

Ир 949-6

# ВЕСТНИК УРАЛЬСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКИ



09001  
ISSN 2073-9125  
9 772073 912009

©iStockphoto.com/joe-design

# 3

# Содержание

## Научные лекции и обзоры

<b>Лопата Алекс</b>	
Клиническая эмбриология в 21 веке .....	4
<b>Луненфельд Бруно</b>	
Чему мы научились за прошедшие 50 лет и чего мы ожидаем от репродуктивной медицины в будущем .....	6
<b>Джусубалиева Т.М.</b>	
Суррогатное материнство в Республике Казахстан: правовые, медицинские, этические проблемы .....	13
<b>Дубровина О.С., Чикунова М.В., Лисовская Т.В.</b>	
Роль метаболических и гормональных нарушений в развитии синдрома гиперстимуляции яичников (обзор литературы).....	15
<b>Локшин В.Н.</b>	
Вспомогательные репродуктивные технологии в комплексном лечении бесплодия в Республике Казахстан .....	20
<b>Михеева Л.Ю.</b>	
Проблемы правового регулирования вспомогательных репродуктивных технологий на современном этапе .....	24
<b>Павлова З.Ш., Калинин С.Ю., Тишова Ю.А., Жуйков А.В., Гусакова Д.А.</b>	
Актуальные проблемы 21 века: мужское бесплодие, ожирение, дефицит витамина D – есть ли взаимосвязь? .....	26
<b>Падруль М.М., Олина А.А., Садыкова Г.К., Иванова Э.С.</b>	
Вич-инфекция как медико-социальная проблема современной акушерско-гинекологической практики .....	33
<b>Салимов Д.Ф.</b>	
Плюрипотентные стволовые клетки: путь к получению гамет? ...	36
<b>Серкова М.В., Устинов С.Н., Мотырева П.Ю., Синьков К.О., Кожин А.Ю., Айзикович И.В., Айзикович Б.И.</b>	
Доноры гамет и пациенты ЭКО: кто действительно нуждается в кариотипировании? .....	42
<b>Юзько А.М., Юзько Т.А., Юзько В.А., Руденко Н.Г.</b>	
Вспомогательные репродуктивные технологии в Украине .....	44

## Экспериментальные и клинические исследования

<b>Лопата Алекс</b>	
Эмбриологическое происхождение химер .....	48
<b>Аскеров Р.А.</b>	
Эмбриоскопия и генетическое исследование: причины потерь беременности в малом сроке .....	51
<b>Бекетова А.Н., Краснопольская К.В., Балахонцева О.С., Кабанова Д.И.</b>	
Использование различных типов препаратов гонадотропинов для предупреждения ослабленной реакции яичников в программах ЭКО .....	53
<b>Вартанян Э.В.</b>	
Возможности преодоления повторных неудач в процедурах вспомогательных репродуктивных технологий .....	56
<b>Квашнина Е.В., Маясина Е.Н., Иванова И.С., Ямалыева Н.Ш., Рюхтина Я.В., Байбарина Г.В.</b>	
Опыт применения корифоллитропина альфа — вопросы для дискуссии .....	63
<b>Кузьмин А.В., Линде В.А.</b>	
Результаты контролируемой стимуляции овуляции после сальпингэктомии и функциональной хирургии гидросальпинксов .....	66

## Scientific lectures and reviews

<b>Lopata Alex</b>	
Clinical Embryology in 21st Century .....	4
<b>Lunenfeld Bruno</b>	
What Did We Learn in the Last 50 Years and What Are Our Expectations for the Future of Reproductive Medicine .....	6
<b>Jussubalyieva T.M.</b>	
Surrogacy in the Republic of Kazakhstan: Legal, Medical, Ethical Problems .....	13
<b>Dubrovina O.S., Chikunova M.V., Lisovskaya T.V.</b>	
The Role of Metabolic and Hormonal Disturbances in the Development of Ovarian Hyperstimulation Syndrome (Literature Review).....	15
<b>Lokshin V.N.</b>	
Assisted Reproductive Technology in Complex Treatment of Infertility in Republic of Kazakhstan .....	20
<b>Micheeva L.U.</b>	
Problems of Legal Regulation of Assisted Reproductive Technologies at the Present Stage .....	24
<b>Pavlova Z.SH., Kalinchenko S.Yu., Tishova Yu.A., Zhuykov A.V., Gusakova D.A.</b>	
Vitamin D Deficiency and Male Infertility Actual Problems of the 21st Century: Male Infertility, Obesity and Vitamin D — is There a Relationship? .....	26
<b>Padrul M.M., Olina A.A., Sadykova G.K., Ivanova E.S.</b>	
HIV Infection as the Medical and Social Problems Modern Obstetric and Gynecological Practice .....	33
<b>Salimov D.F.</b>	
Pluripotentstem Cells: is a Way Toobtainthe Gametes?.....	36
<b>Serkova M.V., Ustinov S.N., Motyрева P.Y., Sinkov K.O., Kozhin A.Y., Ayzikovich I.V., Ayzikovich B.I.</b>	
Art Patients VS Donors: Who Needs Karyotyping? .....	42
<b>Yuzko A.M., Yuzko T.A., Yuzko V.A., Rudenko N.G.</b>	
Assisted Reproductive Technologies in Ukraine.....	44

## Experimental and clinical research works

<b>Lopata Alex</b>	
The Embryological Origin of Chimeras .....	48
<b>Askerov R.A.</b>	
Embryoscopy and Genetic Screening: Causes of the Early Pregnancy Loss .....	51
<b>Beketova A.N., Krasnopolskaya K.V., Balakhontseva O.S., Kabanova D.I.</b>	
The Results of Using Various Types of Gonadotropins to Prevent Poor Ovarian Response in IVF-IT .....	53
<b>Vartanyan E.V.</b>	
Overcoming the Possibility of Repeated IVF Failure .....	56
<b>Kvashnina E.V., Mayasina E.N., Ivanova I.S., Yamalievа N.H., Ruchtina Y.V., Baibarina G.V.</b>	
Corifollitropin Alfa Use Experience — Questions for Discussion .....	63
<b>Kuzmin A.V., Linde V.A.</b>	
Results of Controllable Stimulation of the Ovulation After the Salpingectomy and Functional Surgery of Hydrosalpinx .....	66
<b>Makutina V.A., Balezin S.L., Rosliy O.F., Mamina V.P., Pashnina I.A.</b>	

**Макутина В.А., Базелин С.Л., Рослый О.Ф., Мамина В.П., Пашина И.А.**

Экспериментальная оценка репродуктивной функции самцов крыс при воздействии психогенного стресса ..... 69

**Макутина В.А., Салимов Д.Ф., Морозова О.Б., Кичук П.И., Шипицын Г.Э.**

Клинические испытания цифровой системы мониторинга и архивации данных развития доимплантационных эмбрионов «Primo Vision» в программах вспомогательных репродуктивных технологий ..... 72

**Маясина Е.Н., Обоскалова Т.А.**

Особенности изменения системы гемостаза у пациенток с врожденной тромбофилией в протоколах экстракорпорального оплодотворения ..... 75

**Назаренко Т.А., Зыряева Н.А.**

Применение экзогенного лютеинизирующего гормона для стимуляции яичников у пациенток программ ЭКО ..... 79

### **Клиническая практика**

**Комличенко Э.В., Дедуль А.Г., Калинина Е.А., Шевелева Т.С., Зубарева Т.М.**

ЭКО. Клинические подходы при наружном генитальном эндометриозе ..... 84

**Куликов А.В., Шифман Е.М., Портнов И.Г.**

Интенсивная терапия синдрома гиперстимуляции яичников (проект клинических рекомендаций) ..... 87

**Литвинов В. В., Яковенко С.А., Сулима А. Н.**

Опыт проведения программ вспомогательных репродуктивных технологий с донорскими витрифицированными ооцитами ..... 93

**Микитенко Д. А., Зукин В. Д.**

Клиническая апробация алгоритма лечения бесплодия методами ВРТ с применением АСГН-ПГС ..... 95

**Плакшина А.Н., Куликова Ю.В.**

Клинико-организационные аспекты оказания медицинской помощи в пренатальном периоде и впервые годы жизни ребенка в условиях работы центра репродуктивных технологий (обзор литературы) ..... 99

**Портнов И.Г., Базелин С.Л., Лисовская Т.В., Квашина Е.В., Маясина Е.Н., Турчанинова Е.В.**

Клинико-организационные и правовые основы работы наблюдательного отделения ВРТ для пациентов с гемоконтактными инфекциями ..... 104

Effects of Psychogenic Stress on the Reproductive Function in Male Rats ..... 69

**Makutina V.A., Salimov D.F., Morozova O.B., Kichuk P.I., Shipitsyn G.E.**

The Use of Digital Systems for Monitoring and Archiving Data of Pre-implantation Embryos «Primo Vision» in Assisted Reproductive Technologies ..... 72

**Mayasina E.N., Oboskalova T.A.**

Features of Change of System of a Hemostasis at Patients with a Inherited Thrombophilia in In Vitro Fertilization Protocols ..... 75

**Nazarenko T.A., Zyryaeva N.A.**

Exogenous Luteinizing Hormone for Ovarian Stimulation in Patients in IVF Program ..... 79

### **Clinical practice**

**Komlichenko E. V., Dedul A. G., Kalinina E. A., Sheveleva T. S., Zubareva T. M.**

IVF. Clinical Treatments for Endometriosis ..... 84

**Kulikov A.V., Shifman E.M., Portnov I.G.**

Intensive Care Ovarian Hyperstimulation Syndrome (the Project of Clinical Recommendations) ..... 87

**Litvinov V. V., Yakovenko S.A., Sulima A. N.**

Experience Assisted Reproductive Technology Programs with Donor Oocytes Were Vitrified ..... 93

**Mykytenko D.O., Zukin V. D.**

A Clinical Approbation of Algorithm Forinfertility Treatment Byart Using an ACGH-PGS ..... 95

**Plaxina A.N., Kulikova Y.V.**

Clinical and Organizational Aspects of Rendering Medical Assistance at the Stage of Fetal Development and First Years of Life in Terms of the Center of Reproductive Technologies (Review) ..... 99

**Portnov I.G., Balezin S.L., Lisovskaya T.V., Kvaschnina E.V., Mayasina E.N., Turchaninova E.V.**

Clinical and Organizational Aspects of Assisted Reproductive Technology in Patients Receive Percutaneous Exposures to Bloodborne Infections ..... 104