоторые актуальные проблемы клинических исследований стволовых клеток [Электронный ресурс] // Информационный справочный портал. — Режим доступа: [https://www.clinvest.ru/jour/article/view/123?locale=ru\\_RU](https://www.clinvest.ru/jour/article/view/123?locale=ru_RU). — Дата доступа: 26.03.2021.

**УДК 614-084**

### **ПРИВЕРЖЕННОСТЬ ЖИТЕЛЕЙ Г. ГОМЕЛЯ К СОБЛЮДЕНИЮ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ОРВИ**

*Мелешкова А. А., Гурская Д. В.*

**Научный руководитель: м.м.н., старший преподаватель А. М. Островский**

**Учреждение образования  
«Гомельский государственный медицинский университет»  
г. Гомель, Республика Беларусь**

#### **Введение**

В связи со стремительным развитием вирусов в нашем обществе всё сильнее актуализируется вопрос профилактики острых респираторных вирусных инфекций, ведь от их развития появляются новые эпидемии и пандемии. Эффективные меры профилактики позволят не допустить этого [3].

Профилактика — это комплекс мероприятий, которые направлены на предупреждение возникновения заболеваний и травм, недопущение и устранение факторов риска их развития [1].

ОРВИ — группа острых воспалительных заболеваний органов дыхания. К острым респираторным инфекциям относятся грипп и коронавирус, а также другие группы заболеваний, которые являются причиной воспаления дыхательных путей. Для профилактики ОРВИ следует снизить посещение общественных мест, контакт с больными людьми, мыть руки с мылом, проводить регулярную уборку жилья, использовать индивидуальные средства защиты органов дыхания, а также для укрепления иммунитета употреблять больше продуктов, содержащих витамин С [2].

#### **Цель**

Изучить приверженность жителей г. Гомеля к соблюдению профилактических мероприятий, а также к предотвращению заражения респираторными вирусными инфекциями.

#### **Материал и методы исследования**

При выполнении работы был использован социальный метод исследования и проведён анализ данных, полученных в ходе анонимного анкетирования 344 жителей г. Гомеля, среди которых приняли участие 231 (67,2 %) лиц женского пола и 113 (32,8 %) лиц мужского. Средний возраст опрошенных составил  $20,61 \pm 8,44$ . Статистическая значимость оцениваемых параметров была определена по критерию согласия Пирсона, при уровне значимости  $p \geq 0,05$  (Chi-квадрат). Статистическая обработка данных была проведена в программе «Microsoft Excel».

#### **Результаты исследования и их обсуждение**

Исходя из результатов анализа, была выяснена частота заражения респираторными вирусными инфекциями. Данные представлены в таблице 1.