ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Окуневой Маргариты Валерьевны на тему «Нутритивный статус и гормональная регуляция роста на первом году жизни у недоношенных детей, родившихся с задержкой внутриутробного развития», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.08 – «Педиатрия».

Окуневой Маргаритой Валерьевной была выполнена диссертационная работа, направленная на решение актуального вопроса педиатрии и неонатологии – вскармливание недоношенных детей, родившихся с задержкой внутриутробного развития.

В существующей как отечественной, так и зарубежной литературе, широко обсуждается питание недоношенных детей, роль грудного вскармливания в формировании здоровья потомства, но нет четких данных по особенностям физического развития и гормональной регуляции у недоношенных с задержкой внутриутробного роста (ЗВУР) и подходов к вскармливанию таких детей.

Автором была поставлена актуальная и одновременно сложная задача по изучению динамики пластических процессов на первом году жизни у недоношенных детей с ЗВУР для решения вопроса о выборе тактики вскармливания. М.В. Окуневой был четко разработан и продуман дизайн исследования, что в дальнейшем помогло правильно проанализировать полученные результаты.

Установлено, что недоношенные дети с задержкой внутриутробного развития и гестационным возрастом (ГВ) $\geq$ 34 недель имели замедление темпов роста к достижению возраста доношенности, что было связано с субоптимальной дотацией белка на фоне преимущественно исключительного грудного вскармливания (без фортификации). После коррекции питания в дальнейшем такие дети имели ускоренный догоняющий рост, что сопровождалось увеличением содержания жира в составе тела. В то же время недоношенные дети с ЗВУР и ГВ < 34 недель, а также недоношенные без ЗВУР имели плавное нарастание темпов физического развития при оптимальном содержании белка в потребляемых продуктах (молочные смеси для недоношенных, грудное молоко, обогащенное фортификатором), что характеризовалось достоверно более низкими показателями удельного веса жировой массы в составе тела. Исследование гормонального статуса выявило, что недоношенные с ЗВУР имеют более высокие показатели адипогенных гормонов к

возрасту доношенности, особенно высокие эти показатели наблюдались у детей на искусственном вскармливании. В практических рекомендациях наглядно представлены подходы в наблюдении недоношенных с ЗВУР, что может быть использовано в практике неонатолога, педиатра и диетолога.

Диссертационная работа Окуневой Маргариты Валерьевны «Нутритивный статус и гормональная регуляция роста на первом году жизни у недоношенных детей, родившихся с задержкой внутриутробного развития», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора РАН Беляевой И.А., представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой решена актуальная научная задача – выявлена группа детей наибольшего риска по развитию метаболических нарушений и предложены пути профилактики данных осложнений.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация Окуневой Маргариты Валерьевны полностью соответствует квалификационным требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (в редакции постановления № 335 от 21.04.2016), предъявляемым Министерством образования и науки Российской Федерации к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

д.м.н., профессор кафедры
факультетской педиатрии
педиатрического факультета
ФГБОУ ВО РНИМУ
им. Н.И. Пирогова Минздрава России Казюкова Т.В.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ФГБОУ ВО РНИМУ
ИМ. Н.И. ПИРОГОВА МИНЗДРАВА РОССИИ
20 18 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Окуневой Маргариты Валерьевны на тему «Нутритивный статус и гормональная регуляция роста на первом году жизни у недоношенных детей, родившихся с задержкой внутриутробного развития», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.08 – «Педиатрия».

Диссертационная работа Окуневой Маргариты Валерьевны посвящена одной из актуальных проблем педиатрии и неонатологии – разработке подходов персонализированного вскармливания новорожденных недоношенных детей с задержкой внутриутробного развития.

В настоящее время появляется все больше данных, свидетельствующих, что недостаточное физическое развитие детей, родившихся преждевременно, на этапе стационарного лечения, так же, как и последующий избыточный «догоняющий» рост, могут быть причинами развития в дальнейшем таких метаболических заболеваний как ожирение, гипертония, сердечно-сосудистые заболевания и сахарный диабет 2-го типа. Поэтому оценка физического развития и пластических процессов у недоношенных детей к моменту выписки из стационара приобретает особую важность для определения прогноза их дальнейшего развития.

Целью исследования Окуневой М.В. явилось изучение динамики пластических процессов на первом году жизни у недоношенных детей, родившихся с задержкой внутриутробного роста, для разработки стратегии персонифицированного вскармливания. Для решения поставленных задач диссертантом было проведено катамнестическое исследование недоношенных детей, включающее в себя исследование физического развития, состава тела и гормонального статуса в течение первого года жизни.

В ходе исследования выявлена группа детей с наибольшим риском развития метаболических нарушений в будущем – недоношенные дети с задержкой внутриутробного развития и гестационным возрастом (ГВ) $\geq$ 34 недель, находящиеся в периоде новорожденности на исключительно грудном вскармливании. В последующем такие дети развивали постнатальную задержку развития, которая корригировалась усиленной дотацией белка, что сопровождалось помимо увеличения темпов физического развития, усиленному отложению жировой ткани в составе тела. Установлено, что недоношенные дети с ЗВУР имели более высокие показатели

адипогенных гормонов при достижении возраста «доношенности», таким образом были выявлены гуморальные предикторы развития инсулинорезистентности в будущем.

Диссертационная работа Окуневой Маргариты Валерьевны на тему «Нутритивный статус и гормональная регуляция роста на первом году жизни у недоношенных детей, родившихся с задержкой внутриутробного развития», представленная на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 14.01.08 – педиатрия и выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора РАН Беляевой И.А., представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение актуальной научной задачи – изучена динамика пластических процессов на первом году жизни у недоношенных детей, родившихся с задержкой внутриутробного роста и оптимизированы подходы к их персонифицированному вскармливанию.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация Окуневой Маргариты Валерьевны полностью соответствует квалификационным требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (в редакции постановления № 335 от 21.04.2016), предъявляемым Министерством образования и науки Российской Федерации к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

И.о. ректора Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Санкт-Петербургский
государственный педиатрический
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук Иванов Дмитрий Олегович

Подпись Иванова Д.О.
удостоверяется
Помощник
ректора
«06» 08 2018 г.