

## ОТЗЫВ

кандидата медицинских наук, старшего научного сотрудника, заведующей отделением патологии новорожденных и детей раннего детского возраста с соматической реабилитацией ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации Басаргиной Миланы Александровны на автореферат диссертации Соколовой Екатерины Владимировны «Ранняя диагностика и тактика ведения новорожденных детей с гипераммониемией различной этиологии», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – Педиатрия.

Диссертация Соколовой Е.В. посвящена проблеме ранней дифференциальной диагностики заболеваний, ассоциированных с неонатальной гипераммониемией, а также тактике ведения новорожденных с данным состоянием. Неонатальная гипераммониемия может быть обусловлена как наследственными болезнями обмена веществ, так и широким спектром неблагоприятных перинатальных факторов. Независимо от причины развития, высокий уровень аммиака в крови вызывает токсическое и необратимое поражение центральной нервной системы, обуславливая неблагоприятный прогноз для здоровья и жизни пациентов. Таким образом выбранная тема является исключительно важной и актуальной.

Соколова Е.В. провела обширное исследование в группе из 226 пациентов, в которую вошли 112 новорожденных с транзиторной гипераммониемией и 64 ребенка с наследственными болезнями обмена веществ, подтвержденными на основании молекулярно-генетических методов обследования. Автором впервые была проведена комплексная оценка перинатальных факторов, ассоциированных с развитием транзиторной гипераммониемии. Был проведен сравнительный анализ клинико-лабораторных особенностей и отдаленных неврологических исходов в возрасте 2 лет среди групп пациентов с наличием и отсутствием транзиторной гипераммониемии на фоне тяжелой перинатальной патологии. Большой интерес представляют результаты изучения орфанных наследственных болезней обмена веществ, протекающих с гипераммониемией.

В автореферате подробно отражено содержание и ход научного исследования, представлен дизайн исследования. Результаты диссертационной работы представлены в виде таблиц, рисунков и схем, полностью изложены в автореферате. Соколова Е.В. не только оптимизировала алгоритм дифференциальной диагностики заболеваний, ассоциированных с неонатальной гипераммониемией, но и разработала тактику ведения

новорожденных с данной патологией, что позволит повысить эффективность оказания медицинской помощи, улучшая прогноз и качество жизни пациентов. Таким образом, данная работа представляет высокое практическое значение и вносит существенный вклад в неонатологию и педиатрию.

Основные положения диссертационной работы представлены на многочисленных научных конференциях, результаты работы описаны в 7 печатных работах. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

На основании представленного автореферата Соколовой Екатерины Владимировны на тему «Ранняя диагностика и тактика ведения новорожденных детей с гипергаммониемией различной этиологии» можно заключить, что диссертационная работа представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой автор решил важную научную задачу неонатологии и педиатрии, что соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – Педиатрия.

Старший научный сотрудник,  
заведующая отделением патологии  
новорожденных и детей раннего детского возраста  
с соматической реабилитацией  
ФГАУ «НМИЦ здоровья детей»  
Минздрава России, к.м.н.

*22 апреля 2025г*

Басаргина Милана Александровна

Подлинность подписи к.м.н. Басаргиной М.А. «заверяю»

Ученый секретарь  
ФГАУ «НМИЦ здоровья детей»  
Минздрава России, д.м.н, профессор РАН



Винярская Ирина Валерьевна

Адрес: 119991, г. Москва, Ломоносовский проспект, 2, стр.1, ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России.

Телефон: +7 (495) 967-14-20

Сайт организации: <https://nczd.ru/>