



Должность "Эмбриолог"

Высшее образование

DOCX · PDF

Задач: 1

Вопросов: 12

Сформировано: 25.07.2026, 02:22 МСК · База обновлена: 25.07.2026, 02:21 МСК

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ

1

Материалы предназначены для одного покупателя

Используйте файлы только для личной подготовки. Не передавайте их третьим лицам, не публикуйте, не размещайте в открытом доступе и не перепродавайте полностью или частично.

2

Источник материалов — ФМЗА

Вопросы и ситуационные задачи получены только из опубликованных материалов Методического центра аккредитации специалистов.

[Официальный сайт fmza.ru](https://fmza.ru) >

3

Ответы можно проверить самостоятельно

Используйте комплект при прохождении репетиционного экзамена и убедитесь, что выбранные ответы совпадают с результатом официальной системы.

[Открыть репетиционный экзамен](#) >

4

Состав материалов может обновляться

ФМЗА может изменять формулировки, порядок и состав заданий. Перед подготовкой используйте актуальную версию комплекта и сверяйтесь с официальным источником.

Важно: MedikCase систематизирует материалы ФМЗА для самостоятельной подготовки, не изменяя смысл вопросов и ответов. Актуальность комплекта можно проверить в официальном репетиционном экзамене.

Сайт, обновления и поддержка

- medikcase.ru
- Telegram: [@medikcase](https://t.me/medikcase)
- support@medikcase.ru



Сайт



Telegram

Ситуационная задача 0001

Образование: Высшее образование | Специальность: Должность "Эмбриолог"

1. УСЛОВИЕ СИТУАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ

1.1. Ситуация

Пациенты обратились на консультацию к репродуктологу с проблемой бесплодия. После назначенного обследования пациентам рекомендовано лечение с применением методов вспомогательных репродуктивных технологий.

1. Вариатив

Вопрос 1.

Определение наличия показаний, противопоказаний и ограничений для проведения программы экстракорпорального оплодотворения и (или) переноса криоконсервированных эмбрионов осуществляется

- ☒ 1. лечащим врачом
- ☐ 2. пациентами
- ☐ 3. эмбриологом
- ☐ 4. заведующим отделением

Правильный ответ: 1 — лечащим врачом

Приказ МЗ РФ от 31.07.2020 №803н «О порядке использования вспомогательных репродуктивных технологий, противопоказаниях и ограничениях к их применению», п.13

Приказ Минздрава России от 31.07.2020 N 803н "О порядке использования вспомогательных репродуктивных технологий, противопоказаниях и ограничениях к их применению" (Зарегистрировано в Минюсте России 19.10.2020 N 60457)

Вопрос 2.

Метод экстракорпорального оплодотворения применяется в случае

- ☐ 1. желания пациентов
- ☐ 2. отсутствия беременности в течение 6ти месяцев
- ☒ 3. непроходимости или отсутствия маточных труб, поликистозе яичников, эндометриозе при мужском факторе бесплодия, бесплодии неясного генеза и иных заболеваниях
- ☐ 4. возраста младше 25 лет

Правильный ответ: 3 — непроходимости или отсутствия маточных труб, поликистозе яичников, эндометриозе при мужском факторе бесплодия, бесплодии неясного генеза и иных заболеваниях

Пекарев В.А., Шурыгина О.В., Кодылева Т.А., Булдина О.Н., Тугушев М.Т. Руководство по клинической эмбриологии Самара, Издательство «АСГАРД», 2015. 44 с.

Вопрос 3.

Критерием эффективности лечения бесплодия с использованием программы экстракорпорального оплодотворения (% от числа пролеченных женщин) является

- ☐ 1. тест по моче, результат анализа крови на ХГЧ
- ☐ 2. тест по моче
- ☒ 3. беременность, подтвержденная с помощью ультразвукового исследования

4. результат анализа крови на ХГЧ

Правильный ответ: 3 — беременность, подтвержденная с помощью ультразвукового исследования

Приказ МЗ РФ от 31.07.2020 №803н «О порядке использования вспомогательных репродуктивных технологий, противопоказаниях и ограничениях к их применению», п.13

Приказ Минздрава России от 31.07.2020 N 803н "О порядке использования вспомогательных репродуктивных технологий, противопоказаниях и ограничениях к их применению"
(Зарегистрировано в Минюсте России 19.10.2020 N 60457)

Вопрос 4.

Экстракорпоральное оплодотворение включает

- 1** забор половых клеток у женщины, оплодотворение их спермой мужа или партнера, лабораторное наблюдение за развитием эмбриона на ранних этапах развития с последующим переносом полученных эмбрионов в полость матки
2. лабораторное наблюдение за развитием эмбрионов и перенос, полученных эмбрионов в полость матки
3. только забор половых клеток у женщины
4. оплодотворение половых клеток женщины

Правильный ответ: 1 — забор половых клеток у женщины, оплодотворение их спермой мужа или партнера, лабораторное наблюдение за развитием эмбриона на ранних этапах развития с последующим переносом полученных эмбрионов в полость матки

Пекарев В.А., Шурыгина О.В., Кодылева Т.А., Булдина О.Н., Тугушев М.Т. Руководство по клинической эмбриологии Самара, Издательство «АСГАРД», 2015. 118 с.

Вопрос 5.

Основные критерии для контроля оплодотворения на первые сутки развития эмбриона

1. размер пронуклеусов по отношению друг к другу
2. наличие вакуолей и аномалий цитоплазмы
- 3** наличие двух пронуклеусов, наличие двух полярных тел
4. расположение пронуклеусов

Правильный ответ: 3 — наличие двух пронуклеусов, наличие двух полярных тел

Пекарев В.А., Шурыгина О.В., Кодылева Т.А., Булдина О.Н., Тугушев М.Т. Руководство по клинической эмбриологии Самара, Издательство «АСГАРД», 2015. 125 с.

Вопрос 6.

Контроль оплодотворения ооцитов осуществляется через + _____ + часов после проведения инсеминации

1. 20-21
2. 14-15
- 3** 16-18
4. 18-19

Правильный ответ: 3 — 16-18

Пекарев В.А., Шурыгина О.В., Кодылева Т.А., Булдина О.Н., Тугушев М.Т. Руководство по клинической эмбриологии Самара, Издательство «АСГАРД», 2015. 145 с.

Вопрос 7.

Время для преинкубации перед оплодотворением + _____ + часа/часов

1. 1-2
2. 5-6
3. 6-7
4. 2-4

Правильный ответ: 4 — 2-4

Руководство по клинической эмбриологии. 2 изд. под ред. Корсака В.С. М.: СИМК, 2019 С. 176 ISBN 978-5-91894-076-1. 125с

Вопрос 8.

Блокирование полиспермии осуществляется благодаря

1. кортикальной реакции
2. капацитации
3. акросомной реакции
4. лучистому венцу

Правильный ответ: 1 — кортикальной реакции

Руководство по клинической эмбриологии. 2 изд. под ред. Корсака В.С. М.: СИМК, 2019 С. 176 ISBN 978-5-91894-076-1. 54с

Вопрос 9.

Время "короткой" экспозиции при экстракорпоральном оплодотворении

1. 30 минут
2. 4-5 часов
3. 1-3 часа
4. 5-6 часов

Правильный ответ: 3 — 1-3 часа

Руководство по клинической эмбриологии. 2 изд. под ред. Корсака В.С. М.: СИМК, 2019 С. 176 ISBN 978-5-91894-076-1. 126с.

Вопрос 10.

Чашки со средой для оплодотворения готовятся

1. за 1 час
2. за 4-5 часов
3. за 2-3 часа
4. накануне

Правильный ответ: 4 — накануне

Пекарев В.А., Шурыгина О.В., Кодылева Т.А., Булдина О.Н., Тугушев М.Т. Руководство по клинической эмбриологии Самара, Издательство «АСГАРД», 2015. 145 с.

Вопрос 11.

Чашки со средой для оплодотворения эквilibрируются

1. в ламинаре
2. в термостате
3. на нагревательной поверхности
4. в инкубаторе

Правильный ответ: 4 — в инкубаторе

Пекарев В.А., Шурыгина О.В., Кодылева Т.А., Булдина О.Н., Тугушев М.Т. Руководство по клинической эмбриологии Самара, Издательство «АСГАРД», 2015. 119 с.

Вопрос 12.

Оптимально в одну лунку 4-луночного планшета для оплодотворения могут быть помещены + _____ + ооцит-кумулюсных комплексов

1. от 4 до 10
2. 30
3. 12
4. 15

Правильный ответ: 1 — от 4 до 10

Руководство по клинической эмбриологии. 2 изд. под ред. Корсака В.С. М.: СИМК, 2019 С. 176 ISBN 978-5-91894-076-1. 125с