

РЕПРОДУКТИВНАЯ МЕДИЦИНА

3-4 (20-21)
2014

ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ
научно-практический журнал



- **В. Е. Радзинский, А. В. Соловьева, А. С. Оленев**
Невынашивание беременности.
Что в перспективе?

- **А. П. Момот, О. П. Томилина, И. В. Молчанова, В. Г. Шипулина, Л. П. Цывкина, О. Г. Борисова, Н. А. Семенова**
Значение нарушений гемостаза, а также их терапевтической коррекции для исходов экстракорпорального оплодотворения и ранних репродуктивных потерь

- **А. В. Макогон**
Медицина плода – возможности и перспективы нового направления в МЦ «Авиценна»

- **О. А. Попова, Д. Г. Имтосими**
Критерии оценки качества программ ВРТ. Принцип «СВЕТОФОР»

- **К. В. Чайка, О. Л. Писарева**
Сравнительная характеристика эффективности комплексных методов органосохраняющего лечения у женщин с субмукозной миомой матки репродуктивного возраста



Казахстанская Ассоциация репродуктивной медицины



РЕПРОДУКТИВНАЯ МЕДИЦИНА

Научно-практический журнал
Казахстанской Ассоциации репродуктивной медицины



Главный редактор

В. Н. Локшин, член-корреспондент НАН РК, профессор

Заместители главного редактора

Т. К. Кудайбергенов, профессор, А. И. Избасаров, профессор

Редакционная коллегия

А. А. Ахметова, О. А. Алимбекова, С. Б. Байкошкарлова, А. А. Байназарова,
Ж. Е. Баттакова, Х. М. Бикташева, Р. К. Валиев, Т. М. Джусубалиева, Е. Т. Длимбетов,
А. М. Доцанова, Л. С. Каюпова, Ш. К. Карибаева, Д. Р. Кайдарова, А. И. Коркан,
Н. М. Мамедалиева, Г. К. Омарова, В. Е. Полумисков, Г. С. Святова, А. Е. Тажиева,
Т. М. Укыбасова, Т. Е. Хусаинов, В. В. Чистяков

Ответственный секретарь

Л. А. Бадельбаева

Редакционный совет

М. К. Алчинбаев (Казахстан), М. Б. Аншина (Россия), Г. У. Асымбекова (Кыргызстан),
Ф. В. Дахно (Украина), М. Dirnfeld (Израиль), В. М. Здановский (Россия),
В. Д. Зукин (Украина), Е. А. Калинина (Россия), Н. А. Каюпова (Казахстан),
М. В. Киселева (Россия), И. П. Коркан (Казахстан), В. С. Корсак (Россия),
Р. С. Куздембаева (Казахстан), Л. А. Левков (Финляндия), И. О. Маринкин (Россия),
Н. Н. Мезинова (Казахстан), Т. А. Назаренко (Россия), А. И. Никитин (Россия),
А. А. Попов (Россия), И. Г. Портнов (Россия), Е. Б. Рудакова (Россия),
Т. Ф. Татарчук (Украина), R. Frydman (Франция), Б. В. Шалекенов (Казахстан),
М. А. Шахова (Россия), А. Е. Schindler (Германия), А. М. Юзько (Украина)

Адрес редакции

Республика Казахстан, 050012, г. Алматы, ул. Толе би, 99
тел.: +7 (727) 234 34 34, 234 37 37, факс: + 7 (727) 292 77 84
e-mail: karm2008@mail.ru
Электронная версия журнала на сайте **www.repromed.kz**

Собственник

Казахстанская Ассоциация репродуктивной медицины

Издатель

Республика Казахстан, 050008
г. Алматы, пр. Абылай хана, 58, 2 эт., оф. 209
уг. ул. Макатаева (вход с ул. Макатаева)
тел.: +7 (727) 273 85 84
e-mail: info@medmedia.kz, editormmk@medmedia.kz
skype: medmedia.kz



Издается с 2009 г.

Журнал зарегистрирован в Министерстве информации и культуры РК
Свидетельство о регистрации № 10329-Ж от 24.08.2009 г.

Периодичность 4 раза в год

Территория распространения – Республика Казахстан

Тираж 500 экз. Заказ №2032

Отпечатано в типографии TOO Print House Gerona, г. Алматы, ул. Сапгаева, 30 А/3, оф. 124

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Ответственность за содержание рекламы несут рекламодатели. Рекламодатели предупреждены об ответственности за рекламу незарегистрированных, неразрешенных к применению МЗ РК лекарственных средств и предметов медицинского назначения. При перепечатке материалов ссылка на журнал «Репродуктивная медицина» обязательна.

Содержание

От главного редактора
Общественное здравоохранение

ВРТ в России по данным регистра 2012 г.
В. С. Корсак, А. А. Смирнова, О. В. Шурыгина 5

Невынашивание беременности. Что в перспективе?
В. Е. Радзинский, А. В. Соловьева, А. С. Оленев 8

Проблемы репродукции

Кисты яичников в программах эко и пз в протоколах с аг-рг
Е. Б. Рудакова, Т. В. Стрижова,
О. Б. Трубникова, Л. Ю. Замаховская 11

Критерии оценки качества программ ВРТ. Принцип «СВЕТОФОРА»
О. А. Попова, Д. Г. Имтосими 14

Здоровье новорожденных от одноплодной индуцированной беременности: собственный опыт наблюдения МЦ «Авиценна»
Д. А. Кинит, М. К. Соболева, И. В. Айзикович 18

Значение нарушений гемостаза, а также их терапевтической коррекции для исходов экстракорпорального оплодотворения и ранних репродуктивных потерь
А. П. Момот, О. П. Томила, И. В. Молчанова,
В. Г. Шипулина, Л. П. Цыпкина, О. Г. Борисова, Н. А. Семенова 24

Проблема выбора тактики лечения женщин со сниженным овариальным резервом методами ВРТ
Н. Б. Буренкова, Э. В. Комличенко, А. В. Иванов 28

Особенности контролируемой стимуляции овуляции у женщин после оперативных вмешательств на яичниках
Фаннуш Рами, О. М. Бабенко 34

Ведение беременности

Фибринолитическая активность крови при физиологической беременности - от прегравидарного периода до родов
А. П. Момот, И. Ю. Кудинова, Т. А. Батрак,
Л. П. Цыпкина, М. В. Медведева 37

Медицина плода

Медицина плода – возможности и перспективы нового направления в МЦ «Авиценна»
А. В. Макогон 44

Генетика

Эффективность проведения преимплантационного генетического скрининга анеуплоидий методом fluorescent in situ hybridization (fish) после биопсии blastomera или трофэктодермы
М. С. Шишиморова, С. И. Тевкин, В. Н. Локшин 49

Корреляция уровня анеуплоидий в эмбрионах и мужских гаметах
А. И. Избасаров, В. В. Чистяков,
В. В. Ладыгина, К. А. Какимова, А. Е. Чистякова 54

Нарушения репродуктивной функции у мужчин, связанные с аномалиями половых хромосом
К. А. Гусейнова, М. С. Шишиморова 56

Частота встречаемости полиморфизмов генов наследственной тромбофилии по результатам исследований пациентов, обратившихся в генетическую лабораторию TreeGene
Н. К. Дегемерзанова, З. Б. Ракишева, М. В. Соломадин,
А. Х. Ерденова, Т. С. Киселева, А. Ю. Абенова 60

Content

From the chief of editor
Public health

Art in russia according to the register of 2012
V. S. Korsak, A. A. Smirnova, O. V. Shurygina

Miscarriage. Potential future?
V. E. Radzinsky, A. V. Solovieva, A. S. Olenev

Problems of reproduction

Ovarian cysts in ivf with gnrh-agonists
E. B. Rudakova, T. V. Strizhova,
O. B. Trubnikova, L. Y. Zamahovskaya

Criteria for assessing the quality of ART. The principle of «TRAFFIC light»
O. A. Popova, D. G. Imtosi

The health of infants from singleton induced pregnancy: own experience of observing medical center «Avicenna»
D. A. Kinst, M. K. Soboleva, I. V. Aizikovich

The role of hemostasis disorders and their therapeutical correction for in vitro fertilization outcomes and early reproductive losses
A. P. Momot, O. P. Tomilina, I. V. Molchanova,
V. G. Shipulina, L. P. Tsyvkina, O. G. Borisova, N. A. Semenova

The problem of Choosing the strategy of treatment for women with poor ovarian reserve in the ART
N. B. Burenkova, E. V. Komlichenko, A. V. Ivanov

Peculiarities of controlled ovarian stimulation in women after surgery on the ovaries
Fannush Rami, O. M. Babenko

Management of pregnancy

Fibrinolytic activity of blood in physiological pregnancy - from programadores period before delivery
A. P. Momot, Y. U. Kudinova,
T. A. Batrak, L. P. Tsyvkina, M. V. Medvedeva

Fetal medicine

Fetal medicine – the possibilities and prospects of a new direction in the Medical center «Avicenna»
A. V. Makogon

Genetics

The efficiency of preimplantation genetic screening of Aneuploidies by fluorescent in situ hybridization (fish) after blastomere or trophoctoderm biopsy
M. S. Shishimorova, S. I. Tevkin, V. N. Lokshin

Correlation level occurring aneuploidy in embryos and male gametes
A. I. Izbasarov, V. V. Chistyakov,
V. V. Ladygina, K. A. Kakimova, A. E. Chistyakova

Violations of reproductive function for men, Related to anomalies of sexual chromosomes
K. A. Huseynova, M. S. Shishimorova

Frequency of inherited thrombophilia gene polymorphism based on treegene genetic laboratory research results
Degemersanova N. K., Rakisheva Z. B., Solomadin M. V.,
Yerdanova A. H., Kiseleva T. S., Abenova A. U.

*Инновации в репродуктивной медицине***Экспериментально-теоретическое обоснование применения раман-люминесцентных технологий в репродуктивной медицине**

М. Т. Александров, В. М. Зуев, В. И. Кукушкин,
В. Н. Николенко, Е. А. Калинина, А. И. Ищенко,
Т. А. Джибладзе, Л. М. Рапопорт, Т. А. Хомерики, В. Везирова 66

*Фармакоэкономика***Фармакоэкономическая оценка рекомбинантного фолликулостимулирующего гормона (р-ФСГ) и высокоочищенного менопаузального гонадотропина человека (ВО-чМГ) в Казахстане**

К. Р. Бектур, А. Е. Гуляев, Б. А. Еремекбаева,
Г. Т. Абуова, Т. С. Нургожин 74

*Оперативная гинекология***Сравнительная характеристика эффективности комплексных методов органосохраняющего лечения у женщин с субмукозной миомой матки репродуктивного возраста**

К. В. Чайка, О. Л. Писарева 78

*Женское здоровье***Современные аспекты диагностики и тактики ведения предопухолевой патологии шейки матки**

Т. Ф. Татарчук, Н. А. Володько, Н. К. Силина,
Т. Н. Силина, И. В. Гнатушок, Т. О. Мамонова 82

*Обмен опытом***Эффективность применения препарата Перговерис в программах ЭКО/ИКСИ в старшей возрастной группе**

Р. Л. Ким, О. А. Попова 93

Опыт применения препарата «Дистрептаза» в детской и подростковой гинекологии

О. Л. Кудина 95

*Случай из практики***Клинический случай хромосомного мозаицизма**

И. Г. Ким, Д. Г. Имтосими, Т. Н. Ким 97

Два случая беременности у пациентки с преждевременной недостаточностью яичников

Ж. Б. Тайбагарова 99

*В помощь практикующему врачу***Антисептики в профилактике инфекционных осложнений в акушерстве и гинекологии**

Г. Ф. Тотчиев, Г. А. Сильвестрова, Т. С. Рябинкина 101

*Обзоры***Международные рекомендации по диагностике и медикаментозной терапии маточных кровотечений**

Г. Д. Кошкимбаева 103

Менеджмент побочных эффектов комбинированной гормональной контрацепции (обзор международных рекомендаций)

Г. А. Гребенникова 107

Хроника событий

Участники VI международного конгресса
«Современные подходы к лечению бесплодия. ВРТ:
Настоящее и будущее»

*Правила оформления статей**Innovations in reproductive medicine***Experimental and theoretical approvement of Raman-luminiscent technologies in reproductive medicine**

M. T. Alexandrov, V. M. Zuev, V. I. Kukushkin,
V. N. Nikolenko, E. A. Kalinina, A. I. Ischenko,
T. A. Dzhibladze, L. M. Rapoport, T. A. Khomeriki, B. Vezirova

*Pharmacoeconomics***Pharmacoeconomic evaluation of recombinant follicle stimulating hormone (FSH) and highly purified human menopausal gonadotropin in Kazakhstan**

C. R. Bektur, A. E. Gulyayav, B. A. Yermekbayeva,
G. T. Abuova, T. S. Nurgozhin

*Operative gynecology***Comparative characteristics of the effectiveness of organsaved Integrated treatment methods in reproductive age Women with uterine myoma**

K.V. Chayka, O. L. Pisareva

*Women's Health***Modern aspects of diagnosis and tactics of precancerous cervical pathology**

T. Tatarchuk, N. Volodko, N. Silina,
T. Silina, I. Gnatushok, T. Mamonova

*Exchange of experience***Effectiveness of the drug Pergoveris in IVF/ICSI in the older age group**

R. L. Kim, O. A. Popova

Experience of use of the preparation Distreptaza in pediatric and adolescent gynecology

O. L. Kudina

*Case Study***Clinical case of chromosomal mosaicism**

I. G. Kim, D. G. Intosimi, T. N. Kim

Two cases of pregnancy in a patient with Premature ovarian failure

J. B. Taybagarova

*To help the practitioner***Antiseptics in preventing infectious complications in obstetrics and gynecology**

G. F. Totchiev, G. A. Silvestrova, T. S. Ryabinkina

*Review***International treatment guidelines for diagnostics and pharmacotherapy of abnormal uterine bleeding**

G. D. Koshkimbayeva

Management of Side Effects of Combined Hormonal Contraception (Review of International recommendations)

G. A. Grebennikova

Chronicle of events

Participants of the VI International Congress
«Current approaches to treatment infertility. ART:
Present and Future»

Rules of registration articles