



## Сохранение фертильности онкологических больных: первая беременность в России после трансплантации криоконсервированной ткани яичника

### Ключевые слова:

сохранение фертильности, онкологические больные

### Keywords:

fertility preservation in cancer patients

**Лапина Е.Н.<sup>1</sup>, Быстрова О.В.<sup>1</sup>, Калугина А.С.<sup>1</sup>, Татищева Ю.А.<sup>1</sup>, Тапильская Н.И.<sup>2</sup>, Лисянская А.С.<sup>2</sup>, Манихас Г.М.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Санкт-Петербургская клиника репродуктивной медицины «АВА-ПЕТЕР» (Санкт-Петербург, Российская Федерация)

191186, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Невский пр. д. 22-24, пом. 50Н

<sup>2</sup> Санкт-Петербургское государственное учреждение здравоохранения «Городской клинический онкологический диспансер» (Санкт-Петербург, Российская Федерация)

198255, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, пр. Ветеранов 56

Отделение онкогинекологии

### Fertility preservation in cancer patients: first clinical pregnancy in Russia after transplantation of cryopreserved ovarian tissue

**Lapina E.N.<sup>1</sup>, Bystrova O.V.<sup>1</sup>, Kalugina A.S.<sup>1</sup>, Tatishcheva J.A.<sup>1</sup>, Tapilskaya N.I.<sup>2</sup>, Lisyanskaya A.S.<sup>2</sup>, Manichas G.M.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Fertility clinic «AVA-PETER» (Saint-Petersburg, Russian Federation)

50N, 22-24, Nevsky pr., St. Petersburg, Russian Federation, 191186

<sup>2</sup> Federation Saint-Petersburg City Oncology Clinic (Saint-Petersburg, Russian Federation)

56, pr. Veterans, St. Petersburg, Russian Federation, 198255

E-mail: Bystrova-ov@avaclinic.ru

За последнее десятилетие все больше онкологических больных репродуктивного возраста по всему миру, в том числе и в России, воспользовались методами сохранения фертильности для избежания гонадотоксического эффекта лучевой и химиотерапии. Наряду с криоконсервацией яйцеклеток/сперматозоидов, эмбрионов все большую актуальность приобретает криоконсервация ткани яичника. Данный метод целесообразен тем пациенткам, которым предстоит пройти противоопухолевое лечение с высоким риском истощения яичников. Так, впервые в России описан случай наступления клинической беременности после трансплантации криоконсервированной ткани яичника у пациентки 28 лет, Лимфома Ходжкина (ЛХ). Перед проведением высокодозной химиотерапии с аутологичной трансплантацией стволовых клеток периферической крови выполнена односторонняя аднекэктомия с последующей криоконсервацией ткани яичника. После проведенной по поводу ЛХ терапии с 2011г.

у пациентки стойкая аменорея. Для восстановления фертильности пациентки выполнена лапароскопическая трансплантация криоконсервированной ткани яичника. В результате восстановлен гормональный фон, характерный для ее возрастной группы, менструальная функция и фолликулогенез. Клиническая беременность наступила в натуральном цикле с оплодотворением методом IVF и переносом трех дневного эмбриона в полость матки. В настоящее время прогрессирующая беременность 30/31 недель. Таким образом, использование метода криоконсервации ткани яичника позволяет избежать гонадотоксического воздействия противоопухолевого лечения и полной стерильности. Описанный клинический случай наступления беременности после трансплантации криоконсервированной ткани яичника является актуальным и позволяет рекомендовать данную технику для рассмотрения в схеме лечения больных ЛХ с целью сохранения фертильности и повышения качества жизни пациенток.