

*Бадей А. В.*

## **ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ИНФЕРТИЛЬНОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С АЗОСПЕРМИЕЙ**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Юшко Е. И.*

*Кафедра урологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

*Центр репродуктивной медицины, г. Минск*

**Актуальность.** Одной из самых сложных патологий при лечении форм мужского бесплодия традиционно считается азооспермия (в эякуляте отсутствуют сперматозоиды), частота которой в структуре причин мужской infertility в последние десятилетия увеличивается и по данным литературы составляет в среднем 10-12% (Сухих Г.Т и соавт.,2007).

### **Задачи:**

1. Изучить частоту азооспермии у пациентов с мужским бесплодием, обратившихся в Центр репродуктивной медицины.
2. Определить структуру азооспермии.
3. Оценить ближайшие результаты использования криоконсервированных сперматозоидов в программе экстракорпорального оплодотворения.

**Материал и методы.** В работе использованы данные, предоставленные Центром репродуктивной медицины в котором в полном объеме занимаются диагностикой и лечением женского и мужского бесплодия.

За период с 2010 по 2012 годы по поводу мужского бесплодия в центр обратились 903 мужчин, из которых у 112 (12,4%) выявлена азооспермия.

828(91,7%) обратившихся были в возрасте 25-35 лет. Всем пациентам проведено комплексное обследование. Исследуемую группу составили 67 пациентов, которым выполнена тестикулярная биопсия.

**Результаты и их обсуждение.** По результатам тестикулярной биопсии, анализу всей доступной меддокументации о пациентах определена структура форм мужского бесплодия: обтурационная – 37 (55,2%), необтурационная – 30 (44,8%).

Сперматозоиды получены у 58 (86,7%) пациентов. В последующем с использованием криоконсервированных сперматозоидов проведено 58 циклов экстракорпорального оплодотворения (ЭКО) с использованием методики ICSI. Беременность наступила в 25 (43,1%) случаях.

### **Выводы:**

1. В структуре мужского бесплодия по данным Центра репродуктивной медицины доля азооспермии составляет 12,4%.
2. Обтурационная форма мужского бесплодия установлена у 55,2% пациентов, необтурационная – у 44,8%.
3. Из 58 процедур ЭКО+ICSI с использованием криоконсервированных сперматозоидов беременность наступила в 25(43,1%) случаях.