

Отзыв официального оппонента

доктора медицинских наук, профессора Малявской Светланы Ивановны на диссертационную работу Емельяновой Анны Владимировны на тему «Основные критерии риска и превентивная диагностика маточных кровотечений пубертатного периода у девочек-подростков с соматической патологией», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.21. – педиатрия, 3.1.4. – акушерство и гинекология.

Актуальность работы

Актуальность работы определяется большой значимостью сохранения репродуктивного здоровья девочек-подростков, являющимся критическим периодом онтогенеза. Соматическое здоровье девочек является фундаментом для полноценного формирования репродуктивного здоровья, определяющим в дальнейшем рождение здорового потомства. Согласно данным по профилактическим осмотрам, в настоящее время количество детей с хронической соматической заболеваниями – III-IV группы здоровья составляет 13,4% случаев, без тенденции к снижению. В последние годы отмечается отчетливая тенденция к ухудшению здоровья подростков в возрасте 15-17 лет. У девочек-подростков частота хронической соматической патологии составляет от 75 до 86% случаев. За последние годы выявлен рост патологии эндокринной системы в детском и подростковом возрасте на 30,6%.

Маточные кровотечения пубертатного периода являются индикатором неблагополучия в состоянии соматического здоровья девочек. Своевременное выявление предикторов, свидетельствующих о возможности возникновения маточных кровотечений в пубертатном периоде развития девочек, позволит уменьшить частоту ранних осложнений и предотвратить снижение репродуктивных возможностей в будущем.



Имеются научные сведения о влиянии неблагоприятного течения беременности и родов матерей на последующее формирование соматической патологии у рожденных ими детей, имеющих в генезе влияние гипоксии. Гипоксия в перинатальном периоде развития ребенка является фоном для развития патологических изменений в регуляторных отделах центральной нервной системы и последующей реализацией хронической соматической патологии.

Недостаточно изученным остается вопрос, касающийся изучения влияния перенесенной гипоксии на особенности полового развития, формирование хронической соматической патологии у девочек-подростков. В период становления репродуктивной системы девочек-подростков требуется повышение резервных возможностей организма, связанного с включением циклической гормональной функции гипоталамо-гипофизарной системы и органов-мишеней. Хроническая соматическая патология, функциональная незрелость центральных регуляторных механизмов не обеспечивает необходимое регуляторное влияние. Недостаточно изученным остается вопрос о факторах риска, влияющих на возникновение маточных кровотечений пубертатного периода.

Отсутствие сведений о роли гипоксии на формирование энергодефицитного состояния коры головного мозга, ее роль в реализации маточных кровотечений пубертатного периода представляет актуальность данной проблемы.

Научная новизна исследования

Научная новизна работы состоит в том, что выявлены факторы, достоверно приводящие к возникновению маточных кровотечений у девочек-подростков с хронической соматической патологией. Показано значение влияния перенесенной гипоксии перинатального периода в генезе функциональной незрелости коры головного мозга и возникновении хронического энергодефицитного состояния у девочек с маточными кровотечениями пубертатного периода.

Автором выявлены клинические и лабораторные критерии, позволяющие прогнозировать маточные кровотечения пубертатного периода.

Предложен алгоритм, основанный на сопоставлении количества выявленных факторов риска маточных кровотечений пубертатного периода у девочки-подростка и частоты возникновения маточных кровотечений пубертатного периода.

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

Представляемые к защите результаты являются подлинными, оригинальными, получены лично автором. Достоверность результатов в исследовании определяется репрезентативной выборкой, включающей 151 девочку от 9 до 17 лет. Автором проведена интерпретация клинических, лабораторных и биохимических показателей, инструментальных методов исследования, проведена статистическая обработка с помощью компьютерных программ. Цель исследования определяет выявление основных факторов риска и определение роли влияния хронической соматической патологии на возникновение маточных кровотечений пубертатного периода.

Сформулированные 4 вывода и 3 практических рекомендации согласуются с поставленными задачами и целью исследования.

Диссертация Емельяновой А.В. в полной мере решает вопрос, поставленной научной проблемы, соответствует критерию согласованности выполненных задач, что подтверждается методологической основой.

Приводимые в работе Емельяновой А.В. научные положения, выводы и рекомендации достоверны, обоснованы и доказаны.

Теоретическая и практическая значимость исследования

На основании полученных результатов, разработан клинико-лабораторный комплекс диагностических мероприятий, применимый в амбулаторно-поликлиническом звене, позволяющий определения риск возникновения маточных кровотечений пубертатного периода у девочек-подростков.

Применение предложенных Емельяновой А.В. комплексных критериев риска позволяет проводить превентивную диагностику для предупреждения возникновения МКПП.

На основании полученных результатов исследования разработанный диагностический комплекс внедрён в практическое здравоохранение с целью предупреждения МКПП у девочек-подростков с хронической соматической патологией.

Результаты исследования внедрены в лечебную практику клинической больницы ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России, СПб ГБУЗ Городская поликлиника №49. Материалы диссертации используются в учебном процессе на кафедре педиатрии им. академика А.Ф. Тура ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России, на циклах усовершенствования для врачей скорой медицинской помощи на кафедре скорой медицинской помощи СЗГМУ им. И.И. Мечникова.

Полнота публикаций в печати

По материалам диссертации опубликовано 7 научных работ, из них 4 статьи в научных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ Минобрнауки.

Основные положения, предварительные и окончательные результаты диссертационного исследования представлены в докладах и обсуждены на научно-практических конференциях: 2-й научно-практической конференции с международным участием Сибири и Дальнего Востока «Актуальные вопросы внедрения инновационных технологий в практику скорой медицинской помощи» 1-2 марта 2018 года г. Новосибирск; 2-й научно-практической конференции с международным участием

Центрального региона России «Актуальные вопросы внедрения инновационных технологий в практику скорой медицинской помощи» г. Тула 28 февраля - 1 марта 2019 год; 18-м Всероссийском конгрессе с международным участием, посвященном 120-летию скорой медицинской помощи в России «Скорая медицинская помощь -2019» Санкт-Петербург, 30-31 мая 2019 год.

**Оценка содержания диссертации и рекомендации
по использованию результатов и выводов диссертации**

Диссертационная работа изложена на 124 страницах машинописного текста. Оформлена в традиционном стиле и содержит введение, обзор литературы, описание материала и методов исследования, описание и анализ результатов исследования, заключение, выводы, практические рекомендации, библиографический список и список сокращений. Работа включает в себя 81 таблицу, иллюстрирована 12 рисунками. Список литературы включает 186 источников, из них 127 отечественных и 59 зарубежных.

Во введении показана актуальность темы исследования. Цель работы направлена на прогнозирование маточных кровотечений пубертатного периода у девочек-подростков на основании выделенных факторов риска и с учетом влияния хронической соматической патологии. Для достижения цели автором было поставлено 4 задачи: клинико-anamnestические данные, включающие акушерско-гинекологический анамнез их матерей и выявление лабораторных маркеров у девочек-подростков, которые ассоциированы с маточными кровотечениями пубертатного периода; определить значение перенесенной постгипоксической энцефалопатии перинатального периода с последующим возникновением энергодефицитного состояния головного мозга в возникновении дисфункциональных маточных кровотечений пубертатного периода у девочек-подростков с хронической соматической патологией; определить значение хроническую соматическую патологию в реализации возникновения маточных кровотечений пубертатного периода; выделить и обосновать основные критерии риска возникновения маточных

кровоотечений в пубертатном периоде у девочек с хронической соматической патологией и разработать соответствующие профилактические мероприятия. Положения выносимые на защиту обосновывают концепцию диссертации и включают 3 пункта: определена значительная роль в возникновении МКПП у девочек-подростков нарушения течения беременности и родов у матерей обследуемых и гипоксия новорожденной девочки с оценкой по шкале Апгар на 5 минуте после рождения 7 баллов и менее; МКПП у девочек-подростков чаще возникают при наличии в анамнезе перенесенной перинатальной энцефалопатии, хронической соматической патологии и признаков снижения компенсаторных механизмов устойчивости к транзиторной гипоксии по пробе Штанге; соответственно, девочки с хронической соматической патологией, имеющих в анамнезе перинатальную постгипоксическую энцефалопатию и ее последствия, имеют риск по маточным кровотечениям пубертатного периода. Что можно предупредить, если с момента начала формирования вторичных половых признаков, направить девочку-подростка к детскому гинекологу, эндокринологу, неврологу.

Обзор литературы содержит данные актуальных исследований, раскрывающих современные данные по маточным кровотечениям пубертатного периода, хронической соматической патологии у девочек-подростков, проблемам энергодифицитного состояния коры головного мозга и методам исследования данного состояния. Во второй главе представлены методы исследования, методика разделения пациенток по группам исследования, в соответствии с критериями включения и исключения. Выбор метода статистического анализа является обоснованным.

В третьей главе описаны результаты собственного исследования. Содержит подробную клиническую характеристику пациенток, данные лабораторных и инструментальных методов исследования, функциональной пробы. В четвертой главе описано обсуждение результатов исследования. Отдельно изложены выводы по результатам исследования и даны

практические рекомендации. Таким образом, данная диссертация является завершенной научно-квалификационной работой.

Результаты и выводы диссертационной работы Емельяновой А.В. могут быть использованы в работе врачей педиатров, акушеров-гинекологов, неврологов, детских эндокринологов в амбулаторно-поликлиническом звене и в стационаре.

Содержание автореферата полностью соответствует содержанию диссертации. Значимых принципиальных замечаний по диссертации Емельяновой А.В. нет. В ходе рецензирования возникли вопросы:

1. Среди обследуемых основной и 1-ой контрольной групп - имелись ли пациентки с клиническими проявлениями геморрагического шока, обусловленного обильными маточными кровотечениями пубертатного периода?
2. Сколько пациенток, имеющих в анамнезе постгипоксическую энцефалопатию перинатального периода, имели неврологический дефицит на момент обследования в пубертатном периоде?

Заключение

Диссертация Емельяновой Анны Владимировны на тему: «Основные критерии риска и превентивная диагностика маточных кровотечений пубертатного периода у девочек-подростков с соматической патологией», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.21. Педиатрия, 3.1.4. Акушерство и гинекология, является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по усовершенствованию диагностики маточных кровотечений пубертатного периода у девочек с хроническими заболеваниями.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и степени их реализации

представленная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 года, №842 (в действующей редакции), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Емельянова Анна Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.21. Педиатрия, 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, профессор,
зав. кафедрой педиатрии,
проректор по научно-инновационной работе
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования «Северный
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Светлана Ивановна Малявская

163069 г. Архангельск, пр. Троицкий, 51
E-mail: info@nsmu.ru; www.nsmu.ru
Тел: (8182)28-57-91



ФГБОУ ВО СГМУ г. Архангельск Минздрава России	
НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ОТДЕЛ	
Внесено подп.	Малявской С.И.
Адрес	
Специальность	Федоткина С.И.
22.12	20.12