

ОТЗЫВ

официального оппонента – доктора медицинских наук, профессора Серовой Ольги Федоровны на диссертационную работу Черепяхина Евгения Павловича на тему: «Оптимизация акушерской тактики при преждевременных родах», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - (акушерство и гинекология).

Актуальность исследования

Диссертационная работа Черепяхина Е.П. посвящена крайне актуальной проблеме, затрагивающей не только акушерско-гинекологические, но и социальные, демографические, этические, неонатологические аспекты (Серова О.Ф., Чернигова И.В., Седая Л.В. и др., 2015). Несмотря на колоссальные усилия, которые предпринимаются учеными и клиницистами всего мира последние 50 лет, частота преждевременных родов остается на высоком уровне (Скрипниченко Ю.П., Баранов И.И., Токова З.З., 2014). Если частота преждевременных родов в сроке беременности 34-37 недель составляет 60-70%, то 30-40% происходят в сроке беременности, обуславливающим глубокую недоношенность новорожденного (Баранов И.И., Скрипниченко Ю.П., Токова З.З. и др., 2014). Именно недоношенность рожденного ребенка является причиной заболеваемости как в неонатальном периоде, так и в дальнейшем. Глубокая недоношенность требует высокотехнологической помощи новорожденному, что регламентировано федеральными документами по маршрутизации женщин с преждевременными родами в специализированные перинатальные центры (Клинические рекомендации «Преждевременные роды» (письмо Министерства здравоохранения РФ от 17.12.2013 г. № 15-4/10/2-9480); Организация медицинской эвакуации беременных женщин, рожениц и родильниц при преждевременных родах (Клинический протокол), 2015). Для своевременной диагностики преждевременных родов предложены различные методы диагностики, модели прогноза (Булатова Ю.С., Тетрушвили Н.К., Высоких М.Ю., 2017; ChanRonnaL., 2014; TarcasaAL., FitzgeraldW., ChaemsaitongP. Etal, 2017). Тем не менее, асимптомное

начало преждевременных родов может явиться причиной их запоздалой диагностики, отсутствием времени для проведения профилактики респираторного дистресс-синдрома плода, начала токолитической терапии, маршрутизации женщины или перевода новорожденного в стационар соответствующего уровня. Вот почему поиск новых объективных диагностических критериев начала и прогресса преждевременных родов, особенно при очень ранних и ранних, является актуальным и необходимым.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе

Диссертационная работа Черпахина Е.П. является законченным научным исследованием, в котором представлены новые знания, расширено представление о влиянии срока гестации на биологическую готовность организма при недоношенной беременности. Впервые установлены и дифференцированы критерии доплерометрической оценки зрелости шейки матки, а именно - её васкуляризации, при преждевременных родах с учетом срока гестации. Впервые установлены объективные параметры биомеханизма родов по отношению головки плода к промежности матери, установленному при УЗИ, при преждевременных родах в различные гестационные сроки.

На основании ультразвукового контроля шейки матки и расположения головки плода по отношению к промежности матери в разные сроки гестации оптимизирован алгоритм профилактики и диагностики преждевременных родов.

Степень достоверности и обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе

Обоснованием выбранной темы исследования, поставленной цели явился обзор имеющихся литературных данных, которые не только отразили современные достижения в прогнозировании, диагностике и ведении преждевременных родов, но и подчеркнули различные точки зрения, контрровер-

сии по данному вопросу, не позволяющие считать преждевременные роды изученными до конца.

Научная новизна настоящего исследования подтверждает достоверность того, что по проблеме преждевременных родов остается огромное количество нерешенных вопросов. Научные положения являются кратким, тезисным отражением основных результатов настоящего исследования.

Автор диссертационной работы представил все этапы исследования, позволяющие составить представление о региональном масштабе проблемы преждевременных родов, особенностях маршрутизации женщин с преждевременными родами, долю преждевременных родов. Выборка женщин в клинические группы производилась с учетом целенаправленных критериев включения и исключения, расчета мощности выборки, необходимой для достоверности данных.

В исследование включено 200 женщин, у 150 из которых произошли преждевременные роды (у 37 очень ранние, у 40 ранние, у 38 преждевременные, у 35 - поздние). Группа контроля была сформирована из условно здоровых женщин с доношенным сроком беременности и с физиологическими родами. Для достижения поставленной цели были сформулированы задачи, которые благодаря современным методам диагностики, анализа были достигнуты и в полном объеме отражены в выводах диссертации.

Результаты полученных параметрических и непараметрических данных были подвергнуты анализу с применением самых современных подходов к математической и статистической обработке данных. Представлены ассоциативные связи между различными параметрами преждевременных родов и их исходом для матери и плода в зависимости от срока гестации. На основании статистической обработки данных представлены логистические модели, по прогнозированию прогресса преждевременных родов в различные гестационные сроки. На основании дискриминантного анализа предложены предиктивные критерии для прогресса преждевременных родов с учетом гестационного срока. Достоверность различий данных, значимость факторов риска

преждевременных так же убедительно подтверждена статистическим анализом с достоверностью не менее 95% ($p < 0,05$).

Выводы и практические рекомендации вытекают из полученных результатов, отражают и доказывают реализацию поставленных задач в полном объёме. Результаты исследования отражены в 6 работах, 3 статьи из которых опубликованы в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ для публикации материалов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Автореферат Черепяхина Е.П. в полной мере отражает основные результаты и положения диссертационной работы.

Значимость полученных результатов для практического здравоохранения

В результате завершения проведенного исследования представилось возможным усовершенствовать дифференцированный алгоритм ранней диагностики и профилактики прогресса преждевременных родов в зависимости от срока гестации. Для практического здравоохранения автором дифференцированы подходы к профилактике, доклинической диагностике и тактике ведения преждевременных родов в зависимости от срока гестации. Предложены адаптированные к повседневному рутинному применению новые объективные (ультразвуковые) критерии оценки биологической зрелости шейки матки при преждевременных родах в различные сроки гестации, которые диктуют тактику их ведения. Так же, предложены для широкого применения усовершенствованные диагностические критерии прогресса преждевременных родов в различные сроки гестации, что позволяет индивидуализировать тактику ведения родов, следовательно, улучшать их исход для матери и плода. Теоретическая значимость работы представлена в расширении имеющихся представлений о влиянии срока беременности на биологическую готовность организма к родам в условиях недоношенности.

Оценка содержания работы

Работа изложена на 138 страницах машинописного текста, имеет традиционную структуру, представлена в виде введения, обзора литературы, результатов собственных исследований, анализа полученных результатов, заключения, выводов и практических рекомендаций.

Введение четко и последовательно отражает всю стратегию построения исследования, конкретизирует и представляет научную, практическую и теоретическую значимость исследования, положения, выносимые на защиту. Так же указаны сведения об апробации диссертационной работы, внедрении результатов в практическое здравоохранение.

Обзор литературы в равной степени представляет современные отечественные и зарубежные сведения о проблемах прогнозирования, диагностики и ведения преждевременных родов. Представлены 73 отечественных и 66 зарубежных литературных источников, что позволяет сравнить имеющиеся подходы. Сведения изложены последовательно, лаконично, достаточно ёмко, не перегружая излишней «энциклопедической» информацией. Отражен градус дискуссии, касательно преждевременных родов, диаметрально противоположных точек зрения на один и тот же вопрос, имеющих убедительную доказательную базу правомочности. В завершении прочтения обзора литературы складывается четкое представление о необходимости продолжения поиска по вопросам преждевременных родов и настоящего исследования, в частности.

Во второй главе представлен дизайн исследования, краткий аудит особенностей родоразрешения женщин с преждевременными родами в Краснодарском крае за период 2012-2016 (июнь) годы. Четко сформулированные критерии включения и исключения женщин в исследования подтверждают цель исследования, демонстрируют принцип и возможность набора женщин в определенные клинические группы. Изложены методы исследования, на основании которых достигались поставленные задачи. Интерпретированы ста-

тистические критерии, на основании которых в настоящем исследовании представлена доказательная база основных положений и выводов.

В главе результатов исследования материал изложен в соответствии с задачами исследования. Параметрические и непараметрические данные распределены по клиническим группам, иллюстрированы таблицами с отражением достоверности отличий. Каждый подраздел главы завершается предварительным резюме, которое в последующем представит основу для окончательных выводов и практических рекомендаций.

В четвертой главе представлен анализ полученных материалов, который отражает поиск подтверждения или отрицания рабочей гипотезы, обосновывает и систематизирует полученные результаты. Автор подчеркивает невозможность решения всех имеющихся вопросов, касающихся преждевременных родов, в одном исследовании. Полученные результаты сопровождаются формулировкой вопросов для дальнейшего поиска.

При проведении анализа полученных результатов автор использует современные методы статистики для оценки значимости факторов риска преждевременных родов, расчёта женщин, необходимых пролечить, чтобы избежать преждевременные роды при определенной патологии в определенные гестационные сроки. Предлагаются математические модели прогнозирования различных параметров прогресса преждевременных родов с учетом срока беременности, что иллюстрируется графически, подкрепляется статистическими результатами.

Завершающая глава включает в себе основные результаты, полученные при проведении настоящего диссертационного исследования, в свете имеющихся отечественных и зарубежных данных. Автор убедительно показывает, что полученные результаты обладают как научной, так и практической новизной, являются продолжением предыдущих исследований либо открывают перспективы для дальнейшего поиска. Выводы и практические рекомендации полностью отражают тему и цель исследования, являются завершённой реализацией поставленных задач.

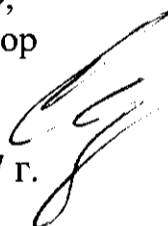
Принципиальных замечаний нет.

Заключение

По актуальности, объему представленного материала, методическому обеспечению, новизне полученных результатов и их значимости диссертационная работа Черепихина Е.П на тему: «Оптимизация акушерской тактики при преждевременных родах» соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, с изменениями от 21.04.2016г. №335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология.

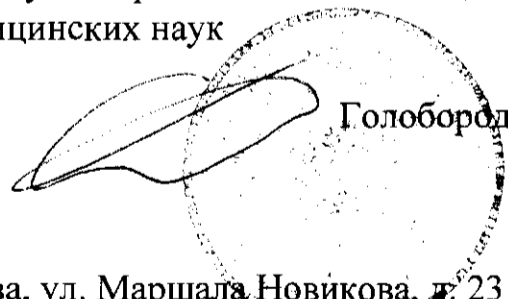
Заведующий кафедрой акушерства, гинекологии и перинатологии федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна ФМБА России»,
доктор медицинских наук, профессор

« 2 » _____ 2017 г.



Серова Ольга Федоровна

Подпись заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета,
заведующий Научно-организационным отделом,
кандидат медицинских наук



Голобородко Евгений Владимирович

Адрес:
123098, Москва, ул. Маршала Новикова, д. 23
Тел.: +7 (915) 253-55-75, +7 (915) 257-11-41
Сайт: <http://www.fmbafmbc.ru/>
Электронная почта: fmbc-fmba@bk.ru

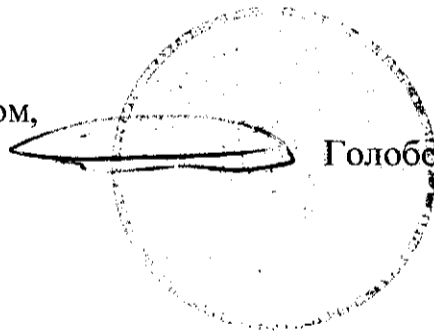
СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте докторе медицинских наук, профессоре Серовой Ольге Федоровне по диссертации Черпахина Евгения Павловича на тему: «Оптимизация акушерской тактики при преждевременных родах», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология в Диссертационный совет Д 208.008.10 при Федеральном Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, министерства, ведомства, города, должности)	Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Шифр специальности отрасли науки в совете	Основные работы
Серова Ольга Федоровна	1965, РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна ФМБА России» Заведующая кафедрой акушерства, гинекологии и перинатологии	д.м.н. 14.01.01 акушерство и гинекология	Профессор	14.01.01 акушерство и гинекология Медицинские науки	1. Ходжаева З.С., Дембовская С.В., Доброхотова Ю.Э., Сичинава Л.Г., Юзько А.М., Мальцева Л.И., Серова О.Ф., Макаров И.О., Ахмадеева Э.Н., Башмакова Н.В., Шмаков Р.Г., Клименченко Н.И., Муминова К.Т., Талибов О.Б., Сухих Г.Т. Медикаментозная профилактика преждевременных родов (результаты международного многоцентрового открытого исследования Мистерии)// Акушерство и гинекология. - 2016. - № 8. - С. 37-43. 2. Серова О.Ф., Чернигова И.В., Седая Л.В., Шутикова Н.В. Анализ перина-

						<p>тальных исходов при очень ранних преждевременных родах// Акушерство и гинекология. - 2015. - № 4. - С. 32-36.</p> <p>3. Серова О.Ф., Седая Л.В., Чернигова И.В., Бардачова А.В., Шутикова Н.В. Эффективность атозибана в лечении угрозы преждевременных родов// Доктор.Ру. - 2015. - № 1 (102). - С. 43-47.</p> <p>4. Серова О.Ф., Тамазян Г.В., Чернигова И.В., Данилова Е.В. Перинатальные исходы при очень ранних преждевременных родах// Доктор.Ру. - 2014. - № 12 (100). - С. 39-42.</p> <p>5. Серова О.Ф., Чернигова И.В., Данилова Е.В., Еременко Е.Е., Толокнов В.И. Очень ранние преждевременные роды: современный подход// Эффективная фармакотерапия. - 2014. - № 38. - С. 4-9.</p>
--	--	--	--	--	--	---

Ученый секретарь Ученого совета,
заведующий Научно-организационным отделом,
кандидат медицинских наук



Голобородько Евгений Владимирович