ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Болотских Вячеслава Михайловича (специальность 14.01.01 - Акушерство и гинекология) 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

Диссертационная работа Бабича Дмитрия Александровича 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 выжидательной тактики, 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. Но следует учитывать, что индукция родов не является абсолютно безопасной процедурой, так как может приводить к аномалиям родовой деятельности и экстренному оперативному родоразрешению. Поэтому прогнозирование исхода индукции родов является важной задачей. 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 Бабича Д.А., посвященное поиску оптимального метода оценки готовности организма женщины к родам и прогнозированию исхода индукции родов с учетом комплексной

клинической, эхографической и эластографической характеристик шейки матки является актуальным для современного акушерства, а решение данной клинической проблемы позволит улучшить материнские и перинатальные исходы.

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

Критический 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 (эхография, эхоэластография шейки матки). Было проведено ретроспективное и проспективное исследование, включившее 507 наблюдений. Ретроспективная часть исследования - 317 наблюдений, где пациентки были разделены на две группы в зависимости от исхода: у 226 пациенток произошли роды через естественные родовые пути, 91 женщина была родоразрешена путем операции кесарева сечения. Проспективная часть исследования состоит из 190 наблюдений, где пациентки были распределены на две группы. I группа - 158 беременных женщин с доношенным сроком беременности, которым проводили подготовку шейки матки к родам и родовозбуждения (индукцию родов); II группа – 32 пациентки со спонтанным развитием родовой деятельности.

В диссертации Бабича Д.А. 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 ШМ по шкале Бишоп, напротив, показала хорошую специфичность, но имела низкую чувствительность. Ни один из используемых в настоящее время клинических показателей не обладает высоким прогностическим значением в отношении исхода родов при родовозбуждении. В работе Бабича Д.А. было доказано, что в связи с этим необходимо дальнейшее изучение проблемы прогнозирования исхода индукции родов, в том числе с помощью дополнительных методов инструментальной диагностики, а именно: ультразвукового исследования и ультразвуковой эластографии шейки матки. Бабичем Д.А. в результате проведенного исследования обоснованно доказано, что объективная оценка «зрелости» шейки матки на основе ультразвуковой эластографии позволяет дифференцировать выбор метода индукции родов, определить показания к

использованию комбинации методов, что улучшает ее исходы. Для прогнозирования исхода родовозбуждения «влагалищные роды» наиболее высокой силой обладает модель, включающая комбинацию клинических, ультразвуковых и эластографических показателей.

Достаточный фактический материал, 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 клинико-инструментальных методов исследования, применение статистических подходов, адекватных решаемой задаче, свидетельствуют о достоверности полученных результатов и выводов.

В диссертационной работе впервые проведен анализ и выделены клинические факторы, влияющие на исход индукции родов в современной популяции женщин с учетом внедрения новых методов родовозбуждения. Дана характеристика ультразвуковых и эластографических показателей «зрелости» шейки матки в доношенном сроке беременности у первородящих и повторнородящих женщин со спонтанным развитием родовой деятельности.

Выявлены особенности состояния шейки матки у женщин, которым предстоит индукция 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 позволяет улучшить прогнозирование исхода индукции родов, а также разработана модель прогнозирования родов через естественные родовые пути.

Общая оценка содержания и структуры диссертации

Диссертация изложена в традиционной форме на 206 страницах машинописного текста. Состоит из оглавления, введения, 5 глав (обзора литературы, 3 глав с результатами собственных исследований, обсуждения полученных результатов), выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 350 литературных источников, в том числе – 27 русскоязычных и 323 иностранные работы. Работа изложена литературным языком, оснащена обширным иллюстративным материалом - 65 рисунками и 37 таблицами. 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 Бабич Д.А. 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 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.

Существенных замечаний к содержанию и оформлению диссертационной работы нет.

Заключение

Таким образом, 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 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.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 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 акушерства,
гинекологии и репродуктологии
Медицинского факультета
Санкт-Петербургского **Болотских В.М.**
государственного университета

подпись доктора медицинских наук,
профессора Болотских В.М. заверяю
Ученый секретарь
Медицинского факультета СПбГУ,
кандидат медицинских наук,
доцент кафедры акушерства,
гинекологии и репродуктологии **Джемлиханова Л.Х.**

Подпись руки Джемлихановой Лейли Харрясовны
УДОСТОВЕРЯЮ
Ведущий специалист по кадрам
Ан Николаева Л.Б
«24» 02 2021 г.

Контактная информация:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Россия, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7–9
Email: spbu@spbu.ru
Тел.: +7 (812) 328–20–00
Факс: +7 (812) 325-87-36

Подпись руки Болотских В.М. удостоверяю
Начальник ОК Спб СПбГУ С.В. Морозова
24.02.2021