

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РЕПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ

Никитин С.В., Тарасова О.В.

**Клиника Передовые репродуктивные технологии
Клиника Андромеда
Санкт-Петербург**

snikitine@mail.ru

Эффективность современной ВААРТ у ВИЧ-инфицированных пациентов позволила существенно снизить показатели заболеваемости и смертности у больных и увеличила число супружеских пар, на жизнь которых оказывает влияние ВИЧ и которые хотят иметь детей

Вспомогательные репродуктивные технологии
позволяют минимизировать риски инфицирования
здоровой женщины и плода

ВРТ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

- внутриматочная инсеминация;
- экстракорпоральное оплодотворение;
- инъекция сперматозоида в цитоплазму яйцеклетки;
- использование донорской спермы;
- использование донорских ооцитов

ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ЭКО

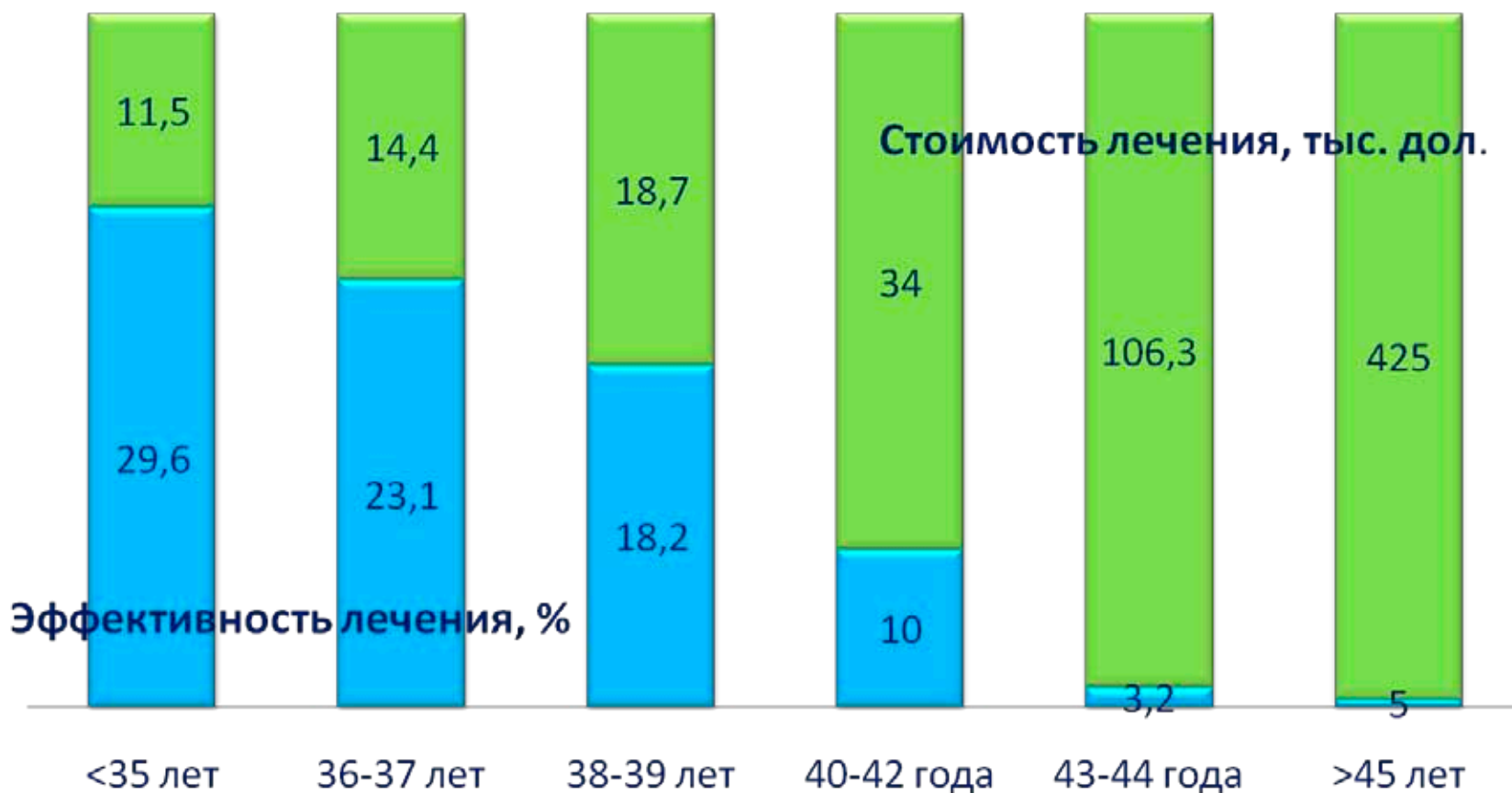
- абсолютное трубное бесплодие;
- трубно-перитонеальное бесплодие;
- бесплодие, обусловленное генитальным эндометриозом;
- эндокринное бесплодие;
- бесплодие, обусловленное мужским фактором;
- возможность передачи потомству генетически обусловленных заболеваний;
- сочетание указанных форм бесплодия

ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ИКСИ

- тяжелые формы мужского бесплодия;
- отсутствие оплодотворения в предшествующих попытках программы ЭКО

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ БЕСПЛОДИЯ МЕТОДАМИ ВРТ В РАЗЛИЧНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУППАХ И СТОИМОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ

(Human Fertilization & Embryology Authority, 2005)



ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МЕТОДОВ ВРТ:

- тяжелые соматические и инфекционные заболевания;
- психические заболевания, препятствующие воспитанию детей;
- наличие у пациенток пограничных и злокачественных образований любой локализации;
- наличие острых воспалительных заболеваний любой локализации.

Вопросы о выборе метода ВРТ (ВМИ, ЭКО или ИКСИ) широко обсуждаются в последние годы

Проведение ВМИ спермой мужа в дискордантных парах возможно

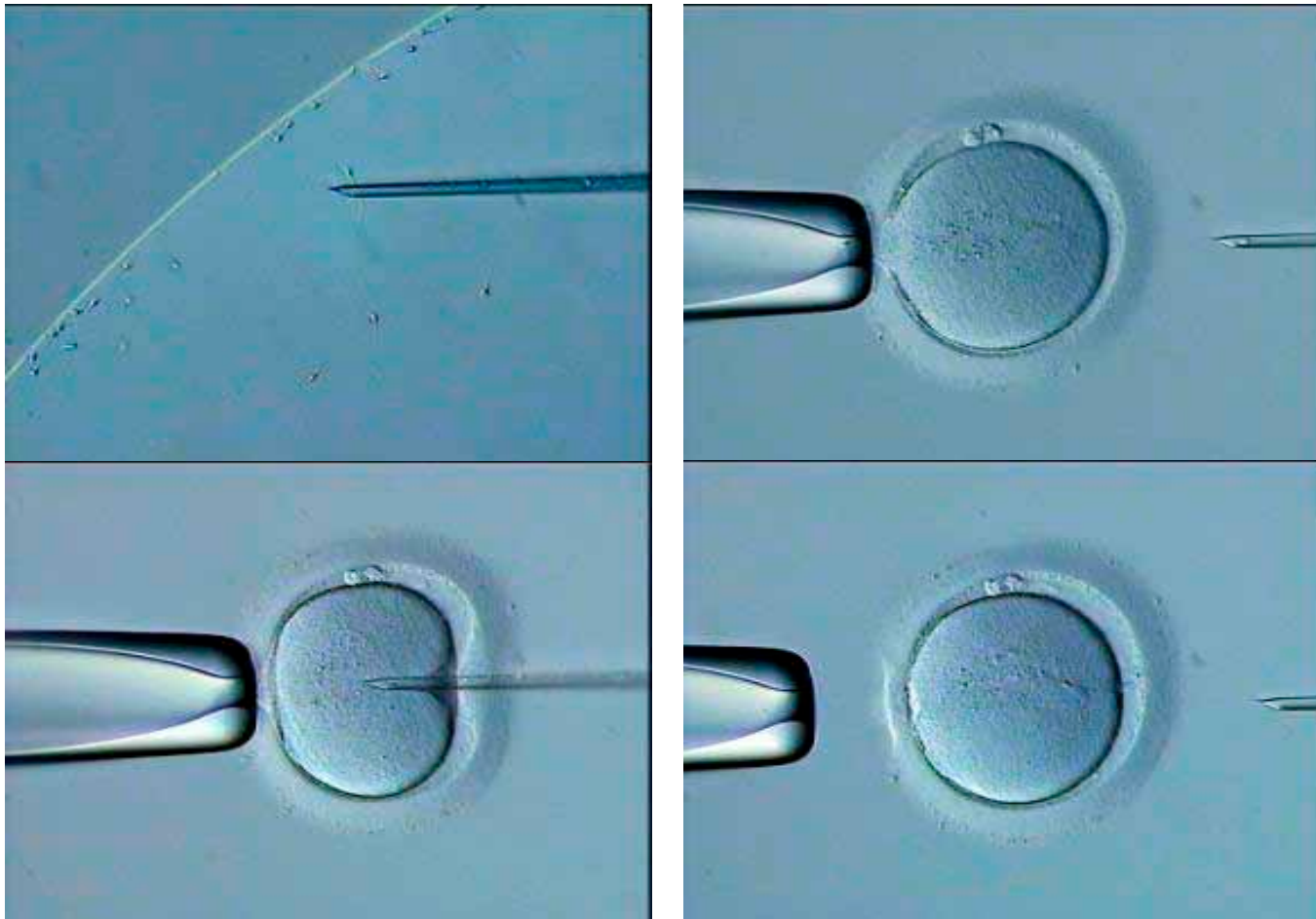
При решении вопроса о проведении ВРТ в дискордантной паре, вне всякого сомнения, предпочтение должно отдаваться методу ИКСИ, имеющему более низкий риск инфицирования и высокую вероятность наступления беременности

При очистке спермы для проведения вспомогательных методов репродукции (ЭКО, ИКСИ и, в еще большей степени, ВМИ) желательно подтверждение отсутствия вируса, который не определяется самым чувствительным из имеющихся методов диагностики

ВРТ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

Инфицирован мужчина	Инфицирована женщина	Цель лечения	Метод ВРТ
+	-	Снижение риска инфицирования, лечение бесплодия	ВМИ, ИКСИ
-	+	Лечение бесплодия	ВМИ, ЭКО, ИКСИ
+	+	Лечение бесплодия	ВМИ, ЭКО, ИКСИ

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ ИКСИ



Целесообразно выполнение следующих требований к лабораториям ВРТ для работы с ВИЧ-инфицированными парами:

1. оборудованная отдельным инкубатором класса II защиты лаборатория;
2. двойная техника отмывки сперматозоидов: центрифугирование в градиенте плотности и использование метода «swim up»

Целесообразно выполнение следующих требований к лабораториям ВРТ для работы с ВИЧ-инфицированными парами:

3. лабораторное подтверждение отсутствия вируса ВИЧ после обработки, которое должно проводиться самым чувствительным из имеющихся методов диагностики;
4. проведение процедуры ИКСИ;
5. перенос эмбрионов на 3 или 5 день развития без криоконсервации