## Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>

Міністерство охорони здоров’я України

Львівський національний медичний університет

імені Данила Галицького

На правах рукопису

**МАРАУІ РЕЗКІ БЕН САЛАХ**

УДК: 618.2+618.3]-037-084-06: 618.177

**Прогнозування й профілактика ускладнень вагітності у жінок з безпліддям в анамнезі**

14.01.01 - акушерство та гінекологія

Дисертація на здобуття наукового ступеня

кандидата медичних наук

Науковий керівник -

доктор медичних наук,

професор **Пирогова В.І.**

Львів - 2007

ЗМІст

|  |  |
| --- | --- |
| Перелік умовних скорочень……………………………………..ВСТУП………………………………………………………………………Розділ 1. Сучасний стан проблеми акушерських та перинатальних наслідків лікування безпліддя (огляд літератури)....…............................................................................................1.1. Чинники безпліддя та сучасні репродуктивні технології…….……1.2. Вагітність, пологи та перинатальні наслідки після лікування безпліддя…………………………………………………………………...1.3. Сучасні принципи ведення вагітності високого ризику……………Розділ 2. МАТЕРІАЛИ, МЕТОДИ ТА ОБСЯГ ДОСЛІДЖЕНЬ …...2.1. Ультразвукове і доплерометричне дослідження…………..……....2.2. Кардіотокографія і дослідження біофізичного профілю плода.............................................................................................................2.3. Діагностика стану біоценозу піхви та інфікування перинатальними патогенами....................................................................................................2.4. Дослідження гормональної функції фетоплацентарного комплексу.......................................................................................................2.5. Морфологічні методи дослідження …………………….................2.6. Статистична обробка результатів………………………………….Розділ 3. КЛІНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ОБСТЕЖЕНИХ ЖІНОК….………………………....………………………………………Розділ 4. ПЕРЕБІГ ГЕСТАЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ, ПОЛОГІВ ТА НЕОНАТАЛЬНОГО ПЕРІОДУ У ВАГІТНИХ З БЕЗПЛІДДЯМ РІЗНОГО ГЕНЕЗУ В АНАМНЕЗІ………………………….……………..РОЗДІЛ 5. ФУНКЦІОНАЛЬНІ І МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СТАНУ ФПК ПРИ ВАГІТНОСТІ ВНАСЛІДОК ДОПОМІЖНИХ РЕПРОДУКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ…………………………………..Розділ 6. ПЕРИНАТАЛЬНІ НАСЛІДКИ ВАГІТНОСТІ У ЖІНОК З БЕЗПЛІДДЯМ В АНАМНЕЗІ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ДИФЕРЕНЦІЙОВАНИХ ПРИНЦИПІВ ПРЕГРАВІДАРНОЇ ПІДГОТОВКИ ТА ВЕДЕННЯ ВАГІТНОСТІ............................................АНАЛІЗ ТА УЗАГАЛЬНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ……ВИСНОВКИ……………………………………………………………...ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ………………………………………...СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ……………………………….. | **4****5****11****13****16****25****32****33****35****36****37****37****38****39****49****66****84****102****115****117****118** |

**ВСТУП**

**Актуальність теми.**

Відновлення репродуктивної функції жінок, які страждають на безплідність, є актуальною медичною і соціальною проблемою, у вирішенні якої настання зачаття є тільки першим кроком, за яким є наступний, надзвичайно важливий етап – забезпечення виношування вагітності і народження здорової дитини (Стрижаков А.Н. і співавт., 2001; Чайка В.К. і співавт.; 2001; Запорожан В.М. і співавт, 2003; Жук С.І., 2006; Туманова Л.Є. і співавт., 2006).

Проведені на сьогоднішній день дослідження містять достатньо суперечливі дані про особливості перебігу та наслідки вагітності у жінок з безпліддям в анамнезі (Корсак В.С. і співавт., 1997; Аржанова О.Н. і співавт., 1999; Dyer O., 2003; Helmerhost F.M. et al., 2004; Allen V.M. et al., 2006). Це пояснюється як значною неоднорідністю груп обстежених вагітних, так і чисельністю причин безплідності і методів її лікування. За даними національних звітів з наслідків застосування методів допоміжної репродукції, тільки 28 – 30 % циклів ЕКЗ завершуються народженням живих дітей, реєструється високий відсоток несприятливих наслідків вагітності – до 46 % самовільних абортів і до 60 % передчасних пологів (Li X. et al., 1996; Westergaard H.B. et al., 1999; Nygren K. et al., 2002; Kozinszky Z. et al., 2003; Pinborg A. et al., 2004; Shevell T. et al., 2005).

За сукупністю чинників, пов’язаних з етіологією і патогенезом безпліддя, акушерським та гінекологічним анамнезом, характером та тривалістю безплідного періоду і попереднього лікування, віком подружжя, станом їх соматичного здоров’я, цей контингент жінок належить до групи високого ризику акушерських та перинатальних ускладнень (Гюльмамедова І.Д., 1999; Здановский В.М. і співавт., 2000; Курцер М.А. і співавт., 2001; Корнеева И.Е., 2002; Вдовиченко Ю.П. і співавт., 2002; Чернышев В.П. і співавт., 2004; Новицкая Н.А. і співавт., 2005; Dyer O., 2003; Schieve L.A. et al., 2004). Необхідність індивідуального підходу до кожної вагітності, яка є наслідком застосування допоміжних репродуктивних технологій не викликає сумнівів, оскільки для більшості жінок з безпліддям така вагітність є єдиним шансом мати дитину.

Пріоритетність та значимість проблем, пов’язаних з перинатальними наслідками лікування безпліддя у шлюбі, набуває все більшої ваги, оскільки частка безплідних подружніх пар у популяції залишається стало високою, а застосування допоміжних репродуктивних технологій (ДРТ) невпинно зростає (Жилка Н.Я. і співавт., 2001; Венцківський Б.М., 2004; Лук’янова О.М., 2004; Тютюнник В.Л., 2004; Сенчук А.Я. і співавт., 2005; Neuborg D. et al., 2006; Matias A. et al., 2006).

Відсутність динаміки зниження перинатальної патології, частоти вроджених вад розвитку та захворюваності серед новонароджених і дітей раннього віку, пов’язаних з наслідками попередніх змін в організмі матері та заходів, спрямованих на збереження вагітності, певною мірою визначається відсутністю уніфікованих адекватних діагностично-лікувальних заходів (Сидорова И.С. і співавт., 2000; Чайка В.К. і співавт., 2003; Романенко Т.Г. і співавт., 2004; Sotiriadis A. et al., 2004).

На жаль, у клініках ДРТ не завжди проводиться аналіз кінцевих результатів народжуваності після лікування безпліддя. Проведено обмаль досліджень, які були б присвячені особливостям тактики ведення вагітності, що наступила внаслідок застосування ДРТ при різних етіологічних чинниках безпліддя (Болтович А.В. і співавт., 1999; Здановский В.М.і співавт., 2000; Авраменко Н.В., 2001; Жук С.І.; 2006; Зайдиева З.С. і співавт., 2006). Не розроблені прогностичні критерії щодо виникнення ймовірних ускладнень, існують суперечливі погляди на обсяг і тривалість медикаментозної терапії при ускладненнях вагітності, яка наступила внаслідок лікування безпліддя, що і зумовило мету нашої роботи.

**Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Дисертація виконана згідно плану науково-дослідної роботи кафедри акушерства, гінекології та перинатології факультету післядипломної освіти Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького “Вивчити перинатальні наслідки у жінок, інфікованих збудниками, які передаються статевим шляхом (ЗПСШ), розробити шляхи профілактики порушень, діагностично-лікувальні алгоритми” (№ державної реєстрації 0101U009232), яка виконувалась у межах Національної програми „Репродуктивне здоров’я 2001 - 2005”.

**Мета дослідження** – покращити перинатальні наслідки у вагітних з лікованим безпліддям в анамнезі шляхом розробки і впровадження у практику комплексу діагностичних і лікувально-профілактичних заходів на основі вивчення маркерів формування плацентарної недостатності, гормональних, функціональних, структурних параметрів системи мати-плацента-плід.

**Задачі дослідження:**

1. Вивчити особливості клінічного перебігу і ведення вагітності, що настала внаслідок різних методів лікування безпліддя.
2. Вивчити особливості функціонального стану системи мати-плацента-плід у жінок з безпліддям в анамнезі та застосуванням ДРТ.
3. Дослідити діагностичну значимість ультразвукового та гормонального моніторингу у прогнозуванні порушень у системі мати – плацента – плід після лікування безпліддя.
4. Визначити маркери формування плацентарної дисфункції, морфологічні характеристики плацентарного комплексу у вагітних з безпліддям різного ґенезу в анамнезі.
5. Розробити, науково обґрунтувати та вивчити клінічну ефективність комплексу заходів прегравідарної підготовки, прогнозування ускладнень, їх ранньої діагностики і терапії у покращенні перинатальних наслідків у вагітних з безпліддям в анамнезі.

*Об’єкт дослідження:* вагітність внаслідок застосування ДРТ при безплідді різного генезу.

*Предмет дослідження*: гормональні, функціональні і морфологічні параметри системи мати-плацента-плід та перинатальна патологія у жінок з безпліддям та ДРТ в анамнезі.

*Методи дослідження:* клінічні, ультрасонографічні, доплерометричні, гормональні, серологічні, молекулярно-біологічні, бактеріологічні, морфологічні, статистичні.

**Наукова новизна одержаних результатів**. Суттєвою науковою новизною відрізняються результати комплексного дослідження стану ФПК у вагітних з різною етіологією безпліддя та методами її подолання. Одержані нові дані про прогностичну і діагностичну цінність поєднаного ультразвукового та гормонального моніторингу стану ФПК при вагітності внаслідок ДРТ. Розширені існуючі дані про особливості перебігу вагітності, пологів, неонатального періоду у вагітних при застосуванні різних методів лікування безпліддя. Вперше проведено комплексне гормональне, серологічне, ультрасонографічне вивчення стану фетоплацентарного комплексу та порівняльний аналіз даних при вагітності внаслідок ДРТ у жінок з різною етіологією безпліддя. Значний науковий інтерес становлять дані індивідуального застосування медикаментозних засобів у прегравідарній підготовці та веденні вагітності внаслідок ДРТ. Удосконалено діагностично-лікувальні заходи для підвищення ефективності ранньої діагностики, профілактики і терапії ускладнень гестаційного процесу у вагітних після лікування безпліддям. Доведено доцільність і ефективність комплексного застосування прогестогенів, ангіопротекторних середників, метаболічної терапії у попередженні розвитку плацентарної недостатності при вагітності внаслідок ДРТ.

**Практичне значення одержаних результатів.** Отримані результати дозволили використовувати визначення комплексу параметрів стану фетоплацентарного комплексу у ранній діагностиці ускладнень гестаційного процесу у жінок з безпліддям в анамнезі. Доведено доцільність та інформативність клініко-лабораторного моніторингу вагітних після лікування безпліддя і застосування ДРТ. Запропоновано комплекс прегравідарної підготовки жінок з безпліддям, комбінований лікувальний підхід із застосуванням прогестогенів, ангіопротекторів, метаболічної терапії для корекції функціонування фетоплацентарного комплексу при вагітності внаслідок ДРТ, вивчено її ефективність. Впровадження запропонованого комплексу діагностично-лікувальних заходів у вагітних з безпліддям в анамнезі дозволило знизити частоту невиношування, несприятливих перинатальних наслідків та акушерських ускладнень. Результати дослідження та діагностично-лікувальні алгоритми впроваджені у роботу жіночих консультацій і родопомічних закладів м. Львова і Львівської області, м. Луцька і Волинської області. Теоретичні положення використовуються у навчальному процесі на кафедрі акушерства, гінекології та перинатології факультету післядипломної освіти Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького.

**Особистий внесок здобувача.** Дисертантом самостійно проведений інформаційно-патентний пошук, клінічне, ультразвукове та кардіотокографічне обстеження вагітних, забір та підготовка до дослідження біологічних матеріалів. Всі лабораторні, гістологічні дослідження проведені за безпосередньою участю автора. Дисертантом особисто проаналізовано значимість серологічних, бактеріологічних, молекулярно-біологічних, гормональних, ультразвукових, доплерометричних, морфологічних методів у визначенні стану системи мати-плацента-плід у різні гестаційні періоди при різних формах безпліддя в анамнезі. Автор самостійно здійснив статистичну обробку отриманих результатів, аналіз та узагальнення результатів, формулювання наукових положень дисертації, висновків та практичних рекомендацій, впровадження їх у практику та відображення в опублікованих працях. Наукові положення та результати, що виносяться на захист, отримані автором особисто. В роботах, виконаних у співавторстві, дисертанту належить проведення клініко-лабораторного обстеження жінок, опрацювання та аналіз результатів, оформлення статей.

**Апробація результатів дисертації.** Основні положення дисертаційної роботи представлені та обговорені на 67-й науковій конференції студентів та молодих вчених ЛНМУ ім. Данила Галицького (Львів, 2006), науково-практичній конференції «Актуальні питання сучасного акушерства» (Тернопіль, 2007); 2 світовому конгресі „Gender-Specific Medicine and Aging” (Італія, Рим, 2007); 68-й Студентський Науковій Конференції ЛНМУ ім. Данила Галицького (Львів, 2007).

**Публікації.** Основні результати дисертаційного дослідження представлені у 5 публікаціях, з них 3 статті – у наукових фахових журналах, рекомендованих ВАК України, 1 – у закордонних виданнях, 1 – у матеріалах і збірниках наукових конгресів і конференцій.

**висновки**

У дисертації наведене теоретичне узагальнення і представлено нове вирішення актуальної наукової задачі, що виявляється в удосконаленні лікувально-профілактичних заходів у вагітних з лікованим безпліддям різного ґенезу шляхом комплексної прегравідарної підготовки, ранньої діагностики і патогенетичної терапії ускладнень гестаційного процесу з метою покращення перинатальних наслідків вагітності.

1. Частота та характер ускладнень гестаційного процесу знаходяться у прямому зв’язку з етіологією інфертильності і методами ДРТ. При вагітності внаслідок ЕКЗ загроза невиношування протягом всього періоду гестації становить від 53,3 % до 61,0 %, тоді як при вагітності внаслідок лапароскопічних втручань та після медикаментозної індукції овуляції переважає загроза переривання вагітності у першому і другому триместрах. Багатоводдя, маловоддя, передчасний розрив плідних оболонок частіше ускладнюють гестаційний процес у жінок з вагітністю внаслідок ЕКЗ та лапароскопічної санації геніталій при переважанні трубно-перитонеального ґенезу безпліддя.
2. При вагітності внаслідок ЕКЗ у 1,2 – 1,8 рази частіше, ніж при медикаментозній індукції овуляції або після лапароскопічної санації вагітність завершується передчасними пологами, при цьому рання неонатальна смертність новонароджених з екстремально низькою масою при народженні становить від 65,8 ‰ до 117,7 ‰.
3. До особливостей перебігу періоду новонародженості у вагітних з ДРТ в анамнезі належать висока частота патологічної гіпербілірубінемії (12,1 %), постгіпоксичних станів (37,9 %), гіпотрофії І – ІІ ступеня (42,4 %) у доношених новонароджених; у недоношених новонароджених – синдрому дихальних розладів (65,2 %), кон'югаційної жовтяниці (84,8 %), гіпоксично-ішемічного ураження центральної нервової системи.
4. У жінок з вагітністю внаслідок ДРТ, при відсутності обґрунтованих прегравідарних та лікувальних заходів, у ІІ-ІІІ триместрах вагітності розвивається різного ступеня вираженості плацентарна дисфункція, порушення ендокринної функції плаценти, що характеризується зниженням рівнів П на 22,8 ± 3,5 % (Р<0,001), Е3 – на 22,1 ± 3,2 % (Р<0,001), ПЛ – на 19,3% – 27,2 % (Р<0,001).
5. У вагітних з безпліддям в анамнезі у 30,1 % випадків виявляються КТГ-ознаки внутрішньоутробного страждання плода, з яких найбільш характерними є порушення стабільності базального ритму, одночасне зниження амплітуди (3, 4 ± 0,5 уд/хв) та частоти осциляцій (4,1 ± 0,3 уд/хв) порівняно з контрольною групою (P<0,05), часті епізоди низької варіабельності, зменшення амплітуди миттєвих осциляцій, поява варіабельних децелерацій, ареактивний тип КТГ за даними нестресового тесту.
6. Структура плаценти вагітних з лікованим безпліддям при відсутності адекватної етіоспецифічної терапії до вагітності характеризується органічними дистрофічно-дегенеративними змінами та станом апоптозу структур трофобласту. Розвиток плацентарної недостатності зі значним ураженням плацентарних структур, що характеризується загибеллю та дезорганізацією синцитіотрофобласту, частіше виникає у жінок внаслідок ЕКЗ та при переважаючому трубно-перитонеальному чиннику безпліддя.
7. Запропонований диференційований підхід до прегравідарної підготовки і ведення вагітності дозволяє ефективно профілактувати порушення та проводити корекцію стану фетоплацентарного комплексу, що дає змогу зменшити частоту невиношування вагітності після застосування ДРТ з 33,7% до 10,0 %, частоту ускладнень гестаційного процесу у 2,1 –3,1 рази.

**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Абдурахманова Р.А., Омаров С.-М.А. Осложнения беременности и родов у женщин с гиперандрогенией // [Южно-Российский медицинский журнал](68.htm). – 2001. – [№ 3-4. – С. 29-35.](68103.htm)
2. Авраменко Н.В. Діагностика стану репродуктивної системи у неплідних подружніх пар з урогенітальною інфекцією і тактика їх ведення // ПАГ. – 2001. – №1. – С.82-85.
3. Агеева М.И. Допплерометрические исследования в акушерской практике. – М: Издательский дом Видар-М. – 2000. – 112 с.
4. Адаскевич В.П. Инфекции, передаваемые половым путём. ― Н. Новгород: Издательство НГМА, М.: Медицинская книга, 1999. – 416 с.
5. Антифосфолипидные антитела и результаты оплодотворения in vitro / В.П.Чернышов, Ф.В.Дахно, Б.В.Донский и др. // Здоровье женщины. – 2004. – №2 (18). – С.137-139.
6. Аншина М.Б. История и эволюция методов лечения бесплодия // Проблемы репродукции. – 1995. - №1. – С. 9-13.
7. Арал С.О. Заболевания, передаваемые половым путем: значение, определяющие факторы и последствия // ИППП. – 2001. – №4. – С.4-8.
8. Ахаладзе М., Ахаладзе Т. Здоров’я жінки крізь призму медицини, демографії, соціології / Вісник НАН України. – 2002. – №4. – С.28-35.
9. Балахонов А.В. Преодоление бесплодия / Санкт-Петербургский гос. ун-т. – СПб.: Изд-во С.-Петербургского ун-та, 1999. ― 252с.
10. Беженарь В.Ф., Максимова А.С. Трубно-перитонеальное бесплодие. Проблемы и перспективы // Журнал акушерства и женских болезней. – 1999. – №3. – С.48 – 55.
11. Беременность после экстракорпорального оплодотворения: течение, осложнения, исходы / А.Н.Стрижаков, В.М.Здановский, З.М.Мусаев и др. // Акушерство и гинекология. – 2001. – №6. – С.20-24.
12. Бойчук А.В. Особливості функціональних порушень гіпофізарно-яєчникової системи у жінок з запальними процесами придатків матки // ПАГ. – 1997. – №6. – С.29 – 30.
13. Болтович А.В, Ермаков Н.В., Ульянова И.Л. Проблемы ведения беременности после ЭКО // Научный вестник тюменской медицинской академии. – 1999. – №1. – С.68-69.
14. Боярский К.Ю. Влияние возраста на частоту наступления беременности в программе ЭКО // Проблемы репродукции. – 1999. – №5. – С.46-49.
15. Вдовиченко Ю.П., Щербинская Е.С., Максимова В.В. Значение ассоциированной хламадийной инфекции в структуре причин бесплодия // Здоровье женщины. – 2002. – №1 (9). – С.68-70.
16. Витязева И.И., Здановский В.М. Метод ЭКО: осложнение течения беременности поздним гестозом // Проблемы репродукции. – 2000. – № 6 (3). – С.33-36.
17. Влияние резекции яичников на их функциональный резерв / В.С. Корсак, В.М.Порусов, А.Л.Кирсанов и др. // Проблемы репродукции. – 1999. – №4. – С.63-67.
18. Вовк І.Б., Корнацька А.Г. Корекція гормональних порушень при поєднаних формах неплідності // ПАГ. – 2001. – №4. – С.147-159.
19. Вовк І.Б., Новік Л.М. Захворювання, що передаються статевим шляхом // ПАГ. ― 2000. ― №2. ― С.110-114.
20. Воскресенский С.Л. Оценка состояния плода. Кардиотокография. Допплерометрия. Биофизический профиль. – Мн.: Книжный дом, 2004. – 304 с.
21. Гадиева Ф.Г. Взаимосвязь имунной и эндокринной системы // Акушерство и гинекология. – 2001. – №1. – С.11-13.
22. Гланц С. Медико-биологическая статистика. – М.: Практика, 1999. – 459 с.
23. Глуховец Б.И., Глуховец Н.Г. Патология последа. – СПб.: Грааль. – 2002. – 446 с.
24. Говоруха И.Т. О роли методов экстракорпоральной терапии при невынашивании беременности // Медико-социальные проблемы семьи. – 2004. – №4. – С.23-26.
25. Гойда Н.Г. Стан репродуктивного здоров’я населення України на межі тисячоліть // Журнал практичного лікаря. – 2000. – №5. – С.2-6.
26. Гойго О.В. Практичне використання пакета STATISTIKA для аналізу медико-біологічних даних. – К., 2004. – 76 с.
27. Грек Л.П. Досвід використання диференційованої немедикаментозної терапії у жінок з порушеною репродуктивною функцією і безпліддям // ПАГ. – 1999. – № 2. – С.122-124.
28. Грищенко В.И., Козуб Н.И., Довгань А.И. Лечение и реабилитация больных с трубно-перитонеальным бесплодием // Межд. мед. журнал. – 2001. – №2. – С.34-37.
29. Гудивок І.І., Струк В.Ф. Вплив бактеріального вагінозу на перебіг вагітності і пологів // Буковинський медичний вісник. – 2000. – Т4, №4. – С. 36-39.
30. Гуменецький І.Є. Корелятивна оцінка стану яєчників у жінок з неплідністю різної етіології // Вісник наукових досліджень – 2002. – №2. – С.200-202.
31. Гюльмамедова И.Д., Иотенко Б.А., Чернышова Л.Е. Особенности обследования и лечения бесплодных супружеских пар с урогенитальной и TORCH-инфекцией в программе IVF // Медико-социальные проблемы семьи. – 1999. – Т.4, №1. – С.52-56.
32. Гюльмамедова І.Д. Профілактика та лікування ускладнень вагітності та пологів після екстракорпорального запліднення: Автореф. дис. ... канд.. мед. наук. 14.01.01 / Інститут ПАГ АМН України – Київ, 1999. – 21 с.
33. Дубчак А.Є. Мікробіологічні аспекти неплідності в умовах сучасної екології // Вісник Вінницького національного медичного університету. – 2000. – №4. – С.220-223.
34. Ендокринні порушення та їх корекція при синдромі полікістозних яєчників у жінок репродуктивного віку / Л.І. Іванюта, І.І. Ракша, О.Д. Дубенко та ін. // Вісник наукових досліджень. – 2005. – №2. – С.24-26.
35. Жилка Н., Іркіна Т., Стешко В. Стан репродуктивного здоров’я в Україні (медико-демографічний огляд). – Київ, 2001. – 68 с.
36. Жук С.И. Проблемы невынашивания беременности после экстракорпорального оплодотворения // Здоровье женщины. – 2006. - №2 (26). – С. 40-43.
37. Зайдиева З.С., Карапетян Т.Э. Дюфастон в комплексе лечебно-профилактических мероприятий у женщин группы високого инфекционного риска // Рус. мед. журнал. – 2005. – Т.13, №17 (241). – С.1150-1152.
38. Зайдиева З.С., Карапетян Т.Э., Прозоров В.В. Прогестероновая поддержка при планировании беременности у женщин с высоким инфекционным риском // Рус. мед. журнал. – 2006. – Т.14, №19. – С.1323-1328.
39. Запорожан В.М., Соболєв Р.В. Основні компоненти мультифакторної безплідності у жінок // ПАГ. – 2003. – №1. – С.101-103.
40. Здановский В.М., Витязева И.И. Течение и исход беременностей после лечения бесплодия методами вспомогательной репродукции (МВР) // Проблемы репродукции. – 2000. – №3. – С.55-57.
41. Здановский В.М., Витязева И.И. Течение, ведение и исход беременности после лечения бесплодия методами вспомогательной репродукции (собственные результаты) // Экстракорпоральное оплодотворение и его новые направления в лечении женского и мужского бесплодия / Под ред. В.И.Кулакова, Б.В.Леонова. – М.: МИА, 2000. – С.598-611.
42. Иванюта Л.И. Репродуктивное здоровье: достижения и перспективы // Доктор. – 2001. – №5 (9). – С.5-8.
43. Инфекционная патология нижнего отдела половых путей женщины и бесплодие / Е.Б.Рудакова, С.И.Семенченко, О.Ю.Панова, Н.В. Кучинская // Гинекология. – 2004. – Т.6, №3. – С.132-136.
44. Іванюта Л.І. Проблема безплідності в Україні та напрями до її вирішення // Журн. АМН України. – 1996. – Т.2, №3. – С.436-444.
45. Іванюта Л.І. Репродуктивне здоров'я і неплідність // Мистецтво лікування. – 2004. – №4. – С.26-30.
46. Іванюта Л.І., Іванюта С.О. Принципи діагностики та лікування неплідності у жінок // Вісник асоціації акушерів-гінекологів України. – 2001. – №5-6. – С.3-9.
47. Імунний статус. Принципи його оцінки і корекції імунних порушень / В.Г.Передерій, А.М.Земсков, Н.Г.Бичкова, В.М.Земсков. – К.:Наук. думка, 1995. – 105 с.
48. Калинина Е.А., Смольникова В.Ю, Леонов Б.В. Примененние препарата утрожестана после переноса эмбрионов в полость матки в программе экстракорпорального оплодотворения // Гинекология. – 2000. – №2 (4). – С. 34-37.
49. Калинина Е.А. Синдром гиперстимуляции яичников при экстракорпоральном оплодотворении и переносе эмбрионов // Акушерство и гинекология. – 1998. – №1. – С.27-29.
50. Калугина А.С., Краснопольская К.В. Эффективность программы ЭКО у пациенток с предшествующими оперативными вмешательствами на яичниках // Акушерство и гинекология. – 2000. – №6. – С.35-39.
51. Камышников В.С. Клинические лабораторные тесты от А до Я и их диагностические профили. – М.:МЕДпресс-информ, 2005. – 320 с.
52. Каткова Н.Ю., Черемушкина И.А. Течение и исход беременности после лечения бесплодия методами вспомогательной репродукции // Нижегородский медицинский журнал. – 2004. – №1. – С.23-27.
53. Катоніна С.П. Сучасні клінічні, вірусологічні та імунологічні аспекти перинатальної патології // ПАГ. – 1995. – №3. – С. 15-17.
54. Киндарова Л.Б. Оптимизация программы экстракорпорального оплодотворения у женщин с наружным генитальным эндометриозом 1–2 степени распространения: Автореф. дис. ... канд. мед. наук. 14.01.01 / М., 2001. – 32 с.
55. Кирющенков П.А. Особенности ведения женщин с аутосенсибилизацией к хорионическому гонадотропину человека // Consilium medicum. – 2003. – Т.5, №5. – С.23-26.
56. Клинические испытания эффективности и безопасности суппозиториев вагинальных Гексикон в акушерско-гинекологической практике // Сб. статей. – Нижний Новгород, 2003. – 42 с.
57. Козлова В.И., Пухнер А.Ф. Вирусные, хламидийные и микоплазменные заболевания гениталий (Руководство для врачей). 5-е изд., обнов. и доп. ― С.Пб.: Ольга, 2000. – 571с.
58. Колчина А.В. Осложнения беременностей, наступивших в результате ЭКО: многоплодие, эктопическая беременность, спонтанный аборт // Проблемы репродукции. – 1997. – №1. – С.16-9.
59. Корнацька А.Г. Місцевий гуморальний імунітет у жінок з поєднаними формами неплідності // Лікар. справа. – 1998. – №5. – С.82-84.
60. Корнацька А.Г. Прогнозування, профілактика і обґрунтування патогенетичної терапії у жінок з поєднаними формами неплідності: Автореф. дис. … докт. мед. наук. 14.01.01 / Інститут ПАГ АМН України. – К., 1998. – 32 с.
61. Корнеева И.Е. Современные подходы к диагостике и лечению женского бесплодия // Акуш. и гинек. – 2002. – №2. – С.56-59.
62. Кузьмичев Л.Н. Роль TORCH-инфекции в программе экстракорпорального оплодотворения и переноса эмбрионов // Акушерство и гинекология. – 1998. – №1. – С.16-19.
63. Кузьмичев Л.Н., Кулаков В.И., Леонов Б.В. Экстракорпоральное оплодотворение. Отбор, подготовка и тактика ведения больных. – М.: Мир, 2001. – С.75-93.
64. Кулаков В.И., Орджоникидзе Н.В., Тютюнник В.Л. Плацентарная недостаточность и инфекция. – М.: 2004. – 494 с.
65. Курбацька О.В. Деякі показники імунітету у жінок з неплідністю // Вісник наукових досліджень. – 2002. – №2 (додаток). – С.136-138.
66. Курцер М.А., Краснопольская К.В., Героян Л.Х. Беременность и роды у пациенток после ЭКО // Акушерство и гинекология. – 2001. – №4. – С.24-28.
67. Курцер М.А., Краснопольская К.В., Ероян Л.Х. Перинатальные исходы у пациенток после ЭКО // Акушерство и гинекология. – 2003. – №2. –С.60-61.
68. Леонов Б.В., Кулаков В.И. Общая характеристика программы ЭКО и ПЭ // Экстракорпоральное оплодотворение и его новые направления в лечении женского и мужского бесплодия / Под ред. В.И.Кулакова, Б.В.Леонова. – М.: МИА, 2000. – С.5-15.
69. Лечение бесплодия у пациентки с синдромом поликистозных яичников методом экстракорпоральных эмбрионов / В.И.Грищенко, А.Г.Геродес, М.П.Петрушко, И.В.Терпячая // Здоровье женщины. – 2004. – Т.18, №2. – С.134-136.
70. Лікування неплідності методами допоміжних репродуктивних технологій / І.Є.Ільїн, В.В.Веселовський, І.А.Матвієць та ін. // ПАГ. – 1996. – №3. – С.58-60.
71. Международный регистр результатов лечения бесплодия методами вспомогательной репродукции // Проблемы репродукции. – 1998. – №1. – С. 26-38.
72. Милованов А.П. Патология системы мать-плацента-плод: руководство для врачей. – Медицина, 1999. – 448 с.
73. Микроэкология влагалища и частота беременности после экстракорпорального оплодотворения и переноса эмбриона / С.М. Белобородов, А.С.Анкирская, Б.В.Леонов, С.А.Фурсова // Акушерство и гинекология. – 2002. – №3. – С.29-33.
74. Мортон Р.С., Кингхорн Дж.Р. Урогенитальная хламидийная инфекция: переоценка данных и гипотезы // ИППП. – 2000. – №2. – С.4-15.
75. Назаренко Г.И., Кишкун А.А. Клиническая оценка результатов лабораторных исследований. – М.: Медицина, 2002. – 544 с.

# Назаренко Т.А., Дуринян Э.Р., ПерминоваС.Г. Современные подходы к диагностике и лечению бесплодия у женщин // Consilium medicum. – 2004. – Т.6, №6. – С.31-35.

1. Николенко Ю.И., Бородин А.Д. Иммунология репродукции и нарушения репродуктивной функции // Медико-социальные проблемы семьи. ― 1997. ― Т.2, №1. ― С.98-104.
2. Оперативна лапароскопія та штучне запліднення в лікуванні хворих з неплідністю трубного походження / О.М.Юзько, Т.А.Юзько, С.П. Польова, С.Г.Приймак // ПАГ. – 2003. – №6. – С.111-115.
3. Основы репродуктивной медицины: Практическое руководство / Под ред. В.К. Чайки. – Донецк: ООО «Альматео», 2001. – 608с.
4. Основы перинатологии: Учебник / Под ред. Н.П.Шабалова, Ю.В. Цвелева. – М.:МЕДпресс-информ, 2004. – 640 с.

# Оценка состояния новорожденных с задержкой внутриутробного развития в зависимости от акушерской патологии матери / В.Н. Чернышев, Т.Е.Козырева, А.А.Сависько, Н.Н.Синанова и др. // [Южно-Российский медицинский журнал](68.htm). – 1998. – [№ 4. – С.67-72.](68804.htm)

1. Панова Т.В., КачалинаТ.С. Дифференцированная профилактика невынашивания беременности у женщин с трубно-перитонеальным бесплодием в анамнезе // Consilium medicum. – 2005. – Т.7, №1. – С. 22-25.
2. Пархоменко А.П. Реабилитация репродуктивной функции женщин после перенесеного сальпингоофорита // Репродуктивное здоровье женщины. – 2002. – №1 (10). – С.36-38.
3. Перебіг вагітності у жінок після екстракорпорального запліднення та редукції ембріонів / Л.Є.Туманова, О.П.Рябенко, С.Ю.Сай, В.Ю. Сіренко // Збірник наукових праць асоціації акушерів-гінекологів України. – К.: Інтермед, 2006. – С.671-674.
4. Плацентарна недостатність: сучасні аспекти патогенезу, діагностики, профілактики та лікування / В.Є.Дашкевич, С.М.Янюта, Т.В. Коломійченко, М.П.Двуліт // Мистецтво лікування. – 2004. – №4. – С.22-26.
5. Подзолкова Н.М., Глазкова О.Л. Исследование гормонального статуса женщины в практике гинеколога. – М.:МЕДпресс-информ, 2004. – 80 с.
6. Подольский В., Дронова В. Хронические воспалительные заболевания половых органов – основная угроза репродуктивному здоровью // Доктор. – 2001. – №5 (9). – С.18-20.
7. Подтетенев А.Д., Братчиков Т.В., Орлов Е.Н. Стероидные гормоны и их роль в течение беременности. – М., 2000. – 222 с.
8. Приймак І.А., Юзько О.М. Ефективність лікування безплідності при ендометріозі // Буковинський медичний вісник. – 2004. – №2. – С.103-105.
9. Проблемы вынашивания беременности после ЭКО / B.C.Корсак, О.Н. Аржанова, Н.В.Жаворонкова и др. // Вестник Российской ассоциации акушеров-гинекологов. – 1997. – №3. – С.52-56.
10. Профілактика інтраамніальної інфекції у жінок з неплідністю запального генезу в анамнезі / Ю.П.Вдовиченко, І.С.Глазков, Д.Р. Шадлун, О.О.Корчинська // ПАГ. – 2000. – №4. – С.97-100.
11. Рак Л.М. Інфекційне ураження ендометрію в жінок з безплідністю в програмі допоміжних репродуктивних технологій // Буковинський медичний вісник. – 2004. – Т.8, №2. – С.105-108.
12. Рациональные методы профилактики и лечения инфекционно-воспалительных заболеваний матери, плода и новорожденного при акушерской и экстрагенитальной патологии / И.И.Ткачева, Т.Г.Тареева, А.В.Федотова, И.О.Шугинин и др. // [Вестник Российской Ассоциации акушеров-гинекологов](86.htm). – 1999. – [№ 3. – С. 79](86903.htm)-84.
13. Резников А.Г. Эндокринное бесплодие у женщин и репродуктивные технологии // Вісник асоціації акушерів-гінекологів України. – 2001. – №3. – С.26-30.
14. Репина М.А., Корнилов Н.В. Препараты натурального микронизированного прогестерона для заместительного гормонального лечения в репродуктологии // Журн. акуш. и жен. болезней. – 2000. – №XLIX (1). – С.45-49.
15. Репродуктивные потери (Клинические и медико-социальные аспекты). – М., «ТриадаХ», 1997. – 188 с.
16. Романенко Т.Г., Завадская О.Ю. Особенности течения беременности и родов при многоплодной беременности // Репродуктивное здоровье женщины. – 2004. – №1 (17). – С.67-69.
17. Роди та аборти в Україні. Банк даних з 1990 року. – К., МОЗ України, Центр медичної статистики, 2000. – 33 с.
18. Роль інфекційних факторів у формуванні порушень репродуктивного здоров’я сім’ї / А.В.Руденко. О.В.Ромащенко, А.М.Романенко, В.В. Білоговська, А.Є.Кузьменко // ПАГ. – 2003. – №2. – С.83-86.
19. Роузвиа С.К. Гинекология / Перевод с англ.; Под общей ред. акад. РАМН Э.К.Айламазяна – М.:МЕДпресс-информ, 2004. – 520 с.
20. Руденко А.В., Ромащенко О.В*.* Эффективность лечения воспалительных заболеваний гениталий – ключ к репродуктивному здоровью женщины // Здоровье женщины. – 2001. – № 1. – С. 15-18.
21. Руководство ВОЗ по стандартизованному обследованию и диагностике бесплодных супружеских пар. – М.: МЕДпресс, 1997.
22. Руководство по эндокринной гинекологии / Под ред. Е.М. Вихляевой. – М.: Медицина, 1998. – 768 с.
23. Руководство по эффективной помощи при беременности и родах / М.Энкин, М.Кейрс, М.Ренфрью, Д.Нейлсон: Пер. с англ. – СПб.: Нордмед-Издат., 1999. – 460 с.
24. Сергиенко В.И., Бондарева И.Б. Математическая статистика в клинических исследованиях. – М.:ГЭОТАР-МЕД, 2001. – 256 с.
25. Сидельникова В.М. Привычная потеря беременности. – М.: Триада-Х, 2002. – 304 с.
26. Сидельникова В.М., Кирющенков П.А. Оценка состояния фетоплацентарной системы у беременных с аутоиммунным генезом привычного невынашивания // Акушерство и гинекология. – 1996. – №4. – С.16-18.
27. Сичинава Л.Г., Баисова Б.И. Применение утрожестана при лечении угрозы прерывания беременности / Гинекология. – 2001. –Т.1, №3. – С.34 – 36.
28. Смольников В.Ю., Финогенова Е.Я. Экстракорпоральное оплодотворение и его новые направления в лечении женского бесплодия / Под ред. В.М.Кулакова, Б.В.Леонова. – М.:МИА, 2005. – С.91-105.
29. Смольникова Ю. Экстракорпоральное оплодотворение в лечении бесплодия, обусловленного генитальным эндометриозом // Consilium medicum. – 2004. – Т.6, №2. – С. 54-56.
30. Сопко Н.І. Рання діагностика плацентарної недостатності у вагітних жінок групи високого ризику та її клінічне значення: Автореф. дис. … д-ра мед. наук: 14.01.01 / Інститут педіатрії, акушерства та гінекології АМН України. – К., 2003. – 34 с.
31. Стан здоров’я жіночого населення в Україні за 2005 рік. Статистично-аналітичний довідник // Гол. редактор Весельський В.Л., відповідальні редактори Моісеєнко Р.О., Голубчиков М. – Київ, 2006. – 219 с.
32. Стрелко Г.В. Диференційований підхід до діагностики безплідності у пацієнток з синдромом полікістозних яєчників // ПАГ. – 2002. – №4. – С.98-100.
33. Струк В.Ф. Вплив бактеріального вагінозу на інфікування плода і новонародженого при невиношуванні вагітності // ПАГ. – 2001. – №4 (36). – С.110-113.
34. Структура женского бесплодия и прогноз восстановления репродуктивной функции при использовании современных эндоскопических методов / Кулаков В.И., Маргиани Ф.А., Назаренко Т.А. и др. // Акушерство и гинекология. – 2001. –№ 3. – С.33–39.
35. Супрунова Т.В., Михальчук М.А. Морфофункціональні особливості плаценти при загрозі переривання вагітності // Вісник морфології. – 2002. – Т.8, №2. – С.200 – 201.
36. Течение беременности и перинатальные исходы после ЭКО / А. Новицкая, К.В.Краснопольская, О.Б.Панина, О.Н.Курбатская, Л.Г. Сичинава, А.С.Калугина //Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии. – 2005. – Т.4, №5. – С.55-60
37. Течение и исход беременности у женщин с бесплодием в анамнезе / О.Н.Аржанова, В.С.Корсак, О.О.Орлова, Ю.М.Пайкачева // Проблемы репродукции. – 1999. – №3. – С.54-58.
38. Тихомиров А.Л., Лубнин Д.М., Юдаев В.Н. Репродуктивные аспекты гинекологической практики / Под ред. проф. А.Л.Тихомирова. – Москва, 2002. – 222 с.
39. Туманова Л.Э., Рябенко Е.П., Берестовой О.А. Современное состояние проблемы супермногоплодных беременностей и селективной редукции эмбрионов // Здоровье женщины. – 2003. – №2 (14). – С.66-70.
40. Узлова Т.В. Эффективность иммуномодулирующих препаратов в комплексной терапии трубно-перитонеального бесплодия // Российский вестник акушера-гинеколога. – 2001. – №1. – С.3 – 5.
41. Узлова Т.В., Теплова С.Н., Медведев В.И. Роль различных микроорганизмов в генезе трубно-перитонеального бесплодия и иммунитете // Журн. микробиол. – 2000. – №2. – С.95-97.
42. Ушкалова Е.А. Проблемы безопасности лекарственных средств во время беременности // Трудный пациент. – 2005. – №2. – С.26-29.
43. Феськов А.М. Гистологические особенности эндометрия у женщин с эндокринным бесплодием // Український медичний журнал. – 2000. – №5. – С.120-123.
44. Хаитов Р.М., Пинегин Б.В. Современные иммуномодуляторы: основные принципы их применения // Иммунология. – 2000. – №5. – С.4-7.
45. Хаитов Р.М., Пинегин Б.В. Современные представления о защите организма от инфекции // Иммунология. – 2000. – №1. – С.61-64.
46. Хачкурузов С.Г. УЗИ в гинекологии. Симптоматика. Диагностические трудности и ошибки. – Спб., Изд. «ЭЛБИ», 1999. – 656 с.
47. Чайка В.К., Гюльмамедова И.Д., Акимова И.К. Особенности течения беременности и родов у женщин после экстракорпорального оплодотворения // Медико-социальные проблемы семьи. – 1997. – Т.2, №2. – С.172-177.
48. Чайка В.К., Батман Ю.А., Гюльмамедова И.Д. Особенности состояния здоровья новорожденных после экстракорпорального оплодотворения и искусственной инсеминации // Профілактика, діагностика і корекція вроджених вад розвитку у новонароджених. Матеріали науково-практичної конференції. – К., 2001. – С.203-204.
49. Чернуха Е.А., Кочиева С.К., Короткова Н.А. Родоразрешение при многоплодной беременности // Акушерство и гинекология. – 1997. – №7. – С.25-28.
50. Чечнева М.А., Логутова Л.С., Левашова И.И. Особенности течения индуцированной беременности и родоразрешения женщин с бесплодием в анамнезе // [Вестник Российской Ассоциации Акушеров-Гинекологов](86.htm). – 1998. – [№ 3](86803.htm). – С. 34-39.
51. Шадлун Д.Р. Актуальні аспекти інтранатальних втрат на сучасному етапі // ПАГ. – 2001. – №4. – С.98-99.
52. Шадлун Д.Р. Сучасні питання антенатальної загибелі плода на сучасному етапі // Науковий вісник Ужгородського університету, серія Медицина. – 2001. – вип.15. – С.160-162.
53. Шевчук І.І., Юзько Т.А., Юзько О.М. Роль хламідіозу в урогенітальній інфекції в жінок із безплідністю при використанні допоміжних репродуктивних технологій // Вісник наукових досліджень. – 2005. – №2. – С.119-121.
54. Юзько О.М., Бакун О.В. Вплив плазмоферезу на імунологічні показники у жінок з безплідністю трубного походження при заплідненні in vitro // Репродуктивное здоровье женщины. – 2007. – №1 (30). – С.194-197.

###  Экстракорпоральное оплодотворение и его новые направления в лечении женского и мужского бесплодия. Под ред. В.И.Кулакова, Б.В.Леонова. М., 2000. – 236 с.

### Янчук Т.В., Портнов И.Г., Коновалов В.И. Профилактика невынашивания беременности после лечения в программах вспомогательных репродуктивных технологий при различных формах бесплодия // Пробл. репрод. – 2002. – Т.2, №1. – С.23-30.

1. A follow-up study of children born after intracytoplasmic sperm injection (ICSI) with epididymal and testicular spermatozoa and after replacement of cryopreserved embryos obtained after ICSI / M/Bonduelle., A.Wilikens, A.Buysse, Van Assche E., P. Devroey, Van Steirteghem A.C., I.Liebaers // Human Reproduction. – 1998. – Vol.13 (Suppl. 1). – P.196-207.
2. A meta-analysis of pregnancy outcomes in women with polycystic ovary syndrome / **C.M. Boomsma, M.J.C. Eikemans, E.G. Hughes, G.H.A. Visser, B.C.J.M. Fauser, N.S. Macklon**. // Human Reproduction. – 2006. – Vol.12, № 6. – P.673-683.
3. [Allen V.M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Allen+VM%22%5BAuthor%5D), [Wilson R.D](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Wilson+RD%22%5BAuthor%5D), [Cheung A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Cheung+A%22%5BAuthor%5D). Pregnancy outcomes after assisted reproductive technology //J. Obstet. Gynaecol. Can. – 2006. – Vol.28 (3). – P.220-250.
4. Al-Ramahi M., Perkins S., Claman P. Serum progesterone in predicting pregnancy outcome after Assisted Reproductive Technology // Biomedical and Life Sciences. – 1999. – Vol.16, № 3. – Р.117-120.
5. Alternative approaches in IVF / B.C.Fauser, P.Bouchard, G.Coelingh, H.J. Bennink, J.Collins et al. // Human Reproduction. – 2002. – Vol.8. – P.1–9.
6. Analysis of 104 twin pregnancies conceived with assisted reproductive technologies and 193 spontaneously conceived twin pregnancies / Y.Daniel, Y.Ochshorn, G.Fait, E.Geva, A.Bar-Am, J.B. Lessing // Fertil. Steril. – 2000. – Vol.74. – P.683-689.
7. Anderson P., Doyle L.W. Victorian Infant Collaborative Study Group. Neurobehavioral outcomes of school-age children born extremely low birth weight or very preterm in the 1990 s // J. Am. Med. Assoc. – 2003. – Vol.289. – P.3264–3272.
8. Annual summary of vital statistics – 1998 / B.Guyer, D.l.Hoyert, J.A.Martin, S.J.Ventura et.al. // Pediatrics. – 1999. – Vol.104. – P. 1229-1246.
9. Anxiety during pregnancy and fetal attachment after in-vitro fertilization conception / C.A.McMahon, J.A.Ungerer, J.Beaurepaire, C.Tennant, D.Saunders // Human Reproduction. – 1997. – Vol.12. – P.176–182.
10. Are children born after assisted reproductive technology at increased risk for adverse health outcomes? / L.A.Schieve, S.A .Rasmussen, G.M. Buck, D.E. Schendel et al. // Obstet. Gynecol. – 2004. – Vol.103. – P.1154–1163.
11. Are singleton assisted reproductive technology pregnancies at risk of prematurity? T.Perri, R.Chen, R.Yoeli, P.Merlob et al. // J. Assist. Reprod. Genet. – 2001. – Vol.18. – P.245–249.
12. ASRM/SART Registry Assisted reproductive technology in the United States: 1999 results generated from the American Society for Reproductive Medicine/Society for Assisted Reproductive Technology Registry // Fertil. Steril. – 2002. – Vol.78. – P.918–931.
13. Assessment of separate contributions to perinatal mortality of infertility history and treatment: a case-control analysis / E.Draper, J.Kurinczuk, K.Abrams, M.Clarke // Lancet. – 1999. – Vol.353. – P.1746–1749.
14. Assisted Reproductive Technology and pregnancy outcome / T.Shevell, F.D. Malone, J.Vidaver, F.Porter, D.A.Luthy at all. // Obstetrics and Gynecology. – 2005. – Vol.106, №1, р.1. – Р.1039-1045.
15. Assisted reproductive technology success rates: national summary and fertility clinic reports // Centers for Disease Control and Prevention, American Society for Reproductive Medicine, Society for Assisted Reproductive Technology, RESOLVE. 1998, Atlanta: Centers for Disease Control and Prevention, 2000. – 134 p.
16. Berkowitz R. Multifetal pregnancy reduction: indications and complications // Reprod. Biomed. – 2003. – Vol.7, (Suppl 2). – P.11–12.
17. Birth defects in children conceived by ICSI compared with children conceived by other IVF-methods; a meta-analysis / **R.T.Lie, A.Lyngstadass, K.H.Оrstavik, L.S.Bakketeig et al. //** Intern. J. Epidem. – 2005. – Vol.34, №3. – P.696-701
18. **Birth weight of singletons after assisted reproduction is higher after single- than after double-embryo transfer** / P.De Sutter, I.Delbaere, J.Gerris, H. Verstraelen et al. // Human Reproduction. – 2006. – Vol.21, №10. – Р.2633 - 2637.
19. Births: Final data for 2000 / J.A.Martin et al. // National Vital Statistics Report. – 2002. – Vol.50, №5.
20. [Boomsma C](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Boomsma+C%22%5BAuthor%5D)., [Keay S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Keay+S%22%5BAuthor%5D)., [Macklon N](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Macklon+N%22%5BAuthor%5D).Peri-implantation glucocorticoid administration for assisted reproductive technology cycles /Cochrane Database Syst. Rev. – 2007. – Vol.24, №1. – CD005996.
21. Bryan E. The impact of multiple preterm births on the family // Br. J. Obstet. Gynaecol. – 2003. – Vol.110 (Suppl. 20). – P.24–28.
22. Bryan E. The psychological impact of multiple gestation on the host family // Reprod. Biomed. – 2003. – Vol.7 (Suppl. 2). – P.10–11.
23. Childbearing beyond age 40: pregnancy outcome in 24,032 cases / W.M.Gilbert et al. // Obstet. Gynecol. –1999. – Vol.93, №1. – P.9–14.
24. Circulating placental protein 14: in the first trimester of spontaneous and IVF pregnancies / M.R.Johnson, A.Abbas, J.Q.Norman-Taylor et al. // Human Reproduction. – 1993. – Vol.8. – P.323-326.
25. Cohen J. Associated multiple gestation – ART // Clin. Obstet. Gynecol. – 2003. – Vol.46. – P.363–374.
26. Cohen J., Jones H.W. How to avoid multiple pregnancies in assistive reproductive technologies // Semin. Reprod. Med. – 2001. – Vol.19. – P.269–278.
27. Collins J. An international survey of the health economics of IVF and ICSI // Hum. Reprod. Update. – 2002. – Vol.8. – P.265–277.
28. Collins J. Cost-effectiveness of in vitro fertilization // Semin. Reprod. Med. – 2001. – Vol.19. – P.279–289.
29. Collins J., Graves G. The economic consequences of multiple gestation pregnancy in assisted conception cycles // Fertil.Steril. – 2000. – Vol.3. – P.275–283.
30. Comparative birth weights of singletons born after assisted reproduction and natural conception in previously infertile women **/ C.De Geyter, M.De Geyter, S.Steimann, H.Zhang, W.Holzgreve //** Human Reproduction. – 2006. – Vol. 21, №3. – P.705-712.
31. Comparative follow-up study of 130 children born after intracytoplasmic sperm injection and 130 children born after in-vitro fertilization / **M.Bonduelle, J.Legein, M.P.Derde, A.Buysse, J.Schietecatte et al. /**/ Human Reproduction. – 1995. – Vol.10, №12. – Р.3327-3331.
32. Comparison between intracytoplasmic sperm injection and in-vitro fertilization (IVF) with high insemination concentration after total fertilization failure in a previous IVF attempt/ P.Kastrop, S.M.Weima, R.J.Van Kooij, E.R.Te Velde // Human Reproduction. – 1999. – Vol.14, №1. – Р.65–69.

## Comparison of outcome of pregnancy after intra-uterine insemination (IUI) and IVF / **P. De Sutter, L. Veldeman, P. Kok, N. Szymczak, J. Van der Elst, M. Dhont //** Human Reproduction. – 2005. – Vol. 20, №6. – P.1642-1646.

1. Conde-Agudelo A., Belizan J.M., Lindmark G. Maternal morbidity and mortality associated with multiple gestations // Obstet. Gynecol. – 2000. –Vol.95. – P.899–904.
2. Contribution of assisted reproductive technology and ovulation-inducing drugs to triplet and higher-order multiple births — United States, 1980–1997 // MMWR Morb. Mortal. Wkly Rep. – 2000. – №49. – Р.535-538.
3. Danasouri I., De Santo M., Monlanaro N. Correlation between number of embryos transferred, pregnancy and multiple pregnancy rates in relation to patient age // Human Reproduction. – 1999. – Vol. 14, Suppl.1. – P.150-155.
4. Danish National In-Vitro Fertilization Registry 1994 and 1995: a controlled study of births, malformations and cytogenetic findings / H.B.Westergaard, A.M.Johansen, K.Erb, A.N.Andersen // Human Reproduction. – 1999. – Vol.14., №7. – P.1896-1902.
5. Daya S. Cost-effective, evidence-based infertility care // Curr. Opin. Obstet. Gynecol. – 2000. – Vol.12. – P.227–231.
6. Delayed childbearing and its impact on population rate changes in low birth weight, multiple birth, and preterm delivery / S.C.Tough et al. // Pediatrics. – 2002. – Vol.109, №3. – P.399–403.
7. Deliveries and children born after in-vitro fertilisation in Sweden 1982-95: a retrospective cohort study / T.Bergh, A.Ericson, T.Hillensjo, K.G.Nygren et al. // Lancet. – 1999. – Vol.354. – P.1579-1585.
8. Devroey P. Outcome of pregnancies after intracytoplasmic sperminjection and the effect of sperm origin and quality on this outcome // Fertil. Steril. – 1998. – Vol.70. – P.500-505.
9. Devroey P., Van Steirteghem A. Neonatal data on a cohort of 2889 infants born after ICSI (1991-1999) and of 2995 infants born after IVF (1983-1999) // Human Reproduction. – 2002. – Vol.17. – P.671-694.
10. Dhont M. Single-embryo transfer // Semin. Reprod. Med. – 2001. –Vol.19. – P.251–258.
11. Dodd J., Crowther C. Multifetal pregnancy reduction of triplet and higher-order multiple pregnancies to twins // Fertil. Steril. – 2004. – Vol.81. – P.1420–1422.
12. Does subfertility explain the risk of poor perinatal outcome after IVF and ovarian hyperstimulation? **/ K.Kapiteijn, C.de Bruijn, E.de Boer, A.de Craen, C.Burger et al. //** Human Reproduction. – 2006. – Vol.21, №12. – Р.3228-3234.
13. Dyer O. Babies born after fertility treatment run increased risk of genetic disorder // BMJ. – 2003. – Vol.326, №7382. – Р.184-189.
14. Economic implications of assisted reproductive techniques: a systematic review / L.Garceau, J.Henderson, L.J.Davis, S.Petrou, L.R.Henderson et al. // Human Reproduction. – 2002. – Vol.17. – P.3090–3109.
15. Effect of endometriosis on IVF/ICSIoutcome: stage III/IV endometriosis worsens cumulative pregnancy and live-born rates / **P**. [Kuivasaari](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Kuivasaari+P%22%5BAuthor%5D), M. [Hippelainen](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Hippelainen+M%22%5BAuthor%5D), M. [Anttila](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Anttila+M%22%5BAuthor%5D), S .[Heinonen //](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Heinonen+S%22%5BAuthor%5D) Human Reproduction. – 2005. – Vol.20, №11. – Р.3130-3135.
16. European Society for Human Reproduction and Embryology. Guidelines to the prevalence, diagnosis, treatment and management of infertility // Human Reproduction. – 1996. –№ 11. – P. 1775-1807.
17. Ericson A., Kallen B. Congenital malformation in infants born after IVF: a population study // Human Reproduction. – 2001. – Vol.16, № 3. – Р.504–509.
18. Fauser B.C., Van Heusden A.M. Manipulation of human ovarian function: physiological concepts and clinical consequences // Endocrin. Rev. – 1997. – Vol.18. – P.71–106.
19. Feichtinger W. Results and complications of in vitro fertilization // Curr. Tr. Obstet. Gynecol. – 1994. – Vol.6. – P.190-197.
20. Final report on the malformation risk after ICSI using epididymalor testicular spermatozoa / M.Bajirova, C.Francannet, J.L.Pouly, J. de Mouzon, L.Janny // Human Reproduction. – 2001. – Vol.16. – P.156-159.
21. First-trimester bleeding and pregnancy outcome in singletons after assisted reproduction / P.**De Sutter, J.Bontinck, V.Schutysers, J.van der Elst, J. Gerris, M.Dhont** // Human Reproduction. – 2006. – Vol.21, №7. – Р.1907-1911.
22. Friedler S., Mashiach S., Laufer N. Births in Israel resulting from in-vitro fertilization/embryo transfer, 1982-1989: National Registry of the Israeli, Association for Fertility Research // Human Reproduction. – 1992. – Vol.7. – P.1159-1163.
23. [Gabrielsen A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Gabrielsen+A%22%5BAuthor%5D)., [Fedder J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Fedder+J%22%5BAuthor%5D)., [Agerholm I](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Agerholm+I%22%5BAuthor%5D). Parameters predicting the implantation rate of thawed IVF/ICSI embryos: a retrospective study //Reprod. Biomed. – 2006. – Vol.12, №1. – P.70-76.
24. Gianaroli L. Efficacy of embryo scoring and screening // Reprod. Biomed. – 2003. – Vol.7 (Suppl 2). – P.20–21.
25. Gissler M., Silverio M.M., Hemminki E. In-vitro fertilization pregnancies and perinatal health in Finland 1991-1993 // Human Reproduction. –1995. – Vol.10. – P.1856-1861.
26. Hansen M., Kurinczuk J.J., Bower C., Webb S. The risk of major birth defects after intracytoplasmic sperm injection and in vitro fertilization // N. Engl. J. Med. – 2002. – Vol.346. – P.725–730.
27. Health of Children Born as a Result of In Vitro Fertilization / R. Klemetti et al. // Pediatrics. – 2006. – Vol.118. – P.1819-1827.
28. Hillensjo T., Wikland M., Wood M. Treatment of endometriosis associated infertility – IVF and related ART // J. Assist. Reprod. Genetics. – 1997. – Vol.14, №5. – Р. 123-130.
29. Homburg R., Insler V. Ovulation induction in perspective // Human Reproduction. – 2002. – Vol.8. – P.449–462.
30. [Hov G.G](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Hov+GG%22%5BAuthor%5D)., [Skjeldestad F.E](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Skjeldestad+FE%22%5BAuthor%5D), [Hilstad T](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Hilstad+T%22%5BAuthor%5D). Use of IUD and subsequent fertility – follow-up after participation in a randomized clinical trial //Contraception. – 2007. – Vol.75, №2. – Р.88-92.
31. How does multiple pregnancies affect maternal mortality and morbidity? / M.V.Senat, P.Y.Ancel, M.H.Bouvier-Colle, G.Breart // Clin. Obstet. Gynecol. – 1998. – Vol.41. – P.78–83.
32. Immunology and Infertility in the Clinical Setting / C.Navarro, Q.Martin, D. Diaz, R.P.Marrs // Fertil. Steril. – 1998. – Vol.70, №3 (Suppl. 1). – Р.489-494.
33. Improvement in outcomes of multifetal pregnancy reduction with increased experience / M.Evans, R.Berkowitz, R.Wapner, R.J.Carpenter, J.Goldberg et al. // Am. J. Obstet. Gynecol. – 2001. – Vol.184. – P.97–103.
34. In vitro fertilization / S.Alpustum, S.Hasani, K.Diedrich et al. // Prognostic factors. – 1993. – Vol.53, №5. – Р.351-355.
35. In vitro fertilization in spontaneous cycles – our experience / R.Bauman, D.Mihaljevic, S.Kupesic, A.Kurjak // Eur. J. Obstet. Gynecol. Reprod. Biol. – 2002. – Vol.10. – P.184–187.
36. Incidence of congenital malformations in children born after ICSI / U.-B.Wennerholm, C.Bergh, L.Hamberger, K.Lunden et al. // Human Reproduction. – 2000. –Vol.15, №4. –P.944-948.
37. Increased risk of caesarean delivery with advancing maternal age: indications and associated factors in nulliparous women / J.L.Ecker et al. // Am. J. Obstet. Gynecol. – 2001. – Vol.185, №4. – P.883–887.
38. Increased risk of placenta previa in pregnancies following IVF/ICSI; a comparison of ART and non-ART pregnancies in the same mother / L.B.[Romundstad](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Romundstad+LB%22%5BAuthor%5D), P.R.[Romundstad](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Romundstad+PR%22%5BAuthor%5D), A.[Sunde](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Sunde+A%22%5BAuthor%5D), V. [von During](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22von+During+V%22%5BAuthor%5D), R.[Skjaerven](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Skjaerven+R%22%5BAuthor%5D), L.J.[Vatten](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Vatten+LJ%22%5BAuthor%5D) // Human Reproduction – 2006. –Vol.21, №9. –P.2353-2358.
39. Intracytoplasmic sperm injection may increase the risk of imprinting defects / G.F.Cox, J.Burger, V.Lip, U.A.Mau, K.Sperling, B.L.Wu // Am. J. Hum. Genet. – 2002. – Vol.71. – P. 62-164.
40. In-vitro fertilization in completely natural cycles / U.M.Fahy, D.J.Cahill, P.G.Wardle, M.G. Hull // Human Reproduction. – 1995. – Vol.10. – P.572–575.
41. Is the obstetric outcome of in vitro fertilized singleton gestations different from natural ones? A controlled study / B.E.Reubinoff, A. Samueloff, M. Ben-Haim, S.Friedler, J.G.Schenker, A.Lewin // Fertil. Steril. – 1997. – Vol.67. – P.1077–1083.
42. Katz P., Nachtigall R., Showstack J. The economic impact of the assisted reproductive technologies // Nature Cell Biol. Nature Med. (Fertil. Suppl.). – 2002. – P.29–32.
43. Kovalevsky G., Rinaudo P., Coutifaris C. Do assisted reproductive technologies cause adverse fetal outcomes? // Fertil. Steril. – 2003. –Vol.79. – P.1270–1272.
44. Land A. **How should we report on perinatal outcome? //**Human Reproduction. – 2006. – Vol.21, №10. – Р. 2638 - 2639.
45. Land J.A., Evers J.L. Risks and complications in assisted reproduction techniques: report of an ESHRE consensus meeting // Human Reproduction. – 2003. – Vol.18. – P.455–457.
46. Li X, Zhuang G, Li D. The obstetric outcome of in vitro fertilization and embryo transfer pregnancy in Chinese // Zhonghua Fu Chan Ke Za Zhi. – 1996. – №31. – Р.483–485.
47. Low and very low birth weight in infants conceived with use of assisted reproductive technology / L.A.Schieve, S.F.Meikle, C.Ferre, H.Peterson et al. // N. Engl. J. Med. – 2002. – Vol.346, №10 – P.731–737.
48. Ludwig M. Risk during pregnancy and birth after Assisted Reproductive Technologies: an integral view of the problem // Semin. Reprod. Med. – 2005. – Vol.23, №4. – Р363-369.
49. [Ludwig M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Ludwig+M%22%5BAuthor%5D)., [Diedrich K](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Diedrich+K%22%5BAuthor%5D).Follow-up of children born after assisted reproductive technologies. // Semin. Reprod. Med. – 2005. – Vol.23, №4. – Р363-369.
50. Lutjen P., Trounson A., Leeton J. The establishment and maintenance of pregnancy using in vitro fertilization and embryo donation in a patient with primary ovarian failure // Nature. – 1984. – Vol. 307. – P.174-175.
51. Macas E., Imthurn B., Keller P.J. Increased incidence of numerical chromosome abnormalities in spermatozoa injected into human oocytes by ICSI // Human Reproduction. – 2001. – Vol.16. – P.115–120.
52. Maternal age and fetal loss: population based register linkage study / A.N Anderson et al. // Brit. Med. J. – 2000. – Vol.320. – P.1708–1712.
53. Mc Elrath T.F., Wise P.H. Fertility therapy and the risk of very low birth weight // Obstet. Gynecol. – 1997. –Vol.90. – P.600-605.
54. Micola M., Hiilesmaa V., Halttunen M. Obstetric outcome in women with polycystic ovarian syndrome // Human Reproduction. – 2001. – Vol.8. – P 226-229.
55. Minimal stimulation protocol for use with intrauterine insemination in the treatment of infertility / L.K.Dhaliwal, R.K.Sialy, S.Gopalan, S.Majumdar // J. Obstet. Gynaecol. Res. – 2002. – Vol.28. – P.295–299.
56. Monozygotic twinning after assisted reproductive techniques: a phenomenon independent of micromanipulation / M.Schachter, A.Raziel, S.Friedler, D. Strassburger, O.Bern, R.Ron-El. // Human Reproduction. – 2001. – Vol.16. – P.1264–1269.
57. MRC Working Party on Children Conceived by In Vitro Fertilization. Births in Great Britain resulting from assisted conception, 1978-1987 // Brit. Med. J. – 1990. – Vol.300. – P.1229-1233.
58. Natural cycle IVF in unexplained, endometriosis-associated and tubal factor infertility // A.K.Omland, P.Fedorcsak, R.Storeng et al. // Human Reproduction. – 2001. – Vol.16. – P.2587–2592.
59. Neonatal and obstetric outcome of pregnancies conceived by ICSI or IVF / A.[Hourvitz](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Hourvitz+A%22%5BAuthor%5D), S.[Pri-Paz](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Pri%2DPaz+S%22%5BAuthor%5D), J. [Dor](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Dor+J%22%5BAuthor%5D), D.S.[Seidman //](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Seidman+DS%22%5BAuthor%5D) Reprod. Biomed. – 2005. – Vol.1, №4. – Р.469-475.
60. Neonatal data on a cohort of 2889 infants born after ICSI (1991-199) and of 2995 infants born after IVF (1983-1999) / M.Bonduelle, I.Liebaers, V.Deketelaere, M.P.Derde, M.Camus, P.Devroey et al. // Human Reproduction. – 2002. – Vol.17. – P.671–694.
61. Neurologic and developmental disability after extremely preterm birth. EPICure Study Group / N.S.Wood, N.Marlow, K.Costeloe, A.T. Gibson, A.R.Wilkinson // N. Engl. J. Med. – 2000. – Vol.343. – P.378–384.
62. Neurological sequel in children born after in-vitro fertilization: a population-based study / B.Stromberg, G.Dahlquist, A.Ericson, O.Finnstrom et al. // Lancet. – 2002. – Vol.359. – P.461–465.
63. Nygren K.G., Andersen A.N. Assisted reproductive technology in Europe, 1998. Results generated from European registers by ESHRE // Human Reproduction. – 2001. – Vol.16. – P.2459–2471.
64. Nygren K.G., Andersen A.N. Assisted reproductive technology in Europe, 1999. Results generated from European registers by ESHRE // Human Reproduction. – 2002. – Vol.17. – P.3260–3274.
65. Obstetric and neonatal outcome after single embryo transfer / P.[Poikkeus](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Poikkeus+P%22%5BAuthor%5D), M.[Gissler](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Gissler+M%22%5BAuthor%5D), L.[Unkila-Kallio](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Unkila%2DKallio+L%22%5BAuthor%5D), C.[Hyden-Granskog](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Hyden%2DGranskog+C%22%5BAuthor%5D), A.[Tiitinen //](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Tiitinen+A%22%5BAuthor%5D) Human Reproduction. – 2007. – Vol.24. – P.189-193.
66. Obstetric and neonatal risk of pregnancies after assisted reproductive technology: a matched control study / Z.Kozinszky, J.Zadori, H.Orvos, M.Katona, A.Pal, L.Kovacs // Acta Obstet. Gynecol. Scand. – 2003. – Vol.82. – P.850–856.
67. Obstetric and perinatal outcome of pregnancies after intrauterine insemination / S. Nuojua-Huttunen, M. Gissler, H. Martikainen, L. Tuomivaara // Human Reproduction. – 1999. – Vol.14. – P.2110–2115.
68. Obstetric outcome in singleton pregnancies after assisted reproduction / T. Tanbo, P.O.Dale, O.Lunde, N.Moe, T.Abyholm // Obstet. Gynecol. – 1995. – Vol.86. – P.188-192.
69. Obstetric outcome of in vitro fertilization pregnancies compared with normally conceived pregnancies / S.L.Tan, P.Doyle, S.Campbell, V.Beral et al. // Am. J. Obstet. Gynecol. – 1992. – Vol.167. – P.778–784.
70. Obstetric outcome of pregnancies following ICSI, classier according to sperm origin and quality / U.B.Wennerholm, C.Bergh, L.Hamberger, G. Westlander, M.Wikland, M.Wood // Human Reproduction. – 2000. – Vol.15. – P.1189-1194.
71. Obstetric outcome of singleton pregnancies conceived by in vitro fertilization and ovulation induction compared with those conceived spontaneously / E.Maman, E.Lunenfeld, A.Levy, H.Vardi, G.Potashnik // Fertil. Steril. – 1998. – Vol.70. – P.240-245.
72. Outcome of pregnancies after intracytoplasmic sperm injection and the effect of sperm origin and quality on this outcome / A.Aytoz., M.Camus, H.Tournaye, M.Bonduelle et al. // Fertil. Steril. – 1998. – Vol.70. – P.500-505.
73. Ovulation induction / intrauterine insemination in infertile couples is associated with low-birth-weight infants / M.Gaudoin, R.Dobbie, A.Finlayson, J.Chalmers, I.T.Cameron, R.Fleming // Am. J. Obstet. Gynecol. – 2003. – Vol.188. – P.611–616.
74. Pathologic features of placentas from singleton pregnancies obtained by in vitro fertilization and embryo transfer / E.Jauniaux, Y.Englert, M. Vanesse, M.Hiden, P.Wilkin // Obstet. Gynecol.– 1990. – Vol.76. – P.61-64.
75. Perinatal outcome of 12 021 singleton and 3108 twin births after non-IVF-assisted reproduction: a cohort study / **W.Ombelet, M.Guy, P.De Sutter, J.Gerris, E.Bosmans, G.Ruyssinck, P.Defoort, G.Molenberghs, W.Gyselaers //** Human Reproduction. – 2006. – Vol.21, №4. – P.1025-1032.
76. Perinatal outcome of pregnancies after assisted reproduction: a case-control study / M.Dhont, P.De Sutter, G.Ruyssinck, G.Martens, A.Bekaert // Am. J. Obstet. Gynecol. – 1999. – Vol.181. – P.688-695.
77. Perinatal outcome of singletons and twins after assisted conception: a systematic review of controlled studies / F.M.Helmerhorst, D.A.Perquin, D.Donker, M.J.Keirse // Br. Med. J. – 2004. – Vol.328. – P.261-267.
78. Perinatal outcomes in singletons following in vitro fertilization: a metaanalysis / R.A.Jackson, K.A.Gibson, Y.W.Wu, M.S.Croughan // Obstet. Gynecol. – 2004. – Vol.103. – P.551–563.
79. Petrou S. Economic consequences of preterm birth and low birth-weight // Br. J. Obstet. Gynaecol. – 2003. – Vol.110 (Suppl 20). – P.17–23.
80. Philips Z., Barraza-Llorens M., Posnett J. Evaluation of the relative cost-effectiveness of treatments for infertility in the UK // Human Reproduction. – 2000. – Vol.15. – P.95–106.
81. [Pinborg A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Pinborg+A%22%5BAuthor%5D)., [Loft A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Loft+A%22%5BAuthor%5D)., [Andersen A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Nyboe+Andersen+A%22%5BAuthor%5D).Neonatal outcome in a Danish national cohort of 8602 children born after in vitro fertilization or intracytoplasmic sperm injection: the role of twin pregnancy //Acta Obstet. Gynecol. Scand. – 2004. – Vol.83, №11. – P.1071-1078.
82. Place of IVF in the treatment of endometriosis related infertility / J.L. Pouly, R.Zambrano, M.Canis et al. // J. Assisted. Reprod. Genetics. – 1997. – Vol.14, (№5) –P.55.
83. Preferential location of sex chromosomes, their aneuploidy in human sperm, and their role in determining sex chromosome aneuploidy in embryos after ICSI / M.Sbracia, M.Baldi, D.Cao, A.Sandrelli et al. // Human Reproduction. – 2002. – Vol.17. – P.320-324.
84. Pregnancies and births resulting from in vitro fertilization: French National Registry, analysis of data 1986 to 1990, FIVNAT (French In Vitro National) // Fertil. Steril. – 1995. – Vol.64. – P.746-756.
85. **Pregnancy complications and birth outcomes in obese and normal-weight women: effects of gestational weight change / L.E.Dwards, W.L. Hellerstedt, I.R.Alton et al. //** Obstet. Gynec. – 1996. – Vol.87, № 3. – P.389-394
86. Pregnancy outcome after IVF and ICSI in unexplained, endometriosis-associated and tubal factor infertility / **A.K.**[Omland,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Omland+AK%22%5BAuthor%5D) T.[Abyholm](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Abyholm+T%22%5BAuthor%5D), P. [Fedorcsak](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Fedorcsak+P%22%5BAuthor%5D), G.[Ertzeid](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Ertzeid+G%22%5BAuthor%5D) et al. // Human Reproduction. – 2005. – Vol.20. – P.722-727.
87. Pregnancy outcome at age 40 and older / A.Bianco, H.Cammu, M.P.Derde, J.J.Amy // Obstet. Gynecol. – 1996. – Vol.87, №6. – P.917–922.
88. Prenatal diagnosis after ART success: the role of early combined screening tests in counselling pregnant patients / L.Ghisoni, E.Ferrazzi, C.Castagna, S.Levi et al. // Human Reproduction. – 1995. – Vol.10. – P.1856-1861.
89. Recent Demographic Developments in Europe, 1999 // Council of Europe Publishing, 1999. – P.3-89.
90. Relationship of endometriosis staging and IVF outcome / J.Garcia, T. Tran, R.Smith, S.Padilla // Human Reproduction. – 1991. – Vol.6 (sup. 1). – P.263.
91. Retzloff M.G., Hornstein M.D. Is intracytoplasmic sperm injection safe? // Fertil. Steril. – 2003. – Vol.80. – P.851–859.
92. Risk of cesarean section in singleton pregnancies after assisted reproductive techniques / Z.Kozinszky, J.Zadori, H.Orvos, M.Katona et al. // J. Reprod. Med. – 2003. – Vol.48. – P.160–164.
93. Single embryo transfer and multiple pregnancy rate reduction in IVF/ICSI: a 5-year appraisal / P.De Sutter, J.Van der Elst, T.Coetsier, M.Dhont // Reprod. Biomed. – 2003. – Vol.6. – P.464–469.
94. Singleton pregnancy after in vitro fertilization: expectations and outcome / H.Verlaenen, H.Cammu, M.P.Derde, J.J.Amy // Obstet. Gynecol. – 1995. – Vol.86. – P.906-910.
95. Sotiriadis A., Papatheodorou S., Makrydimas G. Threatened miscarriage: evaluation and management // Brit. Med. J. – 2004. – Vol.329. – P.152-155.
96. Spontaneous embryonic loss after in vitro fertilization with and without intracytoplasmic sperm injection / G.B.[La Sala](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22La+Sala+GB%22%5BAuthor%5D), G.[Nucera](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Nucera+G%22%5BAuthor%5D), A.[Gallinelli](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Gallinelli+A%22%5BAuthor%5D), A.[Nicoli](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Nicoli+A%22%5BAuthor%5D), M.T.[Villani](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Villani+MT%22%5BAuthor%5D), I.[Blickstein](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Blickstein+I%22%5BAuthor%5D) //Fertil. Steril. – 2004. – Vol.82, №6. – P.1536-1539.
97. Subfertility and the risk of low birth weight / M.A.Williams, M.B.Goldman, R.Mittendorf, R.R.Monson // Fertil. Steril. – 1991. – Vol.56. – P.668-671.
98. Sundstrom I., Ildgruben A., Hogberg U. Treatment-related and treatment-independent deliveries among infertile couples, a long-term follow-up // Acta Obstet. Gynecol. Scand. – 1997. – Vol.76. – P.238-243.
99. Superovulation, IGFBP-1 and birth weight / M.Johnson, R.Irvine, F.Hills, et al.// Eur. J. Obstet. Gynecol. Reprod. Biol. – 1995. – Vol.59. – P.193-195.
100. Surgically obtained sperm, and risk of gestational hypertension and pre-eclampsia / J.X.Wang, A.M.Knottnerus, G.Schuit, R.J.Norman et al. // Lancet. – 2002. – Vol.359. – P.673–674.
101. Tarlatzis B.C, Bili H. Survey on intracytoplasmic sperm injection: report from the ESHRE ICSI Task Force. European Society of Human Reproduction and Embryology // Human Reproduction. – 1998. – Vol.13 (Suppl.1). – Р.165-177.
102. Tarlatzis B.C, Grimbizis G. Pregnancy and child outcome after assisted reproduction techniques // Human Reproduction. – 1999. – Vol.14 (Suppl 1). – P.231–242.
103. Templeton A. IVF success rates – the importance of data presentation // Reprod. Biomed. – 2003. – Vol.7, (Suppl 2). – P.14–16.
104. The Consequences of Maternal Morbidity and Maternal Mortality. Report of a Workshop. Commission on Behavioral and Social Sciences and Education. National Research Council. – 2000, Washington, DC: National Academy Press. – 29 p.
105. The effect of ICSI, maternal age, and embryonic stage on early clinical loss rate of twin versus singleton pregnancies / A.[Matias](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Matias+A%22%5BAuthor%5D), C.[Oliveira](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Oliveira+C%22%5BAuthor%5D), J.T. [da Silva](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22da+Silva+JT%22%5BAuthor%5D), J.[Silva](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Silva+J%22%5BAuthor%5D) et al. // Eur. J. Obstet. Gynecol. Reprod. Biol. – 2006. – Vol.23. – P.231-236.
106. The impact of preterm birth on hospital inpatient admissions and costs during the first 5 years of life / S.Petrou, Z.Mehta, C.Hockley, P.Cook-Mozaffari et al. // Pediatrics. – 2003. – Vol.112. – P.1290–1297.
107. The incidence of major birth defects following in vitro fertilization / J. Zadori, Z.Kozinszky, H.Orvos, M.Katona, S.G.Kaali, A.Pal. // J. Assist. Reprod. Genet. – 2003. – Vol.20. – P.131–132.
108. The increased risk of complication observed in singleton pregnancies resulting from in-vitro fertilization (IVF) does not seem to be related to the IVF method itself / F.Olivennes, P.Rufat, B.Andre, A.Pourade et al. // Human Reproduction. – 1993. – Vol.8. – P.1297-1300.
109. The obstetrical and neonatal outcome of babies born after single-embryo transfer in IVF/ICSI compares favorably to spontaneously conceived babies / D.[De Neubourg](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22De+Neubourg+D%22%5BAuthor%5D), J.[Gerris](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Gerris+J%22%5BAuthor%5D), K.[Mangelschots](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Mangelschots+K%22%5BAuthor%5D), E.[Van Royen](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Van+Royen+E%22%5BAuthor%5D), M.[Vercruyssen](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Vercruyssen+M%22%5BAuthor%5D) et al. // Human Reproduction. – 2006. – Vol.21, №4. – Р.1041-1046.
110. Tin W., Wariyar U., Hey E. Changing prognosis for babies of less than 28 weeks’ gestation in the north of England between 1983 and 1994 // Br. Med. J. – 1997. – Vol.314. – P.107–111.
111. Tuck S.M., Gudkin P.L., Turnbull A.C. End of pregnancy in oldery aged primapara with anamnesis of infertility or without it // Brit.J. Obstetr. Gynecol. – 1988. – Vol.95, №3. – P.230-237.
112. Van Voorhis B.J., Syrop C.H. Cost-effective treatment for the couple with infertility // Clin. Obstet. Gynecol. – 2000. – Vol.43. – P.958–973.
113. Wichmann L., Isola J., Tuohimaa P. Prognostic variables in predicting pregnancy: a prospective follow-up study of 907 couples with an infertility problem // Human Reproduction. – 1994. – Vol.9. – P.1102-1108.
114. Wikland M., Kallen B. Incidence of congenital malformation sin children born after ICSI // Human Reproduction. – 2000. – Vol.15. – P.944-948.
115. Van den Eed E. Investigation treatment of infertile couples: ESHR guidelines for good clinical and laboratory practice. European Society for Human Reproduction and Embryology // Human Reproduction. – 1995. – Vol.10. – P.1246-1271.
116. Yoeli R., Orvieto R., Ashkenazi J. Defining the most influential factors for success in assisted reproductive technology cycles // Human Reproduction. – 2002. – Vol.17. – P.336-341.
117. Zaib-un-Nisa S., Ghazal-Aswad S., Badrinath P. Outcome of twin pregnancies after assisted reproductive techniques – a comparative study // Eur. J. Obstet. Gynecol. Reprod. Biol. – 2003. – Vol.109. – P.51–54.

## Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>