

## ОТЗЫВ

официального оппонента – доктора медицинских наук, профессора Тетелютиной Фаины Константиновны на диссертацию Гаджиевой Патимат Халиловны на тему: «Комплексная оценка и прогнозирование плацентарной недостаточности при табакокурении», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

### Актуальность исследования

Плацентарная недостаточность относится к одной из главных проблем современного акушерства и перинатологии, являясь основной причиной перинатальной заболеваемости, смертности и инвалидизации детей. Исследователи всего мира ведут поиск наиболее эффективных мер прогноза, профилактики и своевременной диагностики плацентарной недостаточности. Среди факторов, вызывающих данную патологию немаловажное значение отводится социально-бытовому, в частности табакокурению. Современное общество характеризуется крайне неблагоприятной тенденцией отсутствия снижения распространённости табакокурения среди женского населения, несмотря на проводимые многочисленные «антиникотиновые мероприятия». По данным статистики Россия занимает лидирующую позицию в мире по потреблению табака. Кроме того, данная проблема в последние годы приобрела особую актуальность в связи с «омоложением» возраста табакокурящих беременных.

Проведёнными ранее исследованиями доказано, что многообразные патологические изменения, возникающие при табакокурении, приводят к осложнениям беременности, родов, нарушениям периода неонатальной адаптации новорожденных, хронической гипоксии плода.

В связи с чем, особое внимание в научно-исследовательской работе П.Х. Гаджиевой П.Х. уделяется комплексному изучению микроциркуляции фетоплацентарного комплекса у беременных с табакокурением, а именно

исследованию показателей лазерной доплеровской флоуметрии, морфологии биологических жидкостей и определения в них уровня гипоксия-индуцируемого фактора 2 $\alpha$ . Разработка и внедрение методов ранней диагностики и прогнозирования риска развития плацентарной недостаточности у беременных при табакокурении, позволит снизить частоту перинатальных потерь и сохранить здоровье женщины и детей. Все вышперечисленное свидетельствует о том, что выбранная тема диссертационного исследования является актуальной, предопределяет цель и задачи, поставленные автором.

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

Гаджиевой П.Х. представлена содержательная литературно-библиографическая справка, в которой всесторонне отражены аспекты этиопатогенеза плацентарной недостаточности. Используемые в диссертационной работе методы исследования адекватны поставленным задачам, высокоинформативны, современны, доступны для широкого применения. Задачи исследования сформулированы в полном соответствии цели. Работа выполнена на репрезентативных и достаточных по численности клинических выборках пациенток с плацентарной недостаточностью на фоне табакокурения, с точки зрения статистики. Научные положения, выводы и рекомендации соответствуют поставленным задачам и имеют научное подтверждение. Выводы логично вытекают из результатов проведенного исследования. На основе полученных данных полностью раскрыты положения, выносимые соискателем на защиту.

### **Достоверность и новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформированных в диссертации**

Достоверность ретроспективного анализа определяется сплошной выборкой пациенток с физиологически протекающей беременностью (250

пациенток), с гестационной артериальной гипертензией (200 пациенток) и с табакокурением (920 пациенток). Результаты проспективного исследования базируются на достаточном объеме материала (105 пациенток) для проведения исследования высокой точности. Статистическая обработка материала проводилась с применением методов, являющихся общепризнанным стандартом. Обсуждение результатов исследования проводилось беспристрастно с достаточным уровнем достоверности ( $p < 0,05$  и  $p < 0,01$ ), то есть на уровне значимости 95 % и 99 %.

В исследовании впервые применен метод лазерной доплеровской флоуметрии у беременных с табакокурением, что позволило диагностировать гемодинамические нарушения микроциркуляции (спастический тип) фетоплацентарного комплекса до появления клинических проявлений плацентарной недостаточности. По результатам структурного анализа биологических жидкостей методами клиновидной и краевой дегидратации выявлен ряд особенностей структуропостроения фаций у беременных с табакокурением, на основе чего разработан метод прогнозирования гемодинамических нарушений в плаценте. Исследование особенностей структуропостроения фаций пуповинной крови позволило уточнить особенности локальных изменений в плаценте. Доказана диагностическая ценность исследования маркера гипоксии, а именно гипоксия – индуцируемого фактора  $2\alpha$ , специфичного для повреждения эндотелия сосудов. Была прослежена четкая корреляционная зависимость между маркером гипоксии в пуповинной крови и инструментальными методами исследования (кардиотокография, доплерометрия) у беременных с табакокурением.

Новизна исследования заключается в оценке результатов комплексного исследования микроциркуляции фетоплацентарного комплекса с помощью лазерной доплеровской флоуметрии, структурного анализа биологических жидкостей и определения уровня гипоксия – индуцируемого фактора  $2\alpha$  у

беременных проспективной группы не только в периферической, но и в пуповинной крови.

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

Достоинством работы Гаджиевой П.Х. является ее важное научно-практическое значение. Представленная диссертационная работа в первую очередь имеет практическую ценность в связи с тем, что разработана математическая модель прогнозирования развития осложнений беременности (синдром задержки развития плода).

Предлагаемый метод исследования пуповинной крови позволяет выявить маркеры «неблагополучия» у беременных с табакокурением. Обнаруженные структурные особенности периферической и пуповинной крови у беременных с табакокурением с изменением уровня гипоксия – индуцируемого фактора 2а не только позволяют определить индивидуальный клинический прогноз заболевания, но и дают возможность определить дальнейшую акушерскую тактику. Простота выполнения и доступность методов морфологического анализа биологической жидкости позволяет проводить подобное обследование женщин в качестве скринингового в условиях женских консультаций.

С позиций организации здравоохранения, внедрение результатов данного исследования может оказать значительное экономическое влияние, которое является важным, особенно в современных условиях. Улучшение ранней диагностики и прогнозирования плацентарной недостаточности у беременных группы высокого риска, в том числе и при табакокурении, позволит снизить репродуктивные потери.

### **Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Результаты диссертации могут быть использованы в широкой сети акушерских стационаров, поликлиник, женских консультаций. Результаты исследования внедрены в практику медицинских организаций г. Астрахани. Теоретические положения и выводы диссертации используются в учебном процессе кафедры акушерства и гинекологии и кафедры акушерства и гинекологии Института дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО АГМУ, г. Астрахань.

### **Оценка содержания диссертации, ее завершенности**

Диссертация Гаджиевой П.Х. представлена на 188 страницах машинописного текста, построена по традиционному плану, содержит введение, обзор литературы, главы собственных исследований с разделами, выводы, практические рекомендации. Научная работа написана в едином научном стиле, хорошо структурирована, написана доступным языком, описание результатов наглядно представлено в таблицах и диаграммах.

В соответствии с целью автором корректно сформулированы задачи исследования, использован целесообразный дизайн, определены критерии включения и исключения пациенток. Первая глава содержит подробный анализ литературных данных по изучаемой проблеме. Во второй главе представлены материалы и методы, которые использовал автор для написания работы. Спектр методов исследования выбран в соответствии с современными требованиями. Накопленный автором опыт достаточен для объективного анализа результатов исследования. Разделы, посвященные собственным исследованиям, описаны очень подробно, хорошо иллюстрированы. Обсуждение полученных результатов изложено логично и последовательно, что облегчает восприятие материала и придает работе целостность и законченность. Выводы, сформулированные в диссертации, обоснованы, вытекают непосредственно из полученных автором результатов, полностью раскрывают поставленные задачи и имеют большое научно-практическое

значение. Практические рекомендации, разработанные автором, отражают клиническую направленность диссертационной работы.

Содержание диссертационной работы в полной мере изложено в 14 печатных публикациях, в том числе 4, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ при защите кандидатских диссертаций, получено 3 патента на изобретение. Основные результаты диссертационной работы представлены на областных, федеральных конференциях и семинарах.

Принципиальных замечаний по работе нет.

В ходе оценки диссертационной работы возникли следующие вопросы:

1. Чем Вы объясняете то, что при проведении лазерной доплеровской флоуметрии Вы использовали область дна матки, а не плацентации.

2. Как вами были исключены нарушения микроциркуляции связанные с врожденными тромбофилиями и артериальной гипертензией, так как у этих беременных они наиболее выражены?

### **Заключение**

Отзыв дается положительный. Диссертация Гаджиевой П.Х. «Комплексная оценка и прогнозирование плацентарной недостаточности при табакокурении» является законченной научно-квалификационной работой, в которой представлен один из вариантов решения важной задачи акушерства и гинекологии и перинатологии – прогнозирование и ранняя диагностика гемодинамических нарушений микроциркуляции (спастический тип) фетоплацентарного комплекса.

По актуальности, объему представленного материала, методическому обеспечению, новизне полученных результатов и их значимости диссертационная работа Гаджиевой П.Х. соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 21.04. 2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на



соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

**Официальный оппонент:**

Заведующая кафедрой акушерства и гинекологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

Ф.К. Тетелютина

Подпись заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Ижевская государственная медицинская  
академия» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, доцент  
«01» февраля 2018 г.

С.А. Лукина

Адрес: 426034,  
Российская Федерация,  
г. Ижевск, ул. Коммунаров, 281.  
Тел.8-(3412)-52-62-01,  
факс: 8-(3412)-65-81-67  
Сайт: [https:// www.igma.ru](https://www.igma.ru)  
e-mail: [rector@igma.udm.ru](mailto:rector@igma.udm.ru)



*Ижевск*  
*Зав. научно-технической общ. отдела*  
*Ф.К. Тетелютина*

## СВЕДЕНИЯ

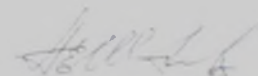
об официальном оппоненте докторе медицинских наук, профессоре Тетелютиной Фаине Константиновне по диссертации Гаджиевой Патимат Халиловны на тему: «Комплексная оценка и прогнозирование плацентарной недостаточности при табакокурении», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук 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, города, должности)	Ученая степень (шифр специальности по которой защищена диссертация)	Ученое звание	Шифр специальности и отрасль науки	Основные работы
Тетелютина Фаина Константиновна,	1945 г.р., РФ	Адрес: 426034, Российская Федерация, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Коммунаров, 281  Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующая кафедрой акушерства и гинекологии факультета повышения квалификации и профессиональ-	Д.м.н.  14.01.01 акушерство и гинекология	Профессор	14.01.01 акушерство и гинекология (медицинские науки)	<p>1. Морфологические особенности плаценты при экстрагенитальной патологии [Текст] / М.Л. Черненкова, Е.М. Виноходова, Ф.К. Тетелютина, С.Н. Стяжкина, М.В. Султанова, И.А. Пахомова, А.В. Леднева, Н.А. Ребро // Морфологические ведомости. 2013. № 2. С. 86-90.</p> <p>2. Показатели обмена гликопротеинов у беременных женщин с плацентарной недостаточностью на фоне преэклампсии [Текст] / Ф.К. Тетелютина, Е.П. Сахабудинова, Т.В. Сушенцова, С.С. Поварнищина, Э.Р. Фазлеева // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 4. – С. 355.</p> <p>3. Макро – и микроморфологическое состояние плаценты у женщин с артериальной гипотонией [Текст] / Ф.К. Тетелютина, Н.Н. Лагутко, И.В. Федорова // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 6-0. – С. 102.</p>



		ной переподготовки Тел. +7(9508)209995 e-mail: faina.tetelyutina@mail.ru				<p>4. Показатели обмена сialосодержащих гликопротеинов у беременных женщин с плацентарной недостаточностью на фоне преэклампсии [Текст] / Ф.К. Тетелютина, Е.П. Сахабутдинова // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 6-0. – С. 105.</p> <p>5. Исходы гестации у женщин с плацентарной недостаточностью на фоне эссенциальной артериальной гипертензии [Текст] / Т.В. Сушенцова, Э.Р. Фазлеева, Ф.К. Тетелютина, С.С. Поварничина, Н.В. Пантюхина // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 6-0. – С. 114.</p>
--	--	---	--	--	--	--

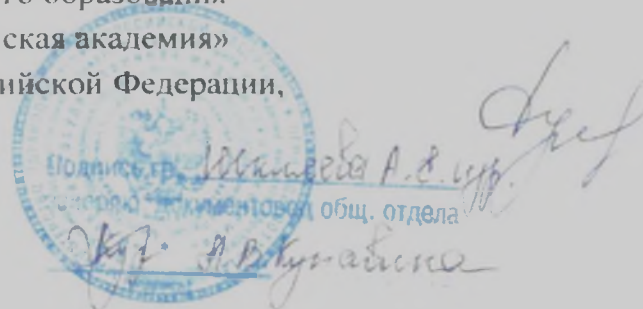
Проректор по научной работе  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Ижевская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
д.м.н., профессор



А.Е. Шкляев

Сведения заверяю:  
Ученый секретарь Совета  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Ижевская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
д.м.н., доцент

«25» декабря 2017 г.



Ижевск, г. Мамеева А.В. уфр.  
Секретарь документной общ. отдела  
С.А. Лукина

С.А. Лукина