

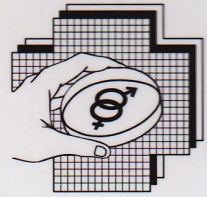
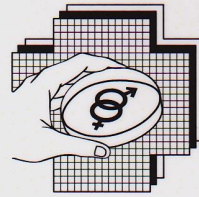
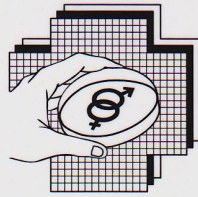
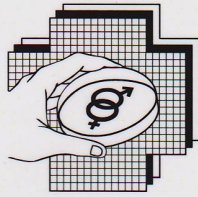
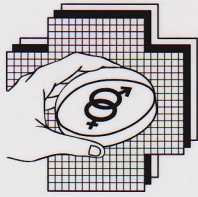
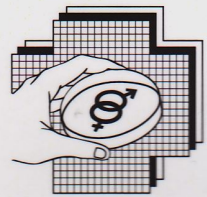
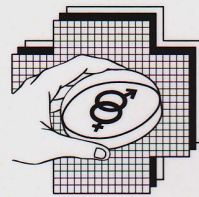
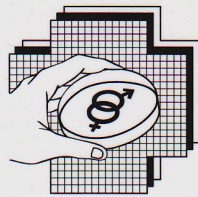
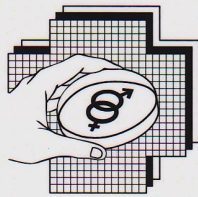
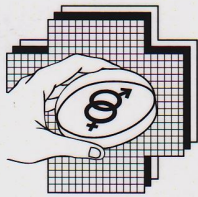
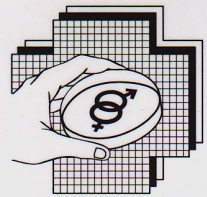
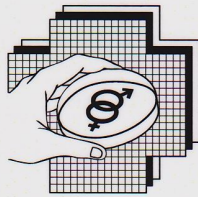
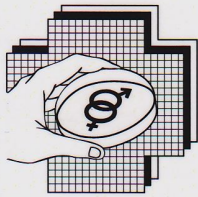
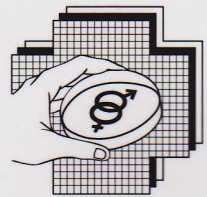
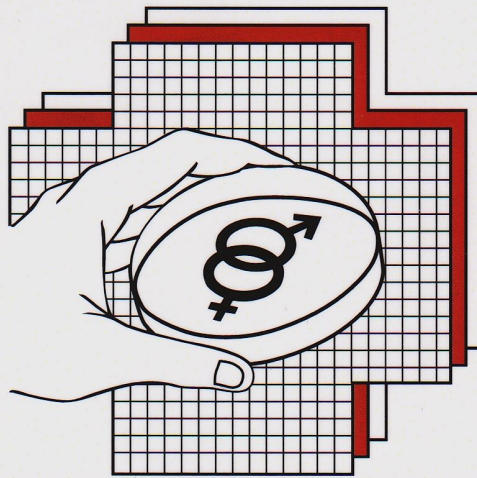
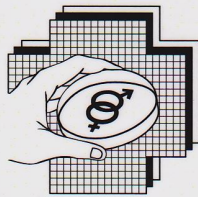
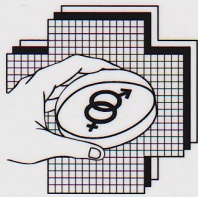
Бесплодие  
Контрацепция  
ЗГТ

# ПРОБЛЕМЫ РЕПРОДУКЦИИ

Том 28

6/2022

Основан в 1995 г.





Список сокращений .....	7
-------------------------	---

### МАТЕРИАЛЫ РОССИЙСКОЙ АССОЦИАЦИИ РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА

Репортаж с XXXII Международной конференции Общероссийской общественной организации «Российская Ассоциация Репродукции Человека» (РАРЧ) «Репродуктивные технологии сегодня и завтра» .....	8
---	---

*Корсак В.С., Смирнова А.А., Шурыгина О.В.*

Регистр ВРТ Общероссийской общественной организации «Российская Ассоциация Репродукции Человека». Отчет за 2020 год .....	12
---	----

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РЕПРОДУКЦИИ

<i>Гордеева Л.А., Воронина Е.Н., Гареева Ю.В., Соколова Е.А., Поленок Е.Г., Мун С.А., Нерсесян С.Л., Глушков А.Н.</i> Ассоциации материнского полиморфизма гена <i>HLA-G</i> , перинатальных инфекций и курения в семье с риском врожденных пороков развития у плода .....	28
---	----

<i>Погорелова Т.Н., Гунько В.О., Никашина А.А., Михельсон А.А., Боташева Т.Л., Палиева Н.В.</i> Значение дисбаланса белков околоплодных вод в развитии преждевременных родов .....	38
---	----

<i>Попова И.Г., Проценко Е.В., Ситникова О.Г., Назаров С.Б., Кузьменко Г.Н., Харламова Н.В.</i> Патоморфологические и биохимические особенности эндотелия сосудов пуповины при беременности, осложненной преэклампсией .....	44
---	----

<i>Украинец Р.В., Корнева Ю.С., Азовскова О.В., Шистерова О.А., Алена Г.Н., Доронина Н.В., Моисеенкова М.И.</i> Влияние синдрома повышенной кишечной проницаемости на становление альтернативной формы гомеостаза перитонеальной жидкости за счет перестройки макрофагального звена при эндометриозе .....	53
---	----

### ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РЕПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

<i>Мирзаева Д.М., Абусуева З.А., Хашаева Т.Х., Стефанян Н.А., Маммаева С.М., Магомедова М.А.</i> Оптимизация ведения женщин с «тонким» эндометрием и репродуктивными неудачами при подготовке к экстракорпоральному оплодотворению .....	63
---	----

<i>Скотти О.С., Горелова И.В., Кибардина Т.В., Игнатович И.А., Рулев М.В.</i> Применение рекомбинантной гиалуронидазы в протоколах вспомогательных репродуктивных технологий .....	72
---	----

<i>Чалова Л.Р., Локшин В.Н., Кинжибаев А.А.</i> Донорство ооцитов с позиции медицинских работников .....	79
---	----

### БЕРЕМЕННОСТЬ

<i>Адамян Л.В., Вечорко В.И., Коньшева О.В., Харченко Э.И., Дорошенко Д.А., Фаттахова Д.Н., Волков С.К.</i> Постковидные последствия в акушерстве и репродуктивной медицине .....	88
--	----

<i>Кузьмина Е.М., Маслова А.Ю., Мишелов А.Е., Куюмчева К.К., Зубенко В.Б., Шахзадова А.Р., Доронин Ф.В.</i> Влияние новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2) на функциональное состояние новорожденных детей, родившихся от женщин с подтвержденным диагнозом COVID-19 в Ставропольском крае .....	101
---	-----

<i>Таланова И.Е., Малышкина А.И., Борзова Н.Ю., Сотникова Н.Ю., Смирнова А.В.</i> Преждевременный разрыв плодных оболочек при недоношенной беременности: патогенетические механизмы и прогнозирование .....	110
--	-----

### ГИНЕКОЛОГИЯ

<i>Адамян Л.В., Пивазян Л.Г., Антонова А.А.</i> Преждевременная недостаточность яичников и аутоиммунитет: есть ли взаимосвязь? .....	116
---	-----

<i>Адамян Л.В., Сибирская Е.В., Пивазян Л.Г., Мурватова К.К.</i> Лечение пролапса органов малого таза и недержания мочи у женщин: систематический обзор .....	125
--	-----



<i>Бибнева Т.Н., Хамошина М.Б., Радзинский В.Е.</i> Эстетрол — новый эстроген с селективной тканевой активностью в составе комбинированного орального контрацептива .....	133
<i>Дюмидова В.Н., Захарова О.В., Журавлева Н.В., Самойлова А.А., Виноградова В.С.</i> Современный подход к применению ультразвуковой эластографии при вторичном женском бесплодии .....	139
<i>Краснопольская К.В., Гарина А.О., Бурумкулова Ф.Ф., Исакова К.М., Калсеидова К.Ш.</i> Место мио-инозитола и L-метилфолата кальция в комплексной терапии синдрома поликистозных яичников .....	147
<i>Матухин В.И., Рухляда Н.Н.</i> Методика самотестирования инфекций, передающихся половым путем .....	155
<b>МИКРОБИОТА: НОВОЕ СЛОВО В РЕПРОДУКТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ</b>	
<i>Адамян Л.В., Припутневич Т.В., Григорян И.Э., Гаврилова Т.Ю., Саркисян Р.М., Антонова А.А.</i> Современные представления о микробиоте эндометрия .....	159
<i>Адамян Л.В., Припутневич Т.В., Гаврилова Т.Ю., Григорян И.Э.</i> Миома матки и микробиота эндометрия: имеется ли взаимосвязь? .....	164
<i>Адамян Л.В., Припутневич Т.В., Григорян И.Э., Соколов А.Д.</i> Вклад микробиоты эндометрия в развитие эндометриоза и аденомиоза у женщин репродуктивного возраста .....	170
<i>Лебедева О.П., Навроцкая Д.</i> Взаимосвязь микробиомов мочевыводящих и половых путей у женщин репродуктивного возраста .....	175



**List of abbreviations** ..... 7

**MATERIALS OF THE RUSSIAN ASSOCIATION OF HUMAN REPRODUCTION**

Report from the XXXII International Conference of the All-Russian Public Organization “Russian Association of Human Reproduction” (RAHR) “Reproductive Technologies today and tomorrow” ..... 8

*Korsak V.S., Smirnova A.A., Shurygina O.V.*  
ART Register of RAHR, 2020 ..... 12

**THEORETICAL AND EXPERIMENTAL ASPECTS OF REPRODUCTION**

*Gordeeva L.A., Voronina E.N., Gareeva Yu.V., Sokolova E.A., Polenok E.G., Mun S.A., Nersesyan S.L., Glushkov A.N.*  
Associations of maternal *HLA-G* gene polymorphism, perinatal infections and smoking in the family with risk of congenital malformations in the fetus ..... 28

*Pogorelova T.N., Gunko V.O., Nikashina A.A., Mikhelson A.A., Botasheva T.L., Palieva N.V.*  
Significance of amniotic fluid protein imbalance in the development of preterm labor ..... 38

*Popova I.G., Protsenko E.V., Sitnikova O.G., Nazarov S.B., Kuzmenko G.N., Kharlamova N.V.*  
Pathomorphological and biochemical features of the endothelium of the umbilical cord vessels during pregnancy complicated by preeclampsia ..... 44

*Ukrainets R.V., Korneva Yu.S., Azovskova O.V., Shisterova O.A., Alenina G.N., Doronina N.V., Moiseenkova M.I.*  
The influence of leaky gut syndrome on the formation of an alternative form of peritoneal fluid homeostasis due to the restructuring of the macrophage system in endometriosis ..... 53

**ASSISTED REPRODUCTIVE TECHNOLOGIES**

*Mirzaeva D.M., Abusueva Z.A., Khashaeva T.Kh., Stefanyan N.A., Mammaeva S.M., Magomedova M.A.*  
Optimization of management of women with hypoplastic endometrium in preparation for IVF with reproductive failures ..... 63

*Skotti O.S., Gorelova I.V., Kibardina T.V., Ignatovich I.A., Rulev M.V.*  
The using of human recombinant hyaluronidase in protocols ART with ICSI ..... 72

*Chalova L.R., Lokshin V.N., Kinzhibayev A.A.*  
Oocyte donation from medical professionals’ view ..... 79

**PREGNANCY**

*Adamyany L.V., Vechorko V.I., Konyshova O.V., Kharchenko E.I., Doroshenko D.A., Fattakhova D.N., Volkov S.K.*  
Post-COVID-19 consequences in Obstetrics and Reproductive Medicine ..... 88

*Kuzmina E.M., Maslova A.Yu., Mishvelov A.E., Kuyumcheva K.K., Zubenko V.B., Shakhzadova A.R., Doronin F.V.*  
Impact of new coronavirus infection (SARS-CoV-2) on the functional state of newborn children born to women with a confirmed diagnosis of new coronavirus infection in the Stavropol region ..... 101

*Talanova I.E., Malyshkina A.I., Borzova N.Yu., Sotnikova N.Yu., Smirnova A.V.*  
Premature rupture of membranes in preterm pregnancy: pathogenetic mechanisms and prognosis ..... 110

**GYNECOLOGY**

*Adamyany L.V., Pivazyan L.G., Antonova A.A.*  
Autoimmunity and premature ovarian insufficiency ..... 116

*Adamyany L.V., Sibirskaya E.V., Pivazyan L.G., Murvatova K.K.*  
Treatment of pelvic organ prolapse and urinary incontinence in women: a systematic review ..... 125

*Bebneva T.N., Khamoshina M.B., Radzinsky V.E.*  
Esterol is a new estrogen with selective tissue activity in the composition of a combined oral contraceptive ..... 133

*Diomidova V.N., Zakharova O.V., Zhuravleva N.V., SamoiloVA A.A., Vinogradova V.S.*  
Modern approach to the use of ultrasound elastography in secondary female infertility ..... 139



*Krasnopol'skaya K.V., Garina A.O., Burumkulova F.F., Isakova K.M., Kalseidova K.Sh.*  
 The role of myo-inositol and calcium L-methylfolate in complex therapy of polycystic ovary syndrome ..... 147

*Matukhin V.I., Rukhliada N.N.*  
 Self-testing technique for sexually transmitted infections ..... 155

**MICROBIOTA: A NEW WORD IN REPRODUCTIVE MEDICINE**

*Adamyan L.V., Priputnevich T.V., Grigorian I.E., Gavrilova T.Yu., Sarkisyan R.M., Antonova A.A.*  
 Modern concepts of endometrial microbiota ..... 159

*Adamyan L.V., Priputnevich T.V., Gavrilova T.Yu., Grigorian I.E.*  
 Uterine fibroids and endometrial microbiota: is there a relationship? ..... 164

*Adamyan L.V., Priputnevich T.V., Grigorian I.E., Sokolov A.D.*  
 The contribution of the endometrial microbiota to the development of endometriosis and adenomyosis in women  
 of reproductive age ..... 170

*Lebedeva O.P., Navrotska D.*  
 Interrelations of urinary and genital tract microbiomes in reproductive age women ..... 175