

Исследование общественного мнения об этико-правовом статусе эмбриона человека

Хаят С.Ш., Курило Л.Ф., Черных В.Б.

ФГБНУ «Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова»
115522, г. Москва, ул. Москворечье, д. 1

Вопрос о правовом статусе эмбриона человека относится к ключевым проблемам современного национального, внутреннего и международного законодательства. В данной работе представлены результаты исследования общественного мнения о вопросе этико-правового статуса эмбриона человека методом анонимного анкетирования.

Ключевые слова: биоэтика, эмбрион человека, бесплодие, вспомогательные репродуктивные технологии.

Для цитирования: Хаят С.Ш., Курило Л.Ф., Черных В.Б. Исследование общественного мнения об этико-правовом статусе эмбриона человека. *Медицинская генетика* 2020; 19(10): 91-92.

DOI: 10.25557/2073-7998.2020.10.91-92

Автор для корреспонденции: Хаят Сабина Шаукатовна; **e-mail:** sabina_hayat@mail.ru

Финансирование. Работа выполнена в рамках государственного задания Минобрнауки России.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Поступила: 20.05.2020.

Evaluation of public opinion on moral status of human embryo

Khayat S.Sh., Kurilo L.F., Chernykh V.B.

Research Centre for Medical Genetics
Moskvorechie str. 1, Moscow, 115522, Russia.

The moral status of human embryo is one of the key issues of modern national and international law. The study shows public opinion on the ethical and legal status of a human embryo according to the results of anonymous survey.

Keywords: bioethics, human embryo, infertility, assisted reproductive technologies.

For citation: Khayat S.Sh., Kurilo L.F., Chernykh V.B. Evaluation of public opinion on moral status of human embryo. *Medical genetics*. 2020; 19(10): 91-92. (In Rus.).

DOI: 10.25557/2073-7998.2020.10.91-92

Corresponding author: Sabina Sh. Khayat; **e-mail:** sabina_hayat@mail.ru

Funding. The study was carried out as part of the state task of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation for Research Centre for Medical Genetics.

Conflict of interest. The authors declare that they have no conflict of interest.

Accepted: 20.05.2020.

Для решения проблемы бесплодия с 1970-х годов используют ряд методов вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ). В настоящее время к ним относятся искусственная инсеминация спермой супруга или донора, оплодотворение яйцеклетки вне организма женщины (экстракорпоральное оплодотворение – ЭКО), инъекция сперматозоида в цитоплазму ооцита (ICSI), при отсутствии сперматозоидов в эякуляте их аспирируют/экстрагируют из эпидидимиса (МЕЗА) или из биоптата яичка (ТЕЗА/ТЕЗЕ). Неиспользованные при данном цикле эмбрионы человека (ЭЧ) подвергают криоконсервации и могут использовать в последующих циклах. Методы длительного замораживания и витрификации применяют как для криоконсервации мужских

и женских половых клеток, так и для эмбрионов. По медицинским показаниям (часто нарушаемым при использовании методов ВРТ), в случае невозможности вынашивания беременности женщиной в данной супружеской паре, для вынашивания эмбриона, зачатого с помощью ЭКО, обращаются к «суррогатной матери». Функция последней сводится к вынашиванию трансплантированного в ее матку ЭЧ, полученных с помощью ЭКО/ICSI, а не вынашиванию эмбриона, развивающегося из ее собственной яйцеклетки. При отсутствии женских или мужских гамет (или их крайне низком качестве) парами с бесплодием могут быть использованы донорские гаметы.

Быстрое развитие ВРТ привело к возникновению многочисленных этических, правовых и социальных

проблем. К ключевым проблемам современного национального и международного законодательства относят вопрос о правовом статусе ЭЧ. Основопологающей в этой проблеме является тема определения стадии развития ЭЧ или плода, с которой он может рассматриваться как личность в этическом и правовом смысле, становится человеческим существом (human being), имеющим право на защиту человеческого достоинства, жизни и неприкосновенности. В мире на протяжении десятилетий обсуждения этой важной проблемы не решен вопрос о том, когда в ходе антенатального развития начинается период жизни, с которого эмбрион/плод человека должен быть защищен законодательно: 1) с момента зачатия; 2) со стадии зиготы (оплодотворенная яйцеклетка); 3) со стадий деления дробления или имплантации; 4) с момента формирования или функционирования нервной системы или начала сердцебиения и т.д. [1]

Цель: выявление общественного мнения и степени информированности членов общества относительно использования в практической медицине некоторых биомедицинских технологий (в том числе — ЭКО и ИИ).

Материалы и методы

Анкеты социологического исследования были полностью заполнены 231 респондентом, из них 150 женщин и 81 мужчина. Среди участников присутствовали медики и биологи (n=158), среди них были студенты-биологи (n=26) и эмбриологи (n=25) из московских клиник ЭКО, и представители других профессий (n=42), также в анкетировании участвовали пациенты с проблемами деторождения (n=31). Возрастные диапазоны респондентов: 18–20 лет (n=20; 9%), 21–30 лет (n=96; 42%;), 31–40 лет (n=58; 25%), 41–50 лет (n=19; 8%), 51–60 лет (n=15; 6%) и старше 61 года (n=23; 10%).

Один из 36 предложенных вопросов был непосредственно о статусе ЭЧ: «С какого момента развития, по Вашему мнению, следует считать эмбрион/плод человека индивидуумом с правом на жизнь и уважение его человеческого достоинства?».

Результаты

При анализе результатов опроса установлено, что 23% респондентов считают, что человеческий эмбрион имеет право на юридическую защиту человеческого достоинства с момента зачатия, 14% — что эмбрион следует рассматривать как полноправного человека через 14 дней после оплодотворения, 17% — что права эмбриона должны быть защищены, когда он потенциально способен жить вне тела матери, 24% — что эмбрион необходимо расценивать как человека при появлении признаков чувствительности, и остальные 21% респондентов — что правами и свободами человек должен наделяться только после рождения.

По результатам проведенного анкетирования 56% опрошенных специалистов-эмбриологов в области ВРТ считают, что необходимо уважать человеческую жизнь с момента оплодотворения (28% респондентов), либо через 14 дней развития беременности (28% респондентов). Только один (4%) из 25 опрошенных эмбриологов отметил, что плод должен получить полную защиту только после рождения.

Положительное или отрицательное отношение к методам вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ) и манипуляциям с гаметам и ЭЧ зависит от того, какую позицию занимают члены общества относительно статуса ЭЧ, т.е. вопроса о том, когда он становится человеческим существом (Human being), имеющим право на защиту жизни, здоровья, достоинства.

Приведенные результаты свидетельствуют о сложности обсуждаемых проблем и о недостаточном информировании людей. Общество и специалисты должны искать пути решения важных этико-правовых проблем, возникающих в связи с развитием новых биомедицинских технологий.

Литература/References

1. Englert Y., Friart S., Gjertsen G., De Hilster E., Kurilo L., et al. The protection of the Human Embryo in vitro. Report by the Working Party on the Protection of the Human Embryo and Fetus (CDBI-CO-GT3). Steer.Committee on Bioethics (CDBI), Council of Europe, Strasbourg, 2003; 44 p.