



ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

КИЇВ • 2014

УДК 618"2014"(082)
ББК 57.1я43
З-41

Редакційна колегія:

Головний редактор – академік НАМН України *В.М. Запорожан*
Відповідальний науковий редактор – член-кор. НАМН України *В.В. Камінський*
Виконавчий редактор – проф. *О.М. Борис*
Відповідальний секретар – *Т.В. Коломійченко*

Редакційна колегія:

Проф. В.Г. Проф. С.М. Геряк
Проф. В.Г. Дубініна
Проф. З.М. Дубосарська
Д.мед.н. О.Є. Нагорний
Проф. О.М. Носенко
Проф. Н.М. Рожковська
Доц. К.Л. Шатилович

Свідоцтво про державну реєстрацію
Серія КВ № 3140 від 25.03.1998

З-41 Збірник наукових праць Асоціації акушерів-гінекологів України. – К.: «Поліграф плюс», 2014. – 354 с.

ISBN 978-966-8977-45-9.

Для сприяння науковому і практичному розв'язанню сучасних проблем охорони здоров'я жінки-матері й дитини, підвищення рівня кваліфікації акушерів-гінекологів.

УДК 618"2014"(082)
ББК 57.1я43

| | |
|---|------------|
| СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСНЫХ МЕТОДОВ ОРГАНООХРАНЯЮЩЕГО ЛЕЧЕНИЯ У ЖЕНЩИН С СУБМУКОЗНОЙ МИОМОЙ МАТКИ РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА <i>ЧАЙКА К.В., ПИСАРЕВА О.Л.</i> | 301 |
| ОСОБЕННОСТИ КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ СЫВОРОТКИ КРОВИ ПРИ ОСЛОЖНЕННОМ ТЕЧЕНИИ БЕРЕМЕННОСТИ И В ДИНАМИКЕ ТРАНСФУЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ГЕМОКОРРЕКЦИИ <i>ЧЕРНЫХ С.В., СЛЮСАРЬ Т.И., ГОВОРУХА И.Т.</i> | 301 |
| БИОЛОГИЧЕСКАЯ СВАРКА ТКАНЕЙ В ОПЕРАТИВНОЙ ГИНЕКОЛОГИИ КАК ПРОФИЛАКТИКА ГНОЙНО-СЕПТИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ <i>ЧУРИЛОВ А.В., КУШНИР С.В., ПОПАНДАПУЛО А.Д.</i> | 305 |
| ХАРАКТЕР ЗМІН АРТЕРІАЛЬНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ СИСТЕМИ МАТИ-ПЛАЦЕНТА-ПЛІД ПРИ ВАГІТНОСТІ, УСКЛАДНЕНІЙ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ <i>ШАТИЛОВИЧ К.Л., КОРЖИНСЬКА Р.Д., МОВЧУК С.М.</i> | 308 |
| РЕАБИЛИТАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННЫХ МАТОЧНЫХ КРОВОТЕЧЕНИЙ У РОДИЛЬНИЦ С ГЕСТАЦИОННОЙ АНЕМИЕЙ <i>ЩЕРБИНА И.Н., ЛИПКО О.П., ПОТАПОВА Л.В.</i> | 311 |
| ВПЛИВ ОКИСЛЮВАЛЬНОГО СТРЕСУ НА ДОЗРІВАННЯ ООЦИТІВ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ МЕТОДИК ДОПОМІЖНИХ РЕПРОДУКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ <i>ЩЕРБИНА М.О., ГРАДІЛЬ О.Г.</i> | 313 |
| НОВІ ШЛЯХИ ОПТИМІЗАЦІЇ ВЕДЕННЯ ЖІНОК З ІСТМІКО-ЦЕРВИКАЛЬНОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ <i>ЩЕРБИНА М.О., МУ'АВІЯ САЛЕМ НАСЕР АЛЬМАРАДАТ</i> | 315 |
| КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГОРМОНОТЕРАПИИ ПРИ АТИПИЧЕСКОЙ ГИПЕРПЛАЗИИ ЭНДОМЕТРИЯ У БОЛЬНЫХ С МИКРОСАТЕЛЛИТНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТЬЮ И МЕТИЛИРОВАНИЕМ ГЕНА ESR <i>ЩЕРБИНА Н.А., КАРТАШОВА М.А.</i> | 318 |
| ОСОБЛИВОСТІ МЕТАБОЛІЗМУ АРАХІДОНАТУ ТА ЗМІНИ АГРЕГАТНОГО СТАНУ КРОВІ У ДІВЧАТОК ІЗ РЕЦИДИВАМИ АНОВУЛЯТОРНИХ ПУБЕРТАТНИХ МАТКОВИХ КРОВОТЕЧ <i>ЮЗЬКО О.М., ХОДАН А.Г., БОДНАРЮК О.І.</i> | 318 |
| ВИКОРИСТАННЯ ДОПОМІЖНИХ РЕПРОДУКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ЛІКУВАННІ БЕЗПЛІДДЯ В УКРАЇНІ <i>ЮЗЬКО О.М., ЮЗЬКО Т.А., РУДЕНКО Н.Г.</i> | 321 |
| КЛІНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СИФІЛІСУ У ВАГІТНИХ <i>ЯРЕМЧУК Т.П., СІРА О.Т.</i> | 324 |
| ВОССТАНОВЛЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ У ПАЦИЕНТОК С НЕВЫНАШИВАНИЕМ БЕРЕМЕННОСТИ ПРИ ЯИЧНИКОВОЙ ГИПЕРАНДРОГЕНИИ <i>ЯРОЦКИЙ Н.Е., СЕМЕНЮК Л.М.</i> | 327 |
| СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА ДІАГНОСТИКУ, ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКУ ДОБРОЯКІСНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ МАТКИ У ЖІНОК РЕПРОДУКТИВНОГО ВІКУ З МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ <i>ЯРОЦЬКИЙ М.Є., ДЕМ'ЯНЕНКО Л.В.</i> | 333 |
| ВАГІТНІСТЬ ПРИ АСОЦІАЦІЇ ВІЛ ТА ГЕРПЕСВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ <i>АНОШИНА Т.М.</i> | 334 |
| СТАН ГЕПАТОВІЛІАРНОЇ СИСТЕМИ І РЕПРОДУКТИВНЕ ЗДОРОВ'Я ЖІНКИ <i>Бойчук О.Г.</i> | 341 |
| ОРГАНІЗАЦІЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ВАГІТНИМ З ВІЛ-АСОЦІЙОВАНИМ ТУБЕРКУЛЬОЗОМ В УКРАЇНІ <i>ГАБОРЕЦЬ Т.Л.</i> | 347 |
| ПРОФЕСОР ЛУЇС ДЖЕРАЛЬД КІТ (24.04.1935-07.07.2014) | 353 |

пе - Нв – $89,6 \pm 1,8$ г/л; Нт – $0,27 \pm 0,02$; еритроциты – $2,7 \pm 0,4 \times 10^{12}$ /л; железо – $13,1 \pm 0,5$ мкмоль/л. В IV группе - Нв – $87,5 \pm 1,8$ г/л; Нт – $0,25 \pm 0,04$; эритроциты – $2,8 \pm 0,4 \times 10^{12}$ /л; железо – $9,2 \pm 0,6$ мкмоль/л. Через 1 неделю лечения у родильниц 1, 2 и 3 клинических групп отмечалась тенденция к повышению всех показателей, однако, в 4 клинической группе эта тенденция была более выраженной.

Через 2 недели лечения в IV клинической группе Нв повысился до $110 \pm 7,0$ г/л; Нт – $0,36 \pm 0,02$; эритроциты – $3,9 \pm 0,3 \times 10^{12}$ /л; железо – $13,4 \pm 1,6$ мкмоль/л. Таким образом, показатели красной крови достоверно не отличались от родильниц с физиологическим течением послеродового периода ($p = 0,05$). В I клинической группе через 2 недели лечения Нв повысился до $98,4 \pm 1,8$ г/л; Нт – $0,30 \pm 0,03$; эритроциты – $3,5 \pm 0,3 \times 10^{12}$ /л; железо – $9,5 \pm 0,4$ мкмоль/л. Во II и III клинических группах гемоглобин повысился до $102 \pm 1,8$ г/л, Нт – $0,34 \pm 0,02$; эритроциты – $3,4 \pm 0,4 \times 10^{12}$ /л; железо – $14,5 \pm 1,1$ мкмоль/л. Указанные данные свидетельствуют о более эффективной антианемической терапии в IV клинической группе по сравнению с другими группами.

Выводы

Таким образом, проведенное исследование показало, что включение в комплекс антианемической терапии у родильниц с постгеморрагической анемией препаратов рекомбинантного эритропоэтина β приводит к более быстрому и выраженному повышению Нв, Нт и эритроцитов, что особенно важно для успешной послеродовой реабилитации.

Кроме этого, в послеродовом периоде показатели красной крови у женщин 4 клинической группы были значительно лучше по сравнению с другими клиническими группами и не требовали применения дополнительной антианемической терапии.

ЛІТЕРАТУРА

1. *Ариас Ф.* Беременность и роды высокого риска. – М: Медицина, 1989. – 654 с.
2. *Бурлев В.А., Коноводова Е.Н., Гаспаров А.С. и др.* Рекомбинантный эритропоэтин в предоперационном лечении анемии у женщин с миомой матки // Проблемы репродукции. – 2003. – №5. – С.23–27.
3. *Шифман Е.М., Бурлев В.А., Коноводова Е.Н. и др.* Лечение железодефицитных состояний у гинекологических больных // Акушерство и гинекология. – 2011. – № 7 – 2. – С.66–71.
4. *Dousias V., Paraskevaidis E., Dalkalitsis N., et al.* Recombinant human erythropoietin in mildly anemic women before total hysterectomy. // Clin Exp Obstet Gynecol. – 2003. – Vol. 30, № 4, P. 235–238.
5. *Kotto-Kome A.C., Calhoun D.A., Montenegro R. et al.* Effect of administering recombinant erythropoietin to women with postpartum anemia: a meta-analysis // J.Perinatol. – 2004. – Vol. 24, № 1. – P. 11–15.

УДК: 618.177-089.888.11-074-085.357:612.015.11

ВПЛИВ ОКИСЛЮВАЛЬНОГО СТРЕСУ НА ДОЗРІВАННЯ ООЦИТІВ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ МЕТОДИК ДОПОМІЖНИХ РЕПРОДУКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ЩЕРБИНА М.О., ГРАДІЛЬ О.Г.

м. Харків

Поширення безпліддя серед жіночого населення обумовлює необхідність вдосконалення методик допоміжних репродуктивних технологій (ДРТ), зокрема екстракорпорального запліднення (ЕКЗ), основним і невід'ємним етапом котрого є контрольована оваріальна

стимуляція (КОС) [1, 2]. При дозріванні яйцеклітини в фолікулярній рідині (ФР) відбувається активація окислювальних процесів, при індукції суперовуляції перекисне окислення ліпідів і білків збільшується в десятки разів, тому важливим являється забезпечення високого рівню антиоксидантного захисту організму. Одним з найпотужніших природних антиоксидантів є мелатонін (МЛТ) [3].

Матеріал і методи дослідження

Обстежено 66 жінок репродуктивного віку з безпліддям, що були поділені порівну на I та II групу, та 33 здорові жінки, що звернулися з метою донорства яйцеклітини і склали контрольну групу. З метою зниження шкідливого впливу оксидативного стресу на зріючу яйцеклітину, пацієнтки II групи отримували превентивний курс гормонотерапії: мелатонін в таблетках по 3 мг: 3 мг уранці та 6 мг ввечері на протязі двох тижнів. Пацієнтки були обстежені згідно стандартного протоколу, також визначались рівні МЛТ та 8-ізопростану в сироватці крові та ФР.

Результати дослідження та їх обговорення

Середні рівні МЛТ сироватки крові в I і II групі склали $20,94 \pm 4,42$ пг/мл та $24,78 \pm 4,75$ пг/мл відповідно, порівняно з контрольною групою $37,05 \pm 3,32$ пг/мл, $p < 0,001$. Середні рівні МЛТ ФР в I і II групі склали $28,92 \pm 8,14$ пг/мл та $33,66 \pm 9,66$ пг/мл відповідно, порівняно з контрольною групою $66,29 \pm 6,12$ пг/мл, $p < 0,001$. Рівні МЛТ ФР мали сильний зворотній кореляційний зв'язок з показниками окиснювального стресу, рівнями 8-ізопростану в ФР, що складала в I групі $363 \pm 64,38$ пг/мл, в II групі $318,98 \pm 83,17$ пг/мл, у контрольній групі $188,01 \pm 10,5$ пг/мл. Кількість отриманих яйцеклітин в I групі ($2,0 \pm 3,01$) в 2,3 рази нижче, ніж у пацієток, які отримували превентивну терапію мелатоніном ($4,81 \pm 3,4$), і в 4,5 рази нижче за контрольну групу ($17,48 \pm 7,43$), $p < 0,001$.

Висновки

Індукції суперовуляції веде до посилення процесів окислювального стресу в фолікулярній рідині, що знижує результативність ЕКЗ. 8-ізопростан достовірний показник окислювального стресу та роботи антиоксидантної системи, його вміст має зворотню кореляційну залежність з рівнями МЛТ та кількістю отриманих яйцеклітин. Мелатонін має виражену антиоксидантну дію, тим самим збільшує кількість отриманих ооцитів. Можна вважати доцільним призначення мелатоніну з протекторною антиоксидантною метою у комплексі з підготовчими заходами до проведення ЕКЗ.

ЛІТЕРАТУРА

1. *Боярский, К.Ю.* Фолликулогенез и современная овариальная стимуляция (обзор литературы) / К.Ю. Боярский // Пробл. репрод. - 2002. - № 1 - С. 36-43.
2. *Мишинева, Н.Г.* Бесплодие у женщин позднего репродуктивного возраста: принципы диагностики и лечения в зависимости от овариального резерва. - М. - 2008. - 36 с.
3. *Galano A., Dun Xian Tan et al.* Melatonin as a natural ally against oxidative stress: a physicochemical examination. Review article // Journal of Pineal Research / J. Pineal Res. - 2011. - № 51. - P.1-16.

Наукове видання

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
Асоціації акушерів-гінекологів України

Верстка
Коваленко І.В.

Статті, опубліковані у Збірнику наукових праць Асоціації акушерів-гінекологів України, вважати фаховими в галузі медичних наук у кожному випадку окремо – за поданням спеціалізованої вченої ради.

Постанова Президії ВАК України від 12.06.02 №2-05/6

Свідоцтво про державну реєстрацію
Серія КВ № 3140 від 25.03.1998

Підписано до друку 17.09.2014. Формат 60×84 1/8
Друк офсетний. Папір офсетний. Гарнітура SchoolBookC.
Умов.друк. арк. 41,38. Обл. вид. арк. 44,50.
Тираж 1000 прим. Замовлення № 170914

ТОВ «Поліграф плюс»
03062, м. Київ, вул. Туполева, 8.
тел./факс: (044) 502-39-78 (доб.119)
e-mail: office@poligraph-plus.kiev.ua
www.poligraph-plus.kiev.ua

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру суб'єктів видавничої справи
№ 2148 (серія ДК) від 07.04.2005 р.