

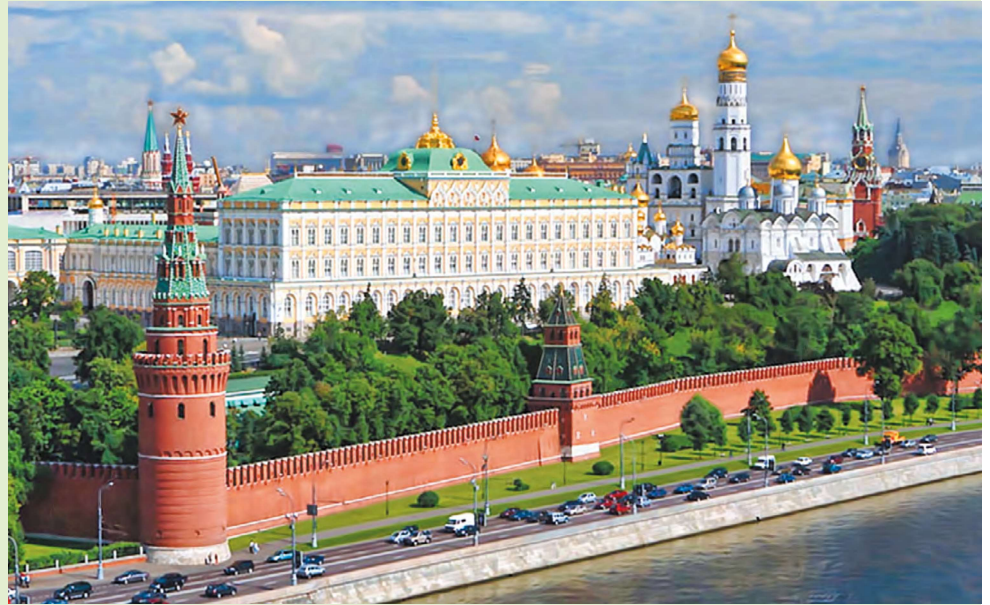


ОРГАНИЗАТОРЫ КОНГРЕССА

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)

CONGRESS ORGANIZERS

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



Москва,
4–7 июня 2024

Moscow,
June 4–7, 2024

XXXVII Международный конгресс с курсом эндоскопии

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ в диагностике и лечении гинекологических заболеваний

XXXVII International Congress with Endoscopy Course

NEW TECHNOLOGIES for Diagnosis and Treatment of Gynecologic Diseases



ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭКЗОСОМАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ У ЖЕНЩИН ПОЗДНЕГО РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА С НИЗКИМ ОВАРИАЛЬНЫМ РЕЗЕРВОМ

EFFICACY OF EXOSOMAL THERAPY IN WOMEN OF ADVANCED REPRODUCTIVE AGE WITH LOW OVARIAN RESERVE

**Ахмеджанова Х.З., Шукуров Ф.И.
Akhmedzhanova Kh.Z., Shukurov F.I.**

Ташкентская медицинская академия
Tashkent medical academy

Актуальность

В последние годы интерес к экзосомальной терапии значительно возрос в связи с ее потенциальными возможностями в регенеративной медицине. Экзосомы представляют собой внеклеточные везикулы, содержащие различные биомолекулы, которые могут модулировать клеточные процессы. У женщин позднего репродуктивного возраста с низким овариальным резервом восстановление репродуктивной функции является актуальной задачей.

Цель исследования

Оценить эффективность экзосомальной терапии у женщин позднего репродуктивного возраста с низким овариальным резервом.

Материал и методы

В исследование было включено 110 женщин. Из них I группу (основную) составили 40 женщин позднего репродуктивного возраста с низким овариальным резервом, II группа (основная) включала 40 женщин позднего репродуктивного возраста с крайне низким овариальным резервом. В контрольную группу вошли 30 здоровых женщин репродуктивного возраста. Экзосомальная терапия проводилась путем введения экзосом, полученных из стволовых клеток, интраовариально.

Результаты

В результате исследования выявлено, что у женщин позднего репродуктивного возраста I группы после экзосомальной терапии наблюдалось значительное улучшение овариального резерва. В частности, отмечено увеличение количества антральных фолликулов в среднем на 30%

($p < 0.05$), исходя из референсного значения 5-10 фолликулов (среднее значение до терапии — 6, после терапии — 7.8). Уровень антимюллера гормона (АМГ) повысился на 25% ($p < 0.05$), исходя из референсного значения 1.0-3.0 нг/мл (среднее значение до терапии — 1.2 нг/мл, после терапии — 1.5 нг/мл). Количество эстрадиола возросло на 20% ($p < 0.05$), исходя из референсного значения 30-400 пг/мл (среднее значение до терапии — 50 пг/мл, после терапии — 60 пг/мл). В II группе также отмечено улучшение показателей, но в меньшей степени. Количество антральных фолликулов увеличилось на 15% ($p < 0.05$), исходя из референсного значения 5-10 фолликулов (среднее значение до терапии — 4, после терапии — 4.6). Уровень АМГ повысился на 10% ($p < 0.05$), исходя из референсного значения 1.0-3.0 нг/мл (среднее значение до терапии — 0.9 нг/мл, после терапии — 1.0 нг/мл). Количество эстрадиола возросло на 8% ($p < 0.05$), исходя из референсного значения 30-400 пг/мл (среднее значение до терапии — 40 пг/мл, после терапии — 43.2 пг/мл). В контрольной группе значительных изменений в показателях овариальной функции не наблюдалось.

Заключение

Результаты проведенного исследования показали, что экзосомальная терапия способствует значительному улучшению овариального резерва у женщин позднего репродуктивного возраста с низким и крайне низким овариальным резервом. У пациенток I группы количество антральных фолликулов увеличилось в среднем на 30%, что составляет 1.3 раза. Уровень антимюллера гормона (АМГ) повысился на 25%, что составляет



1.25 раза. Количество эстрадиола возросло на 20%, что составляет 1.2 раза. В II группе количество антральных фолликулов увеличилось на 15%, что составляет 1.15 раза. Уровень АМГ повысился на 10%, что составляет 1.1 раза. Количество эстрадиола возросло на 8%, что составляет 1.08 раза. Эти результаты свидетельствуют о положительном влиянии экзосомальной терапии на овариальную функцию у женщин позднего репродуктивного возраста с низким и крайне низким овариальным резервом, подтверждая эффективность данного метода лечения даже у женщин с более выраженным снижением овариального резерва.

Краткое резюме на русском языке

Эффективность экзосомальной терапии у женщин старшего репродуктивного возраста с низким овариальным резервом была оценена в исследовании, включающем 110 женщин. В Группе I после терапии было отмечено увеличение количества

антральных фолликулов на 30%, уровня АМГ на 25% и уровня эстрадиола на 20%. В Группе II количество антральных фолликулов увеличилось на 15%, уровень АМГ на 10%, а уровень эстрадиола на 8%. В контрольной группе изменений не наблюдалось. Эти данные подтверждают эффективность экзосомальной терапии в улучшении функции яичников.

Краткое резюме на английском языке

The efficacy of exosomal therapy in women of advanced reproductive age with low ovarian reserve was evaluated in a study involving 110 women. In Group I, an increase in the number of antral follicles by 30%, AMH levels by 25%, and estradiol levels by 20% was observed after therapy. In Group II, the number of antral follicles increased by 15%, AMH levels by 10%, and estradiol levels by 8%. No changes were observed in the control group. These data confirm the effectiveness of exosomal therapy in improving ovarian function.

КЛАССИФИКАЦИЯ РОБСОНА, КАК ФАКТОР УЛУЧШЕНИЯ ЖЕНСКОГО РЕПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА

ROBSON'S CLASSIFICATION AS A FACTOR IN IMPROVING FEMALE REPRODUCTIVE POTENTIAL

Батчаева А.М., Хаджилаева Ф.Д.
Batchaeva A.M., Khadzhilava F.D.

ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный медицинский университет» МЗ Р
Stavropol State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation

Введение

Операция кесарево сечение, которая используется врачами акушерами-гинекологами, исключительно по правилам клинических рекомендаций и протоколов, является прочным инструментом, которая позволяет уменьшить возникновение материнских и перинатальных потерь [2].

Цель

Рассмотреть смысл идеи Робсона, как фактор улучшения женского репродуктивного потенциала.

Материал и методы

Глубокий и кропотливый анализ современной литературы области акушерства и гинекологии.

Результаты

Ученым Робсоном была предложена классификация, позволяющая распределить всех родильниц по конкретным группам, и на основании этого вывести ряд основополагающих тезисов по целесообразному применению акушерской операции в клинической практике акушерами-гинекологами. Рассмотрим волнующий вопрос: «Какие же причины играют роль, для попадания родильниц в определенную группу?» Таковым является эмоциональный компонент, а именно эмоциональные переживания женщин [3]. Ведь никем не могут быть предварительно запланированы непредвиденные возможные исходы родов. Как каждая беременность, так и каждое родоразрешение – неповторимая уникальность [2]. Как повлиять



- 44** ВЛИЯНИЕ АНАМНЕСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ НА ИСХОД РОДОВ У ПАЦИЕНТОК С РУБЦОМ НА МАТКЕ ПОСЛЕ КЕСАРЕВА СЕЧЕНИЯ
- THE INFLUENCE OF ANAMNESTIC DATA ON THE OUTCOME OF CHILDBIRTH IN PATIENTS WITH A UTERINE SCAR AFTER CESAREAN SECTION
- Чурганова А.А.¹, Игнатко И.В.¹, Анохина В.М.¹, Самойлова Ю.А.^{1,2}, Рассказова Т.В.²**
- Churganova A.A.¹, Ignatko I.V.¹, Anokhina V.M.¹, Samoilova Yu.A.^{1,2}, Rasskazova T.V.²**
- 46** МЕТАБОЛОМИКА ГОРМОНОВ У ЖЕНЩИН С БЕСПЛОДИЕМ ОБУСЛОВЛЕННЫЙ ГИПОТАЛАМО-ГИПОФИЗАРНОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ
- METABOLOMICS OF HORMONES IN WOMEN WITH INFERTILITY CAUSED BY HYPOTHALAMIC-PITUITARY DYSFUNCTION
- Юлдашева М.А., Шукуров Ф.И.**
- Yuldasheva M.A., Shukurov F.I.**

ГЛАВА 3 / CHAPTER 3 НОВЫЕ МЕТОДЫ В ДИАГНОСТИКЕ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ

- 48** ГОРМОНАЛЬНЫЙ СТАТУС У ЖЕНЩИН С АНОМАЛЬНЫМИ МАТОЧНЫМИ КРОВОТЕЧЕНИЯМИ, СВЯЗАННЫМИ С ОВУЛЯТОРНОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ
- HORMONAL STATUS IN WOMEN WITH ABNORMAL UTERINE BLEEDING ASSOCIATED WITH OVULATORY DYSFUNCTION
- Абраева Н.Н., Шукуров Ф.И.**
- Abraeva N.N., Shukurov F.I.**
- 49** ЗНАЧЕНИЕ ГЕНА РЕГУЛЯТОРА RAS В ДИАГНОСТИКЕ ГИПЕРТЕНЗИВНЫХ СОСТОЯНИЙ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ
- THE IMPORTANCE OF THE RAS REGULATOR GENE IN THE DIAGNOSIS OF HYPERTENSIVE CONDITIONS DURING PREGNANCY
- Атхамова Ш.Р., Кодирова М.М.**
- Athamova Sh.A., Kodirova M.M.**
- 51** ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭКЗОСОМАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ У ЖЕНЩИН ПОЗДНЕГО РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА С НИЗКИМ ОВАРИАЛЬНЫМ РЕЗЕРВОМ
- EFFICACY OF EXOSOMAL THERAPY IN WOMEN OF ADVANCED REPRODUCTIVE AGE WITH LOW OVARIAN RESERVE
- Ахмеджанова Х.З., Шукуров Ф.И.**
- Akhmedzhanova Kh.Z., Shukurov F.I.**
- 52** КЛАССИФИКАЦИЯ РОБСОНА, КАК ФАКТОР УЛУЧШЕНИЯ ЖЕНСКОГО РЕПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА
- ROBSON'S CLASSIFICATION AS A FACTOR IN IMPROVING FEMALE REPRODUCTIVE POTENTIAL
- Батчаева А.М., Хаджилаева Ф.Д.**
- Batchaeva A.M., Khadzhi-laeva F.D.**