



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
ФГБУ «Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии  
имени академика В.И. Кулакова» - Минздрава России  
Российское общество акушеров-гинекологов (РОАГ)  
Российская ассоциация гинекологов-эндоскопистов (РАГЭ)  
Российская ассоциация эндометриоза (РАЭ)  
Общество репродуктивной медицины и хирургии (ОРМХ)  
Европейское общество по гинекологии-внутригинекологии (ESGE)  
Американская ассоциация гинекологов-лапароскопистов (AAGL)

Ministry of Health of Russian Federation  
Federal State Budget Institution «Research Center for Obstetrics, Gynecology and  
Perinatology» Ministry of Health of the Russian Federation  
Russian Society of Obstetricians and Gynecologists  
Russian Association of Gynecologic Endoscopists  
Russian Association of Endometriosis  
Society of Reproductive Medicine and Surgery (SRMS)  
European Association for Gynecologic Endoscopy (EAGE)  
American Association gynecologists laparoscopists (AAGL)



Москва,  
6–9 июня, 2017

Moscow,  
June 6–9, 2017

XXX Юбилейный международный конгресс с курсом эндоскопии

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ в диагностике и лечении гинекологических заболеваний

XXX Jubilee international Congress with Endoscopic Course

## NEW TECHNOLOGIES for Diagnosis and Treatment of Gynecologic Diseases

Материалы конгресса  
«Новые технологии в диагностике и лечении  
гинекологических заболеваний»

Materials of Congress  
«New technologies for diagnosis  
and treatment of gynecologic diseases»

М., 2016 – 284 с.

ПОД РЕДАКЦИЕЙ

академика РАН, д.м.н., профессора  
Г.Т. СУХИХ

академика РАН, д.м.н., профессора  
Л.В. АДАМЯН

EDITED BY:

Academician of RAS, professor  
G.T. SUKHIKH

Academician of RAS, professor  
L.V. ADAMYAN

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Адамьян Л.В.,  
Макиян Э.Н.,  
Кондратович Л.М.

В материалах конгресса представлены данные о применении новых технологий в диагностике, лечении и мониторинге заболеваний органов репродуктивной системы. Рассмотрены новые возможности применения методов визуализации, эндоскопии, биохимических, генетических маркеров в диагностике гинекологических заболеваний, в андрологии, онкологии. Отражены принципы эндоскопического лечения всех видов гинекологической патологии, в том числе при доброкачественных и злокачественных заболеваниях половых органов, аномалиях развития и положения матки, пороках развития половых органов. Рассмотрены принципы реконструктивно-пластических операций на тазовом дне, в том числе и при урогинекологических заболеваниях с применением минимально инвазивных методов. Представлены современные технологии при лечении бесплодия, а также возможности вспомогательных репродуктивных технологий. Показаны возможности новых технологий в диагностике и лечении в акушерской практике.

Для врачей – акушеров-гинекологов, хирургов, урологов, онкологов, проктологов, научных сотрудников, преподавателей медицинских учебных заведений.

ISBN 978-5-906484-36-9

© «МЕДИ Экспо», 2017



### **Л.В. Адамян**

**Президент конгресса**

Академии РАН, профессор

Глазаний инштатный специалист

Минздрава России по акушерству и гинекологии

Заместитель директора по научной работе

ФГБУ «НЦ АГиП им. В.И. Кулакова»

Минздрава России



### **Г.Т. Сухих**

**Председатель Организационного Комитета Конгресса**

Академии РАН, профессор

Директор ФГБУ «НЦ АГиП им. В.И. Кулакова»

Минздрава России

### **Leila Adamyan**

**President of the Congress**

Professor, Academician of the Russian Academy  
of Science

Head Specialist in Obstetrics and Gynecology  
Ministry of Health of Russia

Deputy Director of the Research Center for Obstetrics,  
Gynecology and Perinatology of the Ministry of Health  
of Russia

### **Gennadiy Sukhikh**

**Chairman of the Organizing Committee of the Congress**

Professor, Academician of the Russian Academy  
of Science

Director of the Research Center for Obstetrics,  
Gynecology and Pannatology of the Ministry of Health  
of Russia



>> [www.reproductive-congress.ru](http://www.reproductive-congress.ru)

## LIPID SPECTRUM IN WOMEN WITH "ISOLATED" FORM OF PCOS, AND WHEN COMBINED WITH PATHOLOGY OF THE THYROID GLAND

Azizov E. A., Kashaeva T. H., Lobster M. A., Abusuev Z. A., Omarov N. M.

The Republic of Dagestan, Makhachkala, GOU VPO DGMO Department of obstetrics and gynecology.

Many researchers attract focused attention to the relationship between female gonads and Thyroid in the different age period and contact between them. 154 women at the age of 18-40

were set to the overall clinical-laboratory examination. By the patients with the Polycystic Ovarian Syndrome and Hypothyroidism was tracked a clear trend upward Dislipoproteinemia.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ РЕЦЕПТОРОВ ЭНДОМЕТРИЯ У ЖЕНЩИН С БЕСПЛОДИЕМ, ОБУСЛОВЛЕННЫМ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫМИ СТРУКТУРНЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ ЯИЧНИКОВ

Шугурова Ф.И.

Узбекистан, Ташкент, Ташкентская медицинская академия  
Кафедра акушерства и гинекологии №1

**Актуальность.** Внутриматочная патология является единственной причиной бесплодия у 10-15 % женщин, а в сочетании с другими факторами ее частота увеличивается до 50%. Адекватное морфофункциональное состояние эндометрия является одним из основных факторов, обеспечивающих успешную имплантацию оплодотворенной яйцеклетки. Причем именно патология эндометрия ответственна за отсутствие имплантации в 30% случаев. Адекватное функционирование слизистой матки и готовность к имплантации во многом зависят от состояния ее внутриклеточных рецепторов к стероидному гормону эстрогену и прогестерону. Окончательным и информативным этапом диагностики состояния эндометрия и оценки его рецепторного аппарата является использование иммуногистохимического метода. Однако детальное изучение эстрогеновых (ER) и прогестероновых (PR) рецепторов эндометрия при бесплодии обусловленный

доброкачественными структурными изменениями яичников не проводилось.

**Целью исследования** явилось иммуногистохимическое исследование эстрогеновых (ER) и прогестероновых (PR) рецепторов эндометрия у женщин с бесплодием, обусловленным доброкачественными структурными изменениями яичников.

**Материал и методы исследования.** Обследовано 270 женщин с бесплодием, обусловленным доброкачественными структурными изменениями яичников. На основании клинического обследования пациентки были разделены на три группы: в первую группу вошли 120 пациентки с фолликулярными кистами яичников, во вторую 120 – с синдромом поликистозных яичников и в группу сравнения – 30 практически здоровых женщин. Гистероскопию проводили с использованием аппаратуры «Karl Storz». В момент проведения гистероскопии осуществляли забор биоптата путем биопсии



эндометрия для иммуногистохимического исследования. Иммуногистохимическое исследование проводили в ступенчатых парафиновых срезах пероксидазно-антипероксидазным методом с демаскировкой антигенов в СВЧ-печи. Для визуализации реакций применяли универсальный пероксидазный набор LSAB-kit («Dako», США).

**Результаты.** По данным гистероскопии для бесплодия обусловленного доброкачественными структурными изменениями яичников характерна мозаичная картина, подтвержденная иммуногистохимическим методом исследования: гиперплазия эндометрия выявлена у 52% пациенток, гипопластический эндометрий – у 5,6% и недостаточность секреторной фазы – у 42,4% пациенток. У пациенток с бесплодием обусловленный доброкачественными структурными изменениями яичников в пролиферативной фазе менструального цикла выявлено: увеличение экспрессии эстрогеновых рецепторов в строме эндометрия более чем в 2,6 раза, в железах эндометрия – более чем в 4,2 раза, уменьшение уровня прогестероновых рецепторов в строме и в железах эндометрия более чем в 1,3 раза.

**Заключение:** При бесплодии имеет место значимое повышение экспрессии ERO-эстрогеновых рецепторов, при этом,

стромальная экспрессия была наибольшей при синдроме поликистозных яичников, а эстрогеновая рецептивность железистого эпителия – при фолликулярных кистах яичников. Экспрессия прогестероновых рецепторов при бесплодии обусловленной доброкачественными структурными изменениями яичников была существенно понижена как в строме, так и в железах эндометрия. Полученные нами данные иммуногистохимического исследования подтверждают, что нарушенная прогестероновая рецептивность эндометрия, препятствуя созданию благоприятного условия для имплантации оплодотворенной яйцеклетки приводит к бесплодию.

**Резюме:** Иммуногистохимическое исследование 270 пациенток с бесплодием выявило: увеличение экспрессии эстрогеновых рецепторов в строме эндометрия более чем в 2,6 раза, в железах эндометрия более чем в 4,2 раза и уменьшение уровня прогестероновых рецепторов в строме и в железах эндометрия более чем в 1,3 раза. Полученные данные подтверждают, что нарушенная прогестероновая рецептивность эндометрия, препятствуя созданию благоприятного условия для имплантации оплодотворенной яйцеклетки приводит к бесплодию.

## THE RESULTS OF IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDIES OF ENDOMETRIAL RECEPTORS IN WOMEN WITH INFERTILITY CAUSED BY BENIGN OVARIAN STRUCTURAL CHANGES

Shukurov F.I.

Uzbekistan, Tashkent, Tashkent Medical Academy  
Department of obstetrics and gynecology №1

**Summary:** An immunohistochemical study of 270 patients with infertility revealed: an increase in the expression of estrogen receptors in the endometrial stroma by more than 2.6 times, in the endometrial glands by more than 4.2 times, and a decrease in the level of progesterone receptors in the stroma and in the endometrial glands in more than 1.3 times. The obtained data confirm that the impaired, progesterone receptivity of the

endometrium, preventing the creation of a favorable condition for the implantation of a fertilized egg leads to infertility.

>> [www.gynendoscopy.com](http://www.gynendoscopy.com)

- 22** **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВОЛОКНА СПАЕК У БОЛЬНЫХ МИОМОЙ МАТКИ РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА**  
**Адамян Л.В., Кондратович Л.М.**
- MORPHOLOGICAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL FEATURES OF THE FIBER ADHESIONS IN PATIENTS WITH UTERINE FIBROIDS OF REPRODUCTIVE AGE  
Adamyan L.V., Kondratovich L.M.
- 23** **АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КЛИМАКТЕРИЧЕСКОГО СИНДРОМА У ЖЕНЩИН С ОЖИРЕНИЕМ**  
**Идрисова М.А., Эседова А.Э., Гарунев Э.Г., Магомедова Т.С.**
- ANALYSIS OF THE INDICATORS OF CLIMACTERIC SYNDROME IN WOMEN WITH OBESITY  
Idrisova M.A., Esedova A.E., Garunov E.G., Magomedova T.S.
- 25** **ЛИПИДНЫЙ СПЕКТР У ЖЕНЩИН С «ИЗОЛИРОВАННОЙ» ФОРМОЙ СПКА И ПРИ СОЧЕТАНИИ С ПАТОЛОГИЕЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**  
**Азизова Е.А., Хашаева Т.Х., Омаров С.М.А., Абусуева З.А., Омаров Н.С.М.**
- LIPID SPECTRUM IN WOMEN WITH "ISOLATED" FORM OF PCOS, AND WHEN COMBINED WITH PATHOLOGY OF THE THYROID GLAND  
Azizov E.A., Kashaeva T.H., Lobster-M.A., Abusuev Z.A., Omarov N.-M.
- 26** **РЕЗУЛЬТАТЫ ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ РЕЦЕПТОРОВ ЭНДОМЕТРИЯ У ЖЕНЩИН С БЕСПЛОДИЕМ, ОБУСЛОВЛЕННЫМ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫМИ СТРУКТУРНЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ ЯИЧНИКОВ**  
**Шукуров Ф.И.**
- THE RESULTS OF IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDIES OF ENDOMETRIAL RECEPTORS IN WOMEN WITH INFERTILITY CAUSED BY BENIGN OVARIAN STRUCTURAL CHANGES  
Shukurov F.I.
- 28** **РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОЛИФЕРАЦИИ МИОМЫ МАТКИ ПОСЛЕ ОРГАНОСОХРАНЯЮЩИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ**  
**Баширов Э.В., Чулприненко Л.М., Мелконьянц Т.Г., Ордокова А.А.**
- THE RESULTS OF STUDIES OF THE PROLIFERATION OF FIBROIDS OF THE UTERUS AFTER ORGAN-SAVING INTERVENTIONS  
Bashirov V.E., Tchuprinenko L.M., Melkonyants T.G., Ardakov A.A.