ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Буланова Михаила Николаевича (специальность 14.01.13 - Лучевая диагностика, лучевая терапия) на диссертационную работу Бабича Дмитрия Александровича «Прогнозирование исхода индукции родов с учетом оценки ультразвуковых параметров и эластографии шейки матки», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в Диссертационный совет ДСУ 208.001.03 при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальностям 14.01.01 - Акушерство и гинекология, 14.01.13 - Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Актуальность исследования

Хорошо известно, что большую роль в успешном исходе индукции родов играет состояние шейки матки, то есть ее готовность к родам или иначе выражаясь, «зрелость» шейки. Для эффективной подготовки шейки матки к родам, то есть достижения ее «зрелости» необходимо объективно оценить ее состояние. Традиционно анализируемые факторы риска и методы определения готовности к родам, к сожалению, не являются достаточно объективными и точными, что ограничивает их использование для прогнозирования исхода как спонтанных, так и индуцированных родов.

Не умоляя значимости количественных параметров, необходимо признать, что качественная характеристика, а именно жесткость шейки матки или степень ее размягчения в большей степени отражают изменения, происходящие в процессе её подготовки, как к естественным родам, так и при проведении индукции родов. Разнообразие методов оценки состояния шейки матки у беременных и появление в последние годы новых технологий, способных отображать эластичность тканей, аргументируют использование эластографии для разработки прогностических моделей исхода индукции родов. Применение эхоэластографии в оценке готовности шейки матки к родам будет способствовать улучшению материнских и перинатальных исходов родовозбуждения и, соответственно, повышению качества оказываемой медицинской помощи. Однако на сегодняшний день отсутствует стандартизация методики исследования, имеются различия

используемого ультразвукового диагностического оборудования, а также программ для анализа данных. Все вышесказанное свидетельствует о том, что данный вопрос является недостаточно освещенным и требует дальнейшего изучения

Тем не менее, эластография шейки матки и комплексная оценка ультразвуковых данных позволяет повысить информативность исследования. В связи с этим прогнозирование исхода индукции родов и выявление факторов риска абдоминального родоразрешения, или, напротив, повышающих вероятность влагалищных родов, является одной из самых актуальных проблем современного акушерства.

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

Бабичем Д.А. исследована зависимость между клиническими, эластографическими данными и исходами индуцированных родов. Проведена оценка изменений шейки матки в процессе подготовки к родам с помощью ультразвукового и эластографического исследований. Разработана модель прогнозирования исхода индукции родов на основании комплексной оценки клиническо-анамнестических, ультразвуковых и эластографических данных.

Научные положения диссертации и результаты исследований соответствуют формуле специальности: совершенствование медицинской помощи беременным женщинам и улучшение перинатальных исходов. Выводы автора логически следуют из результатов исследований, отражают спектр поставленных перед исследователем задач. Практические рекомендации имеют характер законченного методического пособия для практических врачей, апробированы в клиническом учреждении с личным участием автора.

Достоверность и новизна исследования и полученных результатов

В отличие от применявшихся в подобных исследованиях технологий статической эластографии, использована новая методика, обладающая более высокой степенью точности и воспроизводимости, позволяющая осуществлять количественную оценку жесткости шейки матки.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

Методы исследования, использованные автором, современны и информативны, соответствуют поставленным цели и задачам. Научные положения диссертации и практические рекомендации обоснованы, достоверны, содержат признаки новизны.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Автором было показано, что применение ультразвуковой эластографии повышает информативность исследования шейки матки при оценке ее готовности к родам. Также были разработаны нормативные значения параметров длины шейки матки, величины переднего и заднего маточных углов, угла прогресса, балльной оценки шейки матки по шкале MCSS, а также количественных показателей эластографии у женщин накануне спонтанных родов и родовозбуждения.

В результате проведенной работы были определены значения ультразвуковых и эластографических показателей, прогнозирующих основные исходы родовозбуждения: влагалищные роды или кесарево сечение, отсутствие эффекта от родовозбуждения. В результате исследования получены данные, позволяющие объективно оценивать изменения шейки с помощью эластографии при подготовке к родам в доношенном сроке.

По теме диссертационной работы опубликовано 10 печатных работ, в том числе 3 в научных журналах, рецензируемых ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 4 - в изданиях, индексируемых международной реферативной базой Scopus. Опубликованные работы и автореферат полностью отражают суть диссертационного исследования.

Заключение

Диссертация Бабича Дмитрия Александровича «Прогнозирование исхода индукции родов с учетом оценки ультразвуковых параметров и эластографии шейки матки», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, которая посвящена проблеме, имеющей существенное значение для современного акушерства и перинатологии, что соответствует критериям, установленным требованиям п.16 «Положения о присуждении ученых степеней Университета» утвержденного приказом ректора от 31.01.2020 года № 0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Бабич

Дмитрий Александрович, достоин присуждения искомой степени по специальностям 14.01.01 - Акушерство и гинекология, 14.01.13 - Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Отзыв составлен для предоставления в Диссертационный совет ДСУ 208.001.03 при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

доктор медицинских наук, профессор
кафедры внутренних болезней
ФГБОУ ВО "Новгородский
государственный университет
имени Ярослава Мудрого" **Буланов М. Н.**

Подпись М.Н. Буланова
Заверяю
Ведущий специалист
Отдела кадров НовГУ 02 2021 г.

Проректор по научной работе и
инновациям ФГБОУ ВО
"Новгородский
государственный университет
имени Ярослава Мудрого" **А.Б.Ефременков**

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» (ФГБОУ ВО "НовГУ")
173003, Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, д.41
E-mail: novsu@novsu.ru
телефон: +7 8162 62-72-44
факс: +7 8162 97-45-26