

ОТЗЫВ

официального оппонента - доктора медицинских наук, профессора

Апресяна Сергея Владиславовича

на диссертационную работу Туманяна Сергея Сергеевича «Влияние преэклампсии на функциональное состояние почек у женщин с алиментарным ожирением», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология

Актуальность исследования.

На территории России и за рубежом преэклампсия продолжает занимать ведущие позиции в структуре причин материнской смертности, что несомненно делает диссертационную работу Туманяна Сергея Сергеевича еще более значимой. Согласно современным представлениям, преэклампсия может манифестировать до (раннее начало) и после 34 недель (позднее начало), во время или в послеродовом периоде. Показано, что преэклампсия с ранней манифестацией возникает, как правило, из-за нарушения плацентации, чаще имеет тяжелое течение, сопровождается высокой частотой перинатальной и материнской смертности. Ранняя преэклампсия ассоциируется с синдромом задержки развития плода, недостаточной перфузией плаценты, дисбалансом уровня ангиогенных, антиангиогенных факторов и маркеров функционирования плаценты. Преэклампсия с поздней манифестацией чаще связана с метаболическим синдромом матери. Этиология преэклампсия до настоящего времени остается предметом дискуссий, ведущие концепции развития данного осложнения базируются на процессах неполноценного ремоделирования спиральных артерий с формированием эндотелиальной дисфункции и синдрома системного воспалительного ответа, которые приводят к полиорганной недостаточности.

В тоже время по данным ряда авторов, в структуре осложнений беременности протекающей на фоне ожирения, преобладает преэклампсия (24-86% случаев), что в 2-5 раз превышает аналогичные показатели, в группе

женщин с нормальной массой тела и делает ожирение при беременности фактором риска развития преэклампсии. Причем при ожирении наблюдаются наиболее тяжелые ее формы. Среди всех осложнений беременности преэклампсия на фоне ожирения оказывает наиболее неблагоприятное влияние на исход беременности, как у матери, так и у плода. При этом важная роль в поддержании гомеостаза и выведения из организма беременной продуктов обмена матери и плода принадлежит почкам. С этих позиций особого внимания заслуживает изменения функционального состояния почек у беременных с преэклампсией на фоне алиментарного ожирения.

Научная новизна.

Диссертационная работа Туманяна С.С. является законченным научным исследованием, в котором впервые изучена роль и взаимосвязь лептина, ренин-ангиотензин-альдостероновой системы и стресс-гормонов, в патогенезе преэклампсии средней степени тяжести и их влияние на функциональное состояние почек у женщин с сопутствующим алиментарным ожирением. Автором подробно проанализированы и изучены механизмы адаптационных процессов, их взаимодействие в патогенезе преэклампсии средней степени тяжести и влияние на функциональное состояние почек у женщин с сопутствующим алиментарным ожирением. На основании проведенного исследования диссертантом предложены новые принципы дифференцированной подготовки, позволяющей уменьшить влияние преэклампсии средней степени тяжести на почечную функцию, гормональный профиль и регуляторные механизмы адаптации у женщин с сопутствующим алиментарным ожирением.

Степень достоверности и обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.

Обоснованность основных научных положений диссертационной работы подтверждена глубоким анализом достаточного по объему клинического материала. Задачи исследования сформулированы в полном соответствии с целью настоящего исследования. С точки зрения статистики, работа Туманяна С.С. выполнена на достаточных по численности клинических выборках.

В работе использованы современные высокоинформативные методы исследования. Научные положения, выводы и рекомендации соответствуют поставленным задачам и имеют научное подтверждение. Выводы закономерно вытекают из результатов проведенного исследования. Полностью раскрыты положения, выносимые соискателем на защиту. Статистическая обработка данных проводилась с помощью параметрических и непараметрических методов статистики. Обработка полученных результатов выполнялась с помощью специализированных программ «Excel–2013» и «Statistica 10».

Значимость полученных результатов для практического здравоохранения.

Работа выполнена на современном научно-методическом уровне и имеет неоспоримое значение для практического акушерства. Проведенные исследования позволили предложить здравоохранению новые подходы к подготовке женщин с преэклампсией и алиментарным ожирением перед родоразрешением. Автором было показано, что у этой категории беременных снижена осмотическая и тубулярная функция почек, находящаяся в прямой зависимости от уровня угнетения механизмов ауторегуляции ренин-ангиотензин-альдостероновой системы. На основании выше приведённых данных, Туманяном С.С. при подготовке беременных с преэклампсией средней степени и алиментарным ожирением к родоразрешению учитывается функциональный потенциал почек в ходе лечебных мероприятий. Перед проведением подготовки, у такой категории беременных, предлагается определить осмотическую функцию почек и коллоидно-онкотическое давление, а затем на основании полученных данных выстраивать тактику лечебных действий. Разработанный автором способ предоперационной подготовки позволяет повысить эффективность родоразрешения у этой категории женщин.

Практическая ценность диссертационной работы Туманяна С.С. заключается в том, что её результаты являются методологической основой для разработки рациональной тактики ведения женщин с алиментарным ожирением беременность которых, осложнилась преэклампсией, позволяющей значительно улучшить исходы лечения. Диссертантом доказано, что использование

предложенной автором подготовки беременных перед родоразрешением, в отличие от общепринятой, способствует улучшению функциональной активности почек, позволяют уменьшить проявления почечной дисфункции, сочетающейся со стабилизацией ренин-ангиотензин-альдостероновой системы, повышению эффективности регуляции перед родоразрешением.

Полученные автором результаты исследования могут быть использованы в лечебных учреждениях для совершенствования оказания помощи беременным с преэклампсией и алиментарным ожирением, в образовательной деятельности медицинских университетов и профильных кафедрах на факультете последипломной и дополнительной профессиональной переподготовки врачей акушеров гинекологов. Результаты исследования уже внедрены в научную, учебную и лечебную работу учебных и лечебно-профилактических учреждений Ростов-на-Дону.

Оценка содержания диссертации.

Диссертационная работа написана по традиционному плану, грамотно и логично, освещает вопросы, связанные с решением поставленной цели и задач. Работа состоит из введения, обзора литературы, где изложены современные аспекты особенности патогенеза преэклампсия у женщин с алиментарным ожирением, а также ее влияние на функциональное состояние почек, материалов и методов исследования, двух глав собственных исследований, содержащих клиническую характеристику беременных и результаты исследования, а также заключения, выводов и практических рекомендации. Диссертация изложена на 126 страницах машинописного текста, иллюстрирована 24 таблицами и 15 диаграммами. Указатель литературы содержит 188 источников, в том числе 106 на русском языке и 82 – на иностранном. Во второй главе подробно излагаются методы исследования и статистического анализа, а также критерии включения и исключения беременных в исследование. В третьей и четвертой главах приведены результаты собственных исследований. В третьей главе отражены особенностей гинекологического, соматического и акушерского анамнеза у женщин с преэклампсией и ожирением. Проведена оценка исходного состояния почечного потенциала, а также некоторых показателей жирового и углеводного

обмена, антропометрических данных. На основании изучения индекса функциональных изменений и общих адаптационных реакций организма диссертантом исследованы особенности изменений адаптационных реакций кровообращения и адаптивных реакций организма у такой категории беременных, что бесспорно является особенностью работы. В 4 главе отражены результаты исследований и анализ полученных данных после проведения общепринятой и дифференцированной подготовки беременных перед родоразрешением. Дана оценка и отражены основные особенности динамического наблюдения за эффективностью вариантов подготовки беременных.

Заключение представляет собой краткое изложение основных положений диссертации. Выводы, сделанные диссертантом, соответствуют поставленным задачам, логично обоснованы, четко сформулированы, полностью вытекают из полученных данных. Практические рекомендации четко сформулированы и конкретны. По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, из них 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертации.

По ходу ознакомления с диссертацией замечаний по работе не возникло, однако хотелось бы услышать также мнение соискателя по следующим вопросам:

1. О чем свидетельствует повышение показателей ренина и β 2-микроглобулина в плазме крови у II группы женщин?
2. Какая степень ожирения имела место у обследованных пациенток?
3. Нарушения показателей функции почек связаны с ожирением или с преэклампсией?

Заклучение.

Диссертация С.С. Туманяна на тему «Влияние преэклампсии на функциональное состояние почек у женщин с алиментарным ожирением» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной лично автором. Автором решается одна из особо важных проблем для акушерства и гинекологии, а именно возможность предвидеть и оценить развитие почечных

осложнений у женщин с алиментарным ожирением, беременность которых осложнилась преэклампсией.

По актуальности темы, методическому уровню, научно-практической значимости полученных результатов работа Туманяна С.С. 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, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор заслуживает присуждения ученой степени по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология.

доктор медицинских наук, профессор кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов»



Апресян С.В.

Подпись Апресяна С.В. заверяю:

специалист по кадровой работе (Зюкова)



117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6

Тел.: +7 (495) 434-53-00

Сайт: <http://www.rudn.ru>

E-mail: sapresyan@mail.ru

СВЕДЕНИЯ

об оппоненте

кандидатской диссертации Туманяна Сергея Сергеевича

на тему: «Влияние преэклампсии на функциональное состояние почек у женщин с алиментарным ожирением»

по специальности 14.01.01 – «Акушерство и гинекология»

Ф.И.О, год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, ее ведомственной принадлежности, города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности по которой защищена диссертация), ученое звание	Основные работы по профилю диссертации
Апресян Сергей Владиславович, 1974г.р., гражданин РФ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов», профессор кафедры	доктор медицинских наук (14.01.01 – акушерство и гинекология), профессор.	<p>1. Гестационные осложнения и пути их профилактики у женщин с экстрагенитальными заболеваниями / Апресян С.В. диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук // ГОУВПО "Российский университет дружбы народов". Москва, 2012</p> <p>2. Показатели эндогенной интоксикации и функции почек у беременных с портальной гипертензией // Бритвина К.В., Васильева З.В., Киценко Е.А., Митичкин А.Е., Апресян С.В. Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Медицина. 2013. № S5. С. 16-21.</p> <p>3. Особенности течения беременности при некоторых экстрагенитальных заболеваниях (анемия, пиелонефрит, артериальная гипертензия) // Паенди О.Л., Оразмурадов А.А., Князев С.А., Апресян С.В., Шешко П.Л., Дмитриева Е.В., Ермолова Н.П. Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Медицина. 2012. № 5. С. 515-524.</p>

			<p>4. Беременность и роды при экстрагенитальных заболеваниях / Апресян С.В. // Библиотека врача-специалиста. 2-е издание, переработанное и дополненное. Под ред. проф. В.Е. Радзинского М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2015г. 536с.</p>
--	--	--	--

Не являюсь членом ВАК и членом экспертного совета ВАК
 На оппонирование диссертации согласен



С.В. Апресян

Выше представленные данные подтверждаю и согласен
 на обработку моих персональных данных



С.В. Апресян

« _____ » _____ 2017г.

Подпись Апресяна С.В. заверяю:

специальность по кадровой работе (Этова)

