

616.699
И73

Интрацитоплазматическая инъекция сперматозоида в ооцит

Под редакцией

В. И. Кулакова, Л. Н. Кузьмичева, Ю. Е. Мосесовой



МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

Содержание

Введение.....	5
Глава 1. Сперматогенез.....	9
Глава 2. Капацитация сперматозоидов и акросомальная реакция.....	20
Глава 3. Принципы оплодотворения у млекопитающих.....	34
Глава 4. Эпидемиология и этиология мужского бесплодия.....	51
Глава 5. Аномалии и микроделеции Y-хромосомы как причина мужского бесплодия.....	67
Глава 6. Методы диагностики мужского бесплодия.....	75
Глава 7. Традиционное лечение мужского бесплодия в эпоху доказательной андрологии.....	90
Глава 8. Интрацитоплазматическая инъекция сперматозоида: лабораторное оборудование и процедура инъекции.....	109
Глава 9. Экспериментальная интрацитоплазматическая инъекция сперматозоидов на мышах.....	123
Глава 10. Ультраструктура гамет и интрацитоплазматическая инъекция сперматозоида: значение морфологии сперматозоидов.....	138
Глава 11. Ультраструктура гамет после интрацитоплазматической инъекции сперматозоида.....	148
Глава 12. Активация ооцита после интрацитоплазматической инъекции зрелых и незрелых спермальных клеток.....	161

Глава 13. Показания к проведению ICSI	175
Глава 14. Результаты ICSI с использованием сперматозоидов эякулята, свежих и криоконсервированных эпидидимальных, а также тестикулярных половых клеток	182
Глава 15. Специальное использование ICSI: влияние концентрации, подвижности, морфологии, источника сперматозоидов и наличия антител на результаты ICSI	193
Глава 16. Несостоятельность и аномалии оплодотворения после ICSI	208
Глава 17. Статистические данные об использовании ICSI: отчет Специальной комиссии по ICSI Европейского общества по репродукции и эмбриологии человека.....	221
Глава 18. Мы лечим мужчину или его гаметы?	237
Глава 19. Клинический опыт предимплантационной генетической диагностики и ICSI.....	247
Глава 20. Наблюдение за детьми, рожденными после ICSI с помощью эпидидимальных и тестикулярных сперматозоидов, а также после переноса криоконсервированных эмбрионов, полученных после ICSI	262
Глава 21. ICSI сегодня: персональный обзор.....	277
Глава 22. Этика ICSI: осторожное продвижение вперед	291
Глава 23. Микроинъекции	304
Глава 24. Микро- и макропоследствия интрацитоплазматических инъекций ранних гаплоидных мужских гамет	313
Приложение. Клинический опыт применения препарата СпермАктин у мужчин перед включением в программу ЭКО — ICSI	337
Список дополнительной литературы	340