

3. Gambetti, P. Overview of prion diseases / P. Gambetti. – Текст: электронный – URL: <https://www.msmanuals.com/ar/home/أمراض/والأعصاب-الشوكي-والحبل-الدماغ-اضطرابات-البريونات?query=prion> (дата обращения: 03.03.2023).
4. Леонова, З.А. Прионы и прионовые заболевания / З.А. Леонова. – Текст: электронный // Бюллетень ВШЦ СО РАМН. – 2010. – № 6 (76). – Часть 1. – С. 169–174. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/priony-i-prionovye-zabolevaniya> (дата обращения: 03.03.2023).
5. Абрамова, З.И. Исследование белков и нуклеиновых кислот: Учебное пособие / З.И. Абрамова. – Казань: Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина, 2006. – 157 с.
6. Прионные заболевания человека: современные аспекты / Н.Н. Заваденко, Г.Ш. Хондкарян, Р.Ц. Бембеева [и др.]. – Текст: электронный // Журнал неврологии и психиатрии. – 2018. – 118(6). – С. 88–95. – URL: <https://doi.org/10.17116/jnevro20181186188> (дата обращения: 04.03.2023).
7. Шкундина, И.С. Прионы / И.С. Шкундина, М.Д. Тер-Аванесян. – Текст: электронный // Успехи биологической химии. – 2006. – Т. 46. – С. 3–42. – URL: <https://psychiatr.ru/download/1248?view=1&name=prions.pdf> (дата обращения: 03.03.2023).

Сведения об авторах

А.У. Юсеф* – иностранный студент

А.Х. Закирьянова – кандидат педагогических наук, доцент

Information about the authors

A.O. Yousef* – Foreign student

A. Kh. Zakiryanova – Candidate of Science (Pedagogical), Associate professor

***Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):**

azakir2012@bk.ru

УДК 614.253.4:616-007.29:347.63 (476-25)

ОТНОШЕНИЕ СТУДЕНТОВ БГМУ К БЕБИ-БОКСУ КАК К АЛЬТЕРНАТИВЕ АБОРТУ

Ренат Маратович Саттаров, Людмила Анатольевна Наумова

Кафедра общественного здоровья и здравоохранения

УО «Белорусский государственный медицинский университет»

Минск, Республика Беларусь

Аннотация

Введение. В некоторых странах мира существуют специально оборудованные места для анонимного отказа от ребенка – беби-боксы, пригодные для непродолжительного пребывания ребенка в тепле, с кислородом и без риска опрокидывания. Их целью является сохранение жизни нежеланных новорожденных. Некоторые исследователи полагают, что беби-боксы могут составить альтернативу аборту. **Цель исследования** – определить отношение студентов БГМУ к практике использования беби-боксов как к альтернативе абортam. **Материал и методы.** Было проведено социологическое измерение мнения студентов БГМУ в декабре 2022 года. Число респондентов составило

158 человек. Наблюдение – несплошное, выборочное, единовременное. Используются следующие методы – документальный, социологический. **Результаты.** 60,8% респондентов не воспринимают беби-бокс как альтернативу аборту. **Выводы.** В глазах студенческого сообщества БГМУ возможность анонимного оставления нежеланного ребенка в беби-боксах не является альтернативой абортам и не будет содействовать снижению их количество.

Ключевые слова: аборт, беби-бокс, студенты БГМУ.

ATTITUDE OF THE BSMU STUDENTS CONCERNING THE USAGE OF A BABY-HATCH AS AN ALTERNATIVE TO ABORTION

Renat M. Sattarov, Liudmila A. Naumova
Department of Public Health and Healthcare
Belarusian state medical university
Minsk, Republic of Belarus

Abstract

Introduction. In some countries, newborns can be left anonymously in special places called baby-hatches which are equipped for a short stay: warm, with oxygen and safe. These baby hatches are purposeed at saving life of unwanted newborns. Some researchers believe that baby boxes may serve as an alternative to abortion. **The purpose of the study** is to determine the attitude of the BSMU students to the practice of using baby boxes as an alternative to abortion. **Material and methods.** A sociological dimension of the attitude of the BSMU students was carried out in December 2022. In total 158 students participated. Observation - non-continuous, selective, one-time. Methods applied - documentary, sociological. **Results.** 60.8% of respondents do not consider a baby-hatch as an alternative to abortion. **Conclusions.** According to the BSMU students the abandonment of newborns in baby-hatches is not an alternative to abortion and will not decrease the rate of abortions.

Keywords: abortion, baby-hatch, BSMU students.

ВВЕДЕНИЕ

Защита института семьи, охрана материнства и детства являются важными общественными задачами в России и Беларуси. В РФ данные задачи определены в 38 статье Конституции [1]. Однако несмотря на предпринимаемые усилия проблема отказа от новорожденного и социальное сиротство являются актуальными как в России, так и в Беларуси [2]. Этот вопрос сопряжен с проблемой абортов. По данным доклада Фонда ООН в области народонаселения (ЮНФПА) «Население мира в 2022 году», 60% незапланированных беременностей в мире заканчиваются абортами. Ввиду различных обстоятельств материнство из желанной цели превращается в неизбежность, что может повлечь за собой как аборт, так и отказ от ребенка после его рождения. Некоторые страны мира закрепляют за женщинами право анонимного отказа путем оставления новорожденного в специально оборудованных местах – беби-боксах.

В России во времена Петра I практиковался тайный прием младенцев в богадельнях и сиропитательных домах [2]. До этого еще в 12 веке в Италии

некоторые приюты при католических церквях были оснащены вращающимися дверями, которые позволяли матери оставить ребенка анонимно. Женщина помещала ребенка в дверь и вращала колесо так, чтобы сотрудник приюта мог забрать ребенка [3].

В наше время беби-боксы действуют в различных странах мира - Германия («babyklappe»), Австрия, Бельгия, Литва, Латвия, Словакия, Венгрия, Чехия, Польша («okno życia»), Индия, Япония («колыбель аистов»), США (baby hatches, Safe Haven Baby Boxes) и др. [3]. В 2016 году в США был открыт первый беби-бокс в штате Флорида [4]. По состоянию на январь 2023 там насчитывалось более 130 боксов, однако не в каждом штате. Однажды оставив ребенка, мать все же имеет право его вернуть, сдав тест ДНК. В штате Иллинойс такое право сохраняется за матерью в течение 60 дней, а в Калифорнии – 14 дней.

В ФРГ первый беби-бокс появился более 20 лет назад в 1999 г. На люке беби-боксов представлена информация на нескольких языках с разъяснением процедуры возврата ребенка в течение восьми недель. По истечении этого срока ребенок будет законно отдан на усыновление. За период с 2000 г. по май 2011 г. через беби-боксы прошло 500 детей [3].

Беби-боксы как социальное явление породили серьезное общественное и научное обсуждение. Их сторонники настаивают на том, что данные устройства спасают жизни и сохраняют здоровье нежеланных детей. Противники же утверждают, что анонимность процедуры отказа затрагивает право каждого ребенка знать своих биологических родителей [3]. Международное сообщество долгое время не имело четкой позиции по данному вопросу, но в 2012 году Комитет ООН по правам ребенка выступил с призывом полного запрета функционирования беби-боксов, так как они поощряют отказ родителей от детей [5] и нарушают базовое право ребенка знать своих биологических родителей.

Одним из аргументов в поддержку беби-боксов называют возможное уменьшение количества абортов. Но убедительных исследований, подтверждающих взаимосвязь между наличием в государстве беби-боксов и сокращением числа абортов, не существует [3]. Принимая во внимание малую изученность данного вопроса в странах СНГ, мы считаем обоснованным проведение социологического исследования мнения студентов-медиков о беби-боксах как об альтернативе абортам.

Цель исследования – определить отношение студентов БГМУ к практике использования беби-боксов в качестве альтернативы абортам.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Исследование проводилось в декабре 2022 года в УО «Белорусский государственный медицинский университет». Объем выборочной статистической совокупности составил 158 респондентов. Объект исследования – студенты БГМУ. Наблюдение – несплошное, выборочное, единовременное. Используются следующие методы – документальный, социологический. Создана анкета, включающая 6 вопросов, с использованием «Google формы». Опрос был организован посредством сети Интернет. Производилось сравнение

ответов на вопросы анкеты среди лечебного и фармацевтического факультетов. Обработка материала осуществлялась с использованием программы Statistica 10.0. Статистически достоверным принимали значение коэффициента Пирсона при уровне значимости $p < 0,05$.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Среди респондентов количество студентов лечебного факультета составило 51,3%, педиатрического – 26,6%, фармацевтического – 16,5%, медико-профилактического – 3,2%, стоматологического факультета – 2,5%. Основная часть опрошиваемых (79,1%) принадлежала к возрастной группе от 18 до 20 лет, 11,4% респондентов относились к возрастной группе младше 18 лет, а 9,5% – к возрастной группе старше 20 лет. К женскому полу относились 82,9% опрошенных, к мужскому – 17,1%.

62% респондентов не имели представления о том, что такое беби-бокс до проведения анкетирования, 38% обладали данной информацией.

Большинство опрошенных (60,8%) не увидели в беби-боксах альтернативу абортam, тогда как для 22,2% бэби-бокс мог бы выступить той самой альтернативой. 17,1% затруднились ответить на поставленный вопрос.

58,9% студентов считают, что практика использования беби-боксов не скажется существенно на количестве абортam, однако 41,1% допускают, что это может уменьшить количество искусственного прерывания беременности. Ни один из респондентов не посчитал, что функционирование беби-боксов приведет к увеличению числа абортam.

Выдвигалась нулевая гипотеза об отсутствии различий в ответах на вопросы среди студентов лечебного и фармацевтического факультета. Данные анализа представлены в таблице 1. Для вопроса «Владели ли Вы информацией о том, что такое бэби-бокс, до момента прохождения данной анкеты?» расчет критерия Пирсона проводили с поправкой Йетса.

Таблица 1

Значения критерия соответствия Пирсона и уровня значимости для вопросов анкеты

Вопрос	Значение хи-квадрат	Уровень значимости
«Владели ли Вы информацией о том, что такое беби-бокс, до момента прохождения данной анкеты?»	1,56	0,212
«Воспринимаете ли Вы отказ от ребенка с использованием беби-бокса как альтернативу абортam?»	0,265	0,876
«По Вашему мнению, как практика использования беби-боксов может отразиться на количестве абортam?»	0,001	0,977

Примечание: * – различия показателей статистически значимы ($p < 0,05$)

ОБСУЖДЕНИЕ

Студенты БГМУ имеют слабую информированность о существовании и функционировании беби-боксов. По нашему мнению, это связано с низким освещением данной проблемы в средствах массовой информации. Большинство респондентов не воспринимают беби-бокс как альтернативу аборту, однако высока доля тех, кто затруднился ответить на вопрос – 17,1%. Это обусловлено низкой информированностью студентов и несформированной точкой зрения по изучаемой проблеме. Студенты-медики считают, что функционирование беби-боксов не скажется существенно на числе аборт, однако высока доля тех, кто считает, что это приведет к уменьшению количества аборт (41,1%). Такое распределение указывает на неоднозначность позиции студенческого сообщества. Статистическую значимость различий в ответах на вопросы между студентами лечебного и фармацевтического факультета доказать не удалось ($p > 0,05$). Таким образом, выбранная специальность не влияет на мнение относительно влияния беби-боксов на динамику аборт.

ВЫВОДЫ

1. Студенты БГМУ слабо информированы о существовании беби-боксов, в своем большинстве не воспринимают возможность анонимного отказа от новорожденного с использованием беби-бокса как альтернативу аборту и не уверены в положительном влиянии беби-боксов на сокращение количества аборт.

2. Существенных различий в ответах на вопросы анкеты среди студентов-лечебников и фармацевтов не было установлено, что говорит об отсутствии влияния выбранной специальности на отношение к вопросам, связанных с беби-боксами и их влиянием на число аборт.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Конституция РФ (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020). URL: <http://www.constitution.ru/10003000/10003000-4.htm> / (дата обращения 05.03.2023). Текст: электронный.

2. Балеева, К. И. Отказы от новорожденных: динамика проблемы и актуальность её в современной России / К. И. Балеева. – Текст: электронный // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2015. – № 111(07). – С. 1–18. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otkazy-ot-novorozhdennyh-dinamika-problemy-i-aktualnost-eyo-v-sovremennoy-rossii> (дата обращения 05.03.2023).

3. Browne, K. Child Abandonment and its Prevention in Europe / K. Browne, Sh. Chou, K. Whitfield. – Nottingham: The University of Nottingham, 2012. – 373 p.

4. Heyward, G. A newborn was surrendered to Florida's only safe haven baby box. Here's how they work / G. Heyward – Text: direct // National Public Radio. – 2023. URL: <https://www.npr.org/2023/01/06/1147160688/baby-box-newborn-surrendered-florida> (дата обращения 05.03.2023).

5. Jones, S. U. N. Committee Calls For An End To Centuries-Old Practice Of 'Baby Boxes' / S. Jones. – Text: direct // National Public Radio. – 2012. URL: <https://www.npr.org/sections/thetwo-way/2012/11/26/165942545/u-n-committee>

calls-for-an-end-to-centuries-old-practice-of-baby-boxes (дата обращения 05.03.2023).

Сведения об авторах

Р. М. Саттаров* – студент

Л. А. Наумова – ассистент кафедры

Information about the author

R. M. Sattarov* – student

L. A. Naumova - Department assistant

***Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):**

lomonosovolymp28@gmail.com

УДК 577.112.386.2:577.161.3:612.014.464-092.4:615.012

СПОСОБ КОРРЕКЦИИ ОКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО РАВНОВЕСИЯ В ЛЕГКИХ НОВОРОЖДЕННЫХ МОРСКИХ СВИНОК В УСЛОВИЯХ ГИПЕРОКСИИ

Ренат Маратович Саттаров, Анастасия Сергеевна Матюхевич, Жанна

Александровна Рутковская

Кафедра биологической химии

УО «Белорусский государственный медицинский университет»

Минск, Республика Беларусь

Аннотация

Введение. Бронхолегочная дисплазия (БЛД) – это полиэтиологическое хроническое заболевание морфологически незрелых легких, развивающееся у недоношенных новорожденных в результате интенсивной терапии респираторного дистресс-синдрома. Факторами риска БЛД являются недостаточность антиоксидантов и сурфактанта на фоне действия высоких концентраций кислорода при проведении искусственной вентиляции легких. Дефицит витамина Е способствует избыточному образованию активных форм кислорода и усугубляет острое гипероксическое повреждение легких. Несмотря на многочисленные исследования по изучению БЛД недоношенных, поиск наиболее оптимальных способов коррекции этой патологии остается актуальным. **Цель исследования** – изучить влияние токоферола в составе липосом при ингаляционном введении на состояние системы оксиданты-прооксиданты у новорожденных животных в условиях гипероксии. **Материал и методы.** Использовали новорожденных морских свинок, которые находились в условиях экспериментальной гипероксии. Липосомы с α -токоферолом вводили ингаляционно с помощью небулайзера. В бронхоальвеолярной лаважной жидкости (БАЛЖ) определяли содержание продуктов окислительной модификации липидов и белков, неферментативных антиоксидантов и активность глутатионзависимых ферментов. **Результаты.** Введение липосом с α -токоферолом новорожденным морским свинкам, которые подверглись длительной гипероксии, повышает содержание витамина Е и небелковых SH-соединений, а также увеличивает активность глутатионпероксидазы в БАЛЖ. На фоне роста активности антиоксидантов снижается содержание продуктов