



Москва, 16–19 января, 2024

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский  
центр акушерства, гинекологии и перинатологии  
имени академика В.И. Кулакова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Российское общество акушеров-гинекологов (РОАГ)  
Общество по репродуктивной медицине и хирургии (ОРМХ)  
Российская ассоциация эндометриоза (РАЭ)  
Конгресс-оператор ООО «МЕДИ Экспо»

Moscow, January 16–19, 2024

The Ministry of Health of Russia  
National Medical Research Center  
for Obstetrics, Gynecology and Perinatology  
named after Academician V.I. Kulakov  
of the Ministry of Health of Russia  
Russian Society of Obstetricians and Gynecologists  
Society of Reproductive Medicine and Surgery  
Russian Association of Endometriosis  
Congress operator MEDI Expo LLC

# XVIII Международный конгресс ПО РЕПРОДУКТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ

XVIII International Congress  
ON REPRODUCTIVE MEDICINE

# МАТЕРИАЛЫ

Из какой семьи респондент (полная / неполная): Из полной семьи: 85,7% людей, проголосовавших "за аборт", а "за сохранение" – 68,4% людей.

Из семьи с 3-мя и более детьми: Из многодетной семьи: 22,4% людей, проголосовавших "за аборт", а "за сохранение" – 31,6% людей.

Желаемое количество детей: Хотят иметь двух детей (не более): 36,7% людей, проголосовавших "за аборт", а "за сохранение" – 63,2% людей.

Хотят иметь трех и более детей: 10,2% людей, проголосовавших "за аборт", а "за сохранение" – 18,4% людей.

Считают брак необходимым для рождения детей: Брак – обязательное условие для рождения детей 47,4% студентов, проголосовавших "за сохранение" и 44,7% проголосовавших "за аборт".

Выводы: Принципиальные статистически достоверные различия репродуктивных установок между группами: 1. Среди всех опрошенных женщин, "за сохранение беременности" проголосовала меньшая доля. 2. По критерию "желание вступить в брак" большую долю составляют лица, проголосовавшие "за сохранение беременности". 3. Страх беременности у лиц, проголосовавших "за сохранение" встречается реже, чем у лиц, проголосовавших "за аборт". 4. В группе лиц, проголосовавших "за сохранение беременности" желание иметь детей достоверно выше сравниваемой группы "за аборт", при этом по признаку «желание иметь трех и более детей» достоверность различий не значима.

#### *КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ*

Целью исследования явилось выявление различий репродуктивных установок у лиц оптимального детородного возраста, обучающихся в Уральском Государственном Медицинском Университете, проголосовавших «за аборт» и «за сохранение» в случае незапланированной беременности. Данные показали, что имеются различия в репродуктивных установках у лиц, классифицируемых по этому показателю.

#### *КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ*

The purpose of the study was to identify differences in reproductive attitudes among people of optimal childbearing age, studying at the Ural State Medical University, who voted "for abortion" and "for preservation" in the case of an unplanned pregnancy. The data showed that there are differences in reproductive attitudes among individuals classified according to this indicator.

## ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СИНДРОМА "ПУСТЫХ" Фолликулов У ЖЕНЩИН

### EPIGENETIC ASPECTS OF "EMPTY" FOLLICLE SYNDROME IN WOMEN

**Олимова К.Ж., Ахмеджанова Х.З., Шукуров Ф.И.  
Olimova K.Zh., Akhmedzhanova Kh.Z., Shukurov F.I.**

Ташкентская медицинская академия  
Tashkent Medical Academy

Актуальность. Синдром "пустых" фолликулов представляет собой сложное состояние, характеризующееся отсутствием или неполным развитием яйцеклеток в фолликулах яичников у женщин. Это медицинское явление является одной из важных причин бесплодия и вызывает серьезные трудности при реализации желания женщин иметь потомство. В свете современных исследова-

ний все больше обращается внимание на эпигенетические аспекты этого синдрома, поскольку они могут играть ключевую роль в понимании молекулярных механизмов, лежащих в основе его развития. Эпигенетика, изучающая изменения в генетической активности без изменения самой последовательности ДНК, предоставляет ценные инсайты в понимание сложных регуляторных сетей, которые могут влиять на формирование фолликулов и их функцию. Несмотря на то, что синдром "пустых" фолликулов давно привлекает внимание исследователей, его эпигенетические аспекты остаются слабо исследованными и требуют дальнейшего изучения.

Цель исследования изучить молекулярные и генетические модификации, которые могут оказывать влияние на процессы формирования и развития фолликулов в яичниках, приводя к данному состоянию бесплодия.

Материалы и методы. В наше исследование включены 118 женщин с диагностированным синдромом "пустых" фолликулов. Отбор участниц проведен с учетом возрастных категорий: 58 женщин находились в раннем репродуктивном возрасте (20–35 лет), а 60 – в позднем репродуктивном возрасте (36–45 лет). Для получения всесторонней картины исследовались различные параметры и факторы, связанные с данной патологией.

Определение уровня гормонов, ответственных за регуляцию фолликулогенеза, включая фолликулостимулирующий гормон (ФСГ), лейтенизирующий гормон (ЛГ), эстрадиол, пролактин и другие. Ультразвуковое исследование яичников и матки: Применение ультразвуковых методов для оценки структуры яичников, выявления наличия фолликулов, определения размеров и состояния эндометрия.

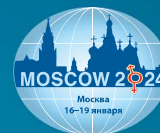
Полученные данные будут проанализированы с учетом возрастных особенностей и специфики синдрома "пустых" фолликулов, что позволит лучше понять эпигенетические аспекты данного состояния и выявить возможные различия в разных возрастных группах.

Результаты исследования. Анализ уровень метилирования ДНК в генах, регулирующих овариальную функцию, у женщин с синдромом "пустых" фолликулов показало что, средний уровень метилирования составил – 35%, уровень метилирования в контрольной группе – 15%. Анализ изменения в гистоновых модификациях у женщин с синдромом "пустых" фолликулов показало что уровень гистоновой модификации H3K9me2: 2.5 пкм/мг (в среднем), в контрольной группе: 0.8 пкм/мг. Экспрессия микроРНК, регулирующих овариальную функцию показало что установлено снижение уровня miR-21 и miR-145 на 40%, в контрольной группе: 10%. Женщины с синдромом "пустых" фолликулов исследовались на возможные трудности с зачатием у женщины с трудностями составил – 78%, в контрольной группе: 20%.

Заключение. Результаты исследования показали что, у женщин с синдромом "пустых" фолликулов, эти цифры подчеркивают наличие эпигенетических изменений в генах, связанных с овариальной функцией, у женщин с синдромом "пустых" фолликулов. Они также указывают на потенциальные воздействия на репродуктивное здоровье, поддерживая идею о важности эпигенетических механизмов в патогенезе этого состояния.

#### *КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ*

Резюме. В исследование были включены 118 женщин с диагностированным синдромом "пустых" фолликулов. Отбор участниц проведен с учетом возрастных категорий: 58 женщин находились в раннем репродуктивном возрасте (20–35 лет), а 60 – в позднем репродуктивном возрасте (36–45 лет). Результаты исследования показали что, у женщин с синдромом "пустых" фолликулов, эти цифры подчеркивают наличие эпигенетических изменений в генах, связанных с овариальной функцией, у женщин с синдромом "пустых" фолликулов. Они также указывают на потенциальные воздействия на репродуктивное здоровье, поддерживая идею о важности эпигенетических механизмов в патогенезе этого состояния.



- 275 ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СИНДРОМА "ПУСТЫХ" Фолликулов у женщин**  
 EPIGENETIC ASPECTS OF "EMPTY" FOLLICLE SYNDROME IN WOMEN  
 Олимова К.Ж., Ахмеджанова Х.З., Шукуров Ф.И.  
 Olimova K.Zh., Akhmedzhanova Kh.Z., Shukurov F.I.
- 277 АЛГОРИТМ ВЕДЕНИЯ ПАЦИЕНТОК С БЕСПЛОДИЕМ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ГЕНЕЗА**  
 ALGORITHM FOR THE MANAGEMENT OF PATIENTS WITH INFLAMMATORY INFERTILITY  
 Пахомова Ж.Е., Хикматова Н.И.  
 Pakhomova J.E., Khikmatova N.I.
- 278 РОЛЬ ЛАПАРОСКОПИИ В ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ АНОВУЛЯТОРНОГО БЕСПЛОДИЯ У ЖЕНЩИН**  
 ROLE OF LAPAROSCOPY IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ANOVULATORY INFERTILITY IN WOMEN  
 Шукуров Ф.И., Жураева А.Ж., Йулдашева М.А.  
 F.I. Shukurov, Zhuraeva A.Zh., Yuldasheva M.A.

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ХИРУРГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

- 280 СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЕЗБОЛИВАНИЯ ПОСЛЕ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ В ГИНЕКОЛОГИИ**  
 COMPARATIVE EVALUTION OF THE OF EFFECTIVENESS ANESTHESIA AFTER LAPAROSCOPIC OPERATION IN GYNECOLOGY  
 Арабаджан С.М., Сагамонова К.Ю.  
 Arabadjan S.M., Sagomonova K.J.
- 281 ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОПЕРАТИВНОЙ ГИСТЕРОСКОПИИ ПРИ ВРАСТАНИИ ПЛАЦЕНТЫ**  
 POSSIBILITIES AND PROSPECTS OF OPERATIVE HYSTEROSCOPY FOR PLACENTA ACCRETA SPECTRUM  
 Гасратова А.А., Давыдов А.И.  
 Gasratova A.A., Davydov A.I.
- 283 БЕРЕМЕННОСТЬ В РУБЦЕ НА МАТКЕ ПОСЛЕ КЕСАРЕВА СЕЧЕНИЯ. ПЕРСПЕКТИВЫ ОПЕРАТИВНОЙ ГИСТЕРОСКОПИИ**  
 CESAREAN SCAR PREGNANCY. PROSPECTS FOR OPERATIVE HYSTEROSCOPY  
 Гасратова А.А., Давыдов А.И.  
 Gasratova A.A., Davydov A.I.
- 284 ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ МИОМЫ МАТКИ У ЖЕНЩИН В ПЕРИМЕНОПАУЗЫ**  
 DIFFERENTIATED APPROACH TO THE TREATMENT OF UTERINE FIBROIDS IN PERIMENOPAUSAL WOMEN  
 Курбанова С.И  
 Kurbanova.S.I