

Отзыв официального оппонента

доктора медицинских наук, доцента Новикова Евгения Ивановича 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

Диссертация Емельяновой Анны Владимировны посвящена актуальной теме в области педиатрии и акушерства-гинекологии. Маточные кровотечения пубертатного периода являются дисфункциональными, возникают в период становления менструальной функции, в первые 2-3 года после менархе, и обусловлены дефектом отрицательной обратной связи яичников и гипоталамо-гипофизарной области центральной нервной системы. Несмотря на многочисленные исследования, патогенез незрелости центральных механизмов регуляции менструальной функции у девочек-подростков остается недостаточно изученным. Маточные кровотечения пубертатного периода приводят к нарушениям процессов регенерации эндометрия, его хроническому воспалению к снижению фертильности в будущем. Частота маточных кровотечений пубертатного периода составляет до 37,3% случаев среди гинекологической патологии детского и подросткового возраста (Хашукоева А.З., Хлынова С.А. и др., 2021г). Хроническая соматическая патология у девочек-подростков с маточными кровотечениями пубертатного периода усугубляет тяжесть течения заболевания и ухудшает прогноз репродуктивной функции.

Тема диссертации раскрывает междисциплинарные подходы к решению проблемы маточных кровотечений пубертатного периода, является актуальной для науки и практического здравоохранения.



Научная новизна исследования

Научная новизна исследования заключается в выделении основных факторов риска и их пороговых значений, достоверно влияющих на частоту возникновения маточных кровотечений пубертатного периода у девочек-подростков, страдающих хронической соматической патологией.

Впервые определено значение функциональной незрелости центральных регуляторных механизмов в виде энергодефицитного состояния коры головного мозга, имеющих у девочек-подростков с маточными кровотечениями пубертатного периода. Автором выделены клинико-лабораторные критерии, позволяющие прогнозировать риск маточных кровотечений пубертатного периода.

Разработано определение частоты возникновения маточных кровотечений пубертатного периода в зависимости от частоты сочетания основных факторов риска.

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

Целью исследования явилось изучение основных факторов риска и значение хронической соматической патологии в возникновении маточных кровотечений пубертатного периода. В соответствии с поставленной целью сформулированы и обоснованы задачи исследования, проведена методологическая подготовка исследования.

Были проанализированы данные анамнеза течения беременности и родов матерей обследуемых пациенток, данные клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования девочек-подростков. Диссертационная работа выполнена на большой выборке – 151 девочка в возрасте от 9 до 17 лет. Полученные результаты статистически обработаны, представлены в виде четко сформулированных достоверных научных положений, выводов и рекомендаций.

Теоретическая и практическая значимость исследования

Автором определена роль перенесенной постгипоксической энцефалопатии и функциональной незрелости коры головного мозга в генезе маточных

кровотечений пубертатного периода. Показано замедление темпов полового развития за счет более длительного периода становления регулярного менструального цикла и развития вторичных половых признаков. Определено значение хронической соматической патологии в реализации маточных кровотечений пубертатного периода в виде патологии щитовидной железы, ожирения, гипоталамического синдрома периода полового созревания, синдрома вегетативной дистонии и патологии свертывающей системы крови.

Полученные данные позволяют проводить профилактические мероприятия, направленные на предупреждение маточных кровотечений пубертатного периода у девочек-подростков, имеющих в анамнезе выделенные факторы риска.

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

Результаты диссертационного исследования доложены и нашли положительный отклик 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. 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 раскрыта актуальность темы исследования, обоснована научная новизна, цель, задачи, теоретическая и практическая значимость исследования, приведены сведения об апробации результатов исследования. В главе обзор литературы проведен анализ источников по теме диссертационного исследования, включая отечественные и зарубежные. Во 2-ой главе подробно представлены материалы и методы исследования, критерии включения и исключения в исследование. Проведено обследование 151 девочки в возрасте от 9 до 17 лет. Основную группу составили девочки с маточными кровотечениями и хронической соматической патологией, 1-ую контрольную группу составили девочки с маточными кровотечениями, 2-ую контрольную группу составили девочки с хронической соматической патологией. 3-я глава диссертации посвящена результатам исследования. Материал исследования достаточный. Отражена клиническая характеристика пациенток. Определено, что у матерей девочек-подростков имелся отягощенный акушерско-гинекологический анамнез по течению беременности и родов (преэклампсия, угроза прерывания беременности, тазовое предлежание плода). Показано, что девочки-подростки основной группы имели низкие значения оценки по шкале Апгар на 5 минуте после рождения, более замедленные темпы развития вторичных половых

признаков. Хроническая соматическая патология у девочек-подростков с маточными кровотечениями пубертатного периода была представлена патологией эндокринной системы в 15,8% случаев, сердечно-сосудистой системы в 28,4% случаев, свертывающей системы крови в 3,2% случаев. Определено, что девочки-подростки, страдающие маточными кровотечениями пубертатного периода, вне зависимости от наличия соматической патологии, имели при проведении ЭЭГ более низкие значения амплитуды основного ритма менее 50мкВ, что косвенно определяет функциональную незрелость центральных механизмов регуляции менструального цикла. Также показано, что при проведении пробы Штанге, результат среди девочек-подростков, страдающих маточными кровотечениями пубертатного периода, вне зависимости от наличия соматической патологии, достоверно ниже, с пороговым значением произвольного порогового апноэ менее 27,5с. Лабораторные показатели: уровень протромбинового индекса $\leq 71,25\%$ достоверно чаще выявлялся только среди девочек с маточными кровотечениями пубертатного периода.

В 4 главе изложено обсуждение результатов исследования. Проведена клиническая интерпретация полученных данных. В заключении обобщены итоги исследования, логично сделаны выводы, предложены практические рекомендации, которые обоснованы и логически вытекают из результатов исследования.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации и соответствует требованиям ВАК РФ.

По диссертационной работе Емельяновой А.В. принципиальных замечаний нет. В порядке дискуссии хотелось задать вопросы:

1. Как объяснить высокую частоту тазового предлежания плода?
2. Исходя из каких критериев в диссертации у матерей пациенток выделена преэклампсия умеренной и тяжелой степени тяжести?

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 научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача – повышение эффективности профилактики маточных кровотечений пубертатного периода на основании выделенных основных факторов риска, снижение негативного влияния на репродуктивную функцию в будущем.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», от 24.09.2013 года, №842 (с изменениями от 26.05.2020 г., №751), 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:

Профессор кафедры акушерства и гинекологии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации доктор медицинских наук, доцент

Новиков

Евгений Иванович Новиков



11.01.2022 г.

194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6, Тел.: 8 (812) 292-32-01;
E-mail: ymeda-na@mil.ru; <https://www.ymeda.org/>