

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Константиновой Наталии Кирилловны на тему «Влияние пропранолола на сердечно-сосудистую систему при лечении младенческих гемангиом у детей раннего возраста» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия

Представленная диссертационная работа является весьма уникальным исследованием, так как затрагивает актуальную проблему современной педиатрии, детской онкологии, детской кардиологии и детской хирургии, связанную с разработкой медикаментозного лечения младенческих гемангиом с использованием пропранолола, его воздействия на сердечно-сосудистую систему, непосредственно на саму гемангиому, поиском алгоритмов прогноза риска развития ребаунд-синдрома, создание единого Протокола обследования и медикаментозного лечения пропранололом младенческих гемангиом у детей раннего возраста.

В работе четко изложены цель и задачи исследования. Степень достоверности результатов исследования подтверждена достаточным объемом клинического материала, репрезентативной выборкой, применением современных методов обследования и статистического анализа.

Научная новизна исследования не вызывает сомнения и заключается в изучении нежелательных эффектов со стороны сердечно-сосудистой системы при системном лечении младенческих гемангиом пропранололом. Автором подробно показана и описана динамика изменений уровней VEGF-A и его рецепторов при системном лечении пропранололом младенческих гемангиом, демонстрирующая значимое снижение VEGF-R3/FLT-4. Полученные показатели ультразвукового исследования паренхимы младенческих гемангиом и приводящих сосудов демонстрируют эффективность проводимого системного лечения пропранололом в виде уменьшения толщины образований, количества сосудов в них и снижения линейной скорости кровотока, автор выявляет зависимость длительности терапии от

скорости кровотока в артериальном русле, по которому кровоснабжается патологическое образование. Автор разработал критерии длительности лечения пропранололом младенческих гемангиом у детей раннего возраста в зависимости от локализаций сосудистых гиперплазий и динамики ультразвуковых параметров, демонстрирующие уменьшение возникновения ребаунд-синдрома.

Автором проведена большая работа по систематизации различных показателей, таких как анамнестические показатели течения беременности матери, которые позволяли дать оценку рисков возникновения младенческих гемангиом у ребенка различной анатомической локализации и развития патологического процесса, показателей инструментальных и лабораторных методов обследования сердечно-сосудистой системы детей с младенческими гемангиомами при лечении пропранололом на разных временных стадиях, а также после отмены лечения. Большое значение имеет разработанный автором многофакторный анализ, который позволил установить критерии отмены медикаментозной терапии пропранололом для каждой локализации сосудистого образования, основанные на ультразвуковых параметрах младенческой гемангиомы, а также установить индивидуальную продолжительность терапии для каждого пациента. Также многофакторный анализ выявил корреляционные связи между анамнестическими данными и исходными параметрами младенческих гемангиом.

Полученный обобщенный материал был положен в основу лечения младенческих гемангиом у детей раннего возраста с использованием пропранолола и на его основе автором был разработан Протокол обследования и медикаментозного лечения пропранололом младенческих гемангиом у детей раннего возраста, который безусловно обладает высокой практической ценностью.

Диссертационная работа Константиновой Н.К. построена по общепринятому принципу и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, результатов собственных исследований и их

обсуждения, краткого заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы. Диссертация изложена на 133 страницах машинописного текста и состоит из введения, 4 глав, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа иллюстрирована 40 рисунками и 40 таблицами. Список литературы содержит 127 источника, из которых 26 отечественных и 101 зарубежных.

Основные положения и результаты опубликованы в 15 научных статьях, в том числе в 2 международных журналах и 13 – в центральной печати, из них 9, рецензируемых ВАК и 5, рецензируемых SCOPUS. Материалы работы также опубликованы в Атласе патологии сосудов головы и шеи. На основании результатов работы получен патент «Способ лечения инфантильных гемангиом» RU 2701213 С1. Количество и объем публикаций достаточен.

Автореферат написан грамотным научным языком, достаточно иллюстрирован.

Сделанные автором выводы и предложенные практические рекомендации являются актуальными, научно обоснованными и достоверными, соответствуют цели и вытекают из задач исследования, а также подтверждают основные положения, выносимые на защиту

Работа Константиновой Наталии Кирилловны полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК при Министерстве науки и высшего образования России к кандидатским диссертациям на соискании ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – Педиатрия (п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016г., № 748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г., №1539 от 11.09.2021г., № 1690 от 26.09.2022г., № 415 от 18.03.2023г.). Автор Константинова Наталия

Кирилловна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 - Педиатрия.

Директор РДКБ - филиала ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова
Минздрава России, заведующая кафедрой эндокринологии
Педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова,
д.м.н., доцент, главный внештатный детский специалист эндокринолог
Центрального Федерального округа Минздрава России и
Департамента здравоохранения города Москвы

Е. Е. Петряйкина

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1.

Телефон: +7 (495) 434-86-19

Сайт: <http://rsmu.ru>

Электронная почта: rsmu@rsmu.ru

Подпись д.м.н., доцента Е.Е. Петряйкиной «заверяю»:

Учёный секретарь учёного совета
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России, к.м.н., доцент

О.М. Демина



18.01.2024г.