# ПРОГНОЗИРОВАНИЕ АКУШЕРСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ КЕСАРЕВО СЕЧЕНИЕ У ЖЕНЩИН ПОСЛЕ ЭКО

**Салахитдинова М.Н.**

**Бухарский государственный медицинский институт имени Абу Али ибн Сино.**

**Актуальность**. В условиях расширения применения вспомогательных репродуктивных технологий возрастает значимость изучения особенностей течения беременности и родов у женщин после экстракорпорального оплодотворения (ЭКО), отличающихся повышенным риском развития ряда акушерских осложнений [1,3]. Особую научно-практическую ценность обретает прогнозирование осложнений после операции кесарева сечения у данной группы пациенток с учётом клинико-анамнестических, соматических и акушерских факторов риска [2]. Несмотря на улучшение методов ведения беременности и оперативного родоразрешения, вопросы раннего выявления и комплексной оценки вероятности развития послеоперационных осложнений у женщин после ЭКО требуют дальнейшего научного изучения [4]. В связи с этим разработка и научное обоснование прогностических критериев акушерских осложнений после кесарева сечения у женщин после ЭКО является актуальной задачей, направленной на совершенствование индивидуализированного ведения пациенток и улучшение материнских исходов [5].

**Цель исследования.** Разработать и научно обосновать критерии прогноза акушерских осложнений после кесарева сечения у женщин после экстракорпорального оплодотворения (ЭКО) для совершенствования подходов к ведению пациенток и улучшения материнских исходов.

**Материалы и методы исследования.** Исследование предусматривает комплексное клинико-анамнестическое и лабораторно-инструментальное обследование пациенток после экстракорпорального оплодотворения (ЭКО), родоразрешённых путём операции кесарева сечения. Материалами исследования станут данные медицинской документации, включающие особенности репродуктивного анамнеза, характер течения беременности, показания к оперативному родоразрешению, интраоперационные специфики и характер послеоперационных осложнений. Для выявления значимых предикторов развития акушерских осложнений планируется применение методов сравнительного, корреляционного и многофакторного статистического анализа с последующей оценкой прогностической значимости выявленных факторов. На

основании полученных результатов предполагается разработать комплекс прогностических критериев, позволяющих определить вероятность развития осложнений и оптимизировать тактику ведения пациенток после кесарева сечения, наступившего в результате беременности после ЭКО.

**Результаты и обсуждение.** По итогам исследования предполагается установить основные клинико-анамнестические и акушерские факторы, ассоциированные с развитием осложнений после кесарева сечения у пациенток после экстракорпорального оплодотворения (ЭКО). Особое внимание будет уделено возрасту женщин, особенностям репродуктивного анамнеза, наличию экстрагенитальной патологии, осложнениям гестационного периода и показаниям к оперативному родоразрешению. Сравнительный анализ клинических показателей позволит выявить наиболее значимые факторы риска и оценить их связь с частотой послеоперационных осложнений. Полученные данные послужат основой для формирования комплексного подхода к оценке индивидуального риска неблагоприятных акушерских исходов у этой категории пациенток.

Обсуждение результатов будет направлено на сопоставление выявленных закономерностей с данными отечественных и зарубежных исследований, посвящённых течению беременности после ЭКО и осложнениям после кесарева сечения. На основе результатов многофакторного статистического анализа предполагается определить прогностическую значимость отдельных клинических и анамнестических параметров, а также их сочетаний. Практическая ценность исследования будет заключаться в возможности раннего выявления пациенток с повышенным риском осложнений и улучшения индивидуализированной тактики послеоперационного наблюдения. Разработка прогностических критериев может содействовать повышению эффективности профилактических мероприятий, своевременному оказанию медицинской помощи и улучшению материнских исходов.

**Вывод.** Прогнозирование акушерских осложнений после кесарева сечения у пациенток после экстракорпорального оплодотворения (ЭКО) является значимым направлением улучшения перинатальной помощи и снижения риска неблагоприятных материнских исходов. Комплексная оценка клинико-анамнестических данных, особенностей течения беременности, фоновой патологии и интраоперационных факторов позволяет выявить женщин с повышенной вероятностью развития послеоперационных проблем. Разработка прогностической модели, основанной на статистическом анализе, способствует своевременной стратификации риска и персонализации лечебно-профилактических мероприятий. Внедрение обоснованных алгоритмов

прогнозирования может повысить эффективность послеоперационного наблюдения, помочь в ранней диагностике осложнений и улучшить качество акушерской помощи пациенткам после ЭКО.

**Список литературы.**

1. Савельева Г.М., Сухих Г.Т., Серов В.Н., Радзинский В.Е., ред. Акушерство: национальное руководство. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа; 2018.
2. Кулаков В.И., ред. Кесарево сечение: медицинские и социальные аспекты. М.: МЕДпресс-информ.
3. Радзинский В.Е., ред. Акушерская агрессия. М.: StatusPraesens; 2011.
4. Keag O.E., Norman J.E., Stock S.J. Long-term risks and benefits associated with cesarean delivery for mother, baby, and subsequent pregnancies: systematic review and meta-analysis. *PLoS Medicine.* 2018;15(1):e1002494. doi:10.1371/journal.pmed.1002494.
5. Pandey S., Shetty A., Hamilton M., Bhattacharya S., Maheshwari A. Obstetric and perinatal outcomes in singleton pregnancies conceived following in vitro fertilization: a systematic review and meta-analysis. *Human Reproduction Update.* 2012;18(5):485–503. doi:10.1093/humupd/dms018.