

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Петрухина Василия Алексеевича (специальность 3.1.4 - Акушерство и гинекология) на диссертационную работу Брега Евгения Сергеевича «Сравнительная характеристика эффективности методов преиндукционной подготовки шейки матки к родам», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в Диссертационный совет ДСУ 21.1.022.01 при ФГБУ «НМИЦ АГП им В.И. Кулакова» Минздрава России по специальности 3.1.4 - Акушерство и гинекология.

### Актуальность исследования

Диссертационная работа Брега Евгения Сергеевича посвящена актуальной проблеме индукции родов. Актуальность проблемы обусловлена возрастанием частоты данного вмешательства в клинической практике в России и в мире (25-30%). Дискуссионными вопросами остаются сравнение преимуществ индукции родов и методов ее проведения, срока беременности и показаний при разных клинических ситуациях, а также критериев неуспеха индукции родов. Есть данные, что вследствие внедрения новых средств и методов для подготовки шейки матки к родам и родовозбуждения (антипрогестины, простагландины, гигроскопические и баллонные расширители) повышается эффективность индукция родов, что приводит к уменьшению частоты неблагоприятных перинатальных исходов. Следует признать, что известные в настоящее время факторы риска и методы оценки готовности к родам субъективны и недостаточно точны, что не позволяет их эффективно использовать для прогнозирования исхода родов. В связи с этим, исследование, представленное в диссертационной работе Брега Е.С., посвященное поиску оптимального метода подготовки шейки матки к родам с учетом комплексной клинической, соноэластографической характеристик

шейки матки является актуальным для современного акушерства, а решение данной клинической проблемы позволит улучшить материнские и перинатальные исходы у пациенток с незрелой шейкой матки за счет оптимизации комбинированного использования технологий подготовки шейки матки.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Анализ использованной литературы позволил автору сформулировать цель и задачи научного исследования, направленные на разработку дифференцированного подхода к акушерской тактике у пациенток в доношенном сроке беременности с показаниями к индукции родов.

В настоящей работе был применен комплекс современных методов исследования — общеклинических и инструментальных (соноэластография шейки матки). Было проведено проспективное исследование, включившее 200 наблюдений, где пациентки были поделены на 4 группы. I группа – женщины, которым проводили преиндукцию гигроскопичными осмотическими расширителями в сочетании с пероральным приемом антигестагенов, II группе проводилась подготовка шейки матки к родам при помощи гигроскопических расширителей, III группе – путем введения цервикального баллона, VI группе – путем введения геля, содержащего простагландин E<sub>2</sub>. У 155 пациенток произошли роды через естественные родовые пути, 45 женщин были родоразрешены путем операции кесарева сечения.

В диссертации Брега Е.С. было продемонстрировано, что ряд используемых в настоящее время клинических параметров (возраст, паритет родов) не имеет практического значения в прогнозировании исхода родов, другие (ИМТ, ожирение, масса ребенка при рождении) обладают достаточно высокой чувствительностью, но относительно низкой специфичностью.

Общепринятая оценка зрелости шейки матки по шкале Бишоп, напротив,

показала хорошую специфичность, но имела низкую чувствительность. В работе Брега Е.С. в результате проведенного исследования обоснованно доказано, что объективная оценка «зрелости» шейки матки на основе ультразвуковой соноэластографии позволяет дифференцировать выбор метода индукции родов, определить показания к использованию комбинации методов, что улучшает ее исходы.

Для прогнозирования исхода преиндукции, наиболее высокой силой обладает модель, включающая комбинацию клинических и соноэластографических показателей.

Достаточный объем исследуемого материала, современный комплекс исследований, статистическая обработка результатов позволили автору сделать аргументированные выводы и дать практические рекомендации. Автором произведено подробное описание всех методик и технологий, используемых при выполнении данного научного исследования. Результаты исследования полностью раскрывают поставленные в диссертации задачи. Выводы и практические рекомендации логически вытекают из поставленных целей и задач исследования, а также полученных результатов. Достоверность и новизна исследования и полученных результатов.

Работа выполнена в соответствии с дизайном исследования, представленным в методической части диссертационного исследования. Достаточное количество наблюдений, использование широкого арсенала современных клиничко-инструментальных методов исследования, применение статистических подходов, адекватных решаемой задаче, свидетельствуют о достоверности полученных результатов и выводов.

В диссертационной работе проведен анализ методов подготовки шейки матки и выделены клинические факторы, влияющие на исход индукции родов в современной популяции женщин, с учетом внедрения новых методов подготовки шейки матки. Дана характеристика

соноэластографических показателей «зрелости» шейки матки при использовании сочетанных методов подготовки шейки матки.

Выявлены особенности состояния шейки матки у женщин, которым предстоит преиндукция родов. Полученные данные обработаны с применением современных статистических программ. Достоверность результатов обусловлена использованием в работе достаточного количества материала и объема современных методов исследования.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Полученные автором результаты могут быть рекомендованы для использования в лечебной практике врачами акушер-гинекологами и врачами ультразвуковой диагностики. Практическая значимость работы несомненна и заключается в определении автором на основе полученных данных комплекса показателей, которые позволяют улучшить прогнозирование исхода индукции родов.

### **Общая оценка содержания и структуры диссертации**

Диссертация изложена в традиционной форме. Состоит из оглавления, введения, обзора литературы, описания материалов и методов, результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Работа изложена на 119 страницах машинописного текста, содержит 25 таблиц, иллюстрирована 33 рисунками. Библиографический указатель включает 101 источник, 9 - на русском языке и 92 на иностранных. Все таблицы, рисунки, представленные в работе, информативны, имеют соответствующие комментарии. Автором проведен подробный анализ литературных источников, сопоставлены результаты исследований по соответствующей тематике. Во введении отражена актуальность диссертационного исследования, сформулированы задачи и цель работы. В обзоре литературы освещены методы оценки готовности к родам и способы подготовки к родам. Отражены актуальные научные проблемы, требующие

дальнейшего изучения и определяющие направление собственного исследования. Далее приведена общая характеристика обследованных пациентов, дизайн исследования и использованные в работе методы обследования. Результаты исследования демонстрируют решение поставленных задач. Далее Брега Е.С. проводит обобщение и анализ полученных данных. Анализ проведён на основании статистических методов. Выводы и практические рекомендации логично и обоснованно вытекают из полученных результатов работы.

По теме диссертации опубликовано 15 печатных работ, из них 4 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК

Существенных замечаний к содержанию и оформлению диссертационной работы нет.

### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Брега Евгения Сергеевича «Сравнительная характеристика эффективности методов преиндукционной подготовки шейки матки к родам», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Пекарева Олега Григорьевича и доктора медицинских наук, профессора Гуса Александра Иосифовича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным научно-квалификационным исследованием. Результаты проведенного исследования могут быть использованы при определении тактики подготовки родовых путей у пациенток с показаниями к индукции родов, а также в научных исследованиях, изучающих проблему диагностики состояния шейки матки в доношенном сроке беременности, что соответствует критериям, установленным требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (с изменениями в редакциях постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени

кандидата наук, а Брег Е.С. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – Акушерство и гинекология.

Отзыв составлен для предоставления в Диссертационный совет ДСУ 21.1.022.01 при ФГБУ «НМИЦ АГП им В.И. Кулакова» Минздрава России по специальности 3.1.4 - Акушерство и гинекология.

**Официальный оппонент:**

доктор медицинских наук, профессор,  
директор ГБУЗ МО «Московский  
областной научно-исследовательский  
институт акушерства и гинекологии»

Петрухин Василий Алексеевич

ул. Покровка, 22А, стр. 4, Москва

e-mail: <https://moniiag.ru/>

Тел.: + 7(495) 529-50-13

**Подпись д.м.н., профессора Петрухина В.А. «заверяю»:**

Ученый секретарь ГБУЗ МО  
«Московский областной  
научно-исследовательский  
институт акушерства и гинекологии»



доктор медицинских наук

Никольская Ирина Георгиевна

29.10.2021