

## ОТЗЫВ

научного руководителя доктора медицинских наук,  
профессора Вахловой Ирины Вениаминовны  
на диссертацию Федотовой Галины Викторовны  
«Критерии оценки и факторы риска отклонений метаболической активности  
кишечной микробиоты у детей раннего возраста»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.21. Педиатрия

Федотова Галина Викторовна, 1984 года рождения, в 2010 году закончила ГОУ ВПО «Уральская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Педиатрия». С 2010 г. по 2011 г. обучалась в интернатуре на кафедре детских болезней лечебно-профилактического факультета ФГБОУ ВПО «УГМА» Минздравсоцразвития России по специальности «Педиатрия». В 2012 году прошла первичную специализацию по специальности «Клиническая гастроэнтерология» в ГБОУ ВПО «УГМА» Минздравсоцразвития России. С 2011 г. по 2014 г. работала врачом-педиатром, затем врачом-гастроэнтерологом в поликлиническом отделении №1 МУ «Детская городская больница №8».

В 2014 г. Федотова Г.В. поступила на работу на должность ассистента кафедры детских болезней педиатрического факультета ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России. В настоящее время продолжает работать ассистентом на кафедре госпитальной педиатрии, совмещая работу в должности врача-гастроэнтеролога в Детском консультативно-диагностическом центре ГАУЗ СО «Областная детская клиническая больница» г. Екатеринбурга. С 2015 г. по

2020 г. Федотова Г.В. обучалась в очной аспирантуре по специальности 14.01.08 (далее 3.1.21.) Педиатрия в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

За время обучения в аспирантуре Федотова Галина Викторовна зарекомендовала себя эрудированным, профессионально хорошо подготовленным специалистом. В процессе набора клинического материала Галина Викторовна проявила такие качества, как организатор исследовательского процесса, грамотный клиницист, владеющий методами клинического исследования пациента, способный аналитически оценивать полученную информацию, что является неотъемлемой чертой научного работника; приобрела необходимые для выполнения научного исследования навыки статистического и математического анализа медицинской информации.

Этические и деонтологические качества, коммуникативные умения Федотовой Г.В. способствовали не только эффективному профессиональному взаимодействию в коллективе сотрудников и коллег, но и позволяли достигать высокой комплаентности со стороны пациентов и их законных представителей, что, в целом, положительно влияло на результаты проводимого исследования.

Научно-исследовательская работа, выполненная Федотовой Галиной Викторовной, посвящена одной из тем, представляющей интерес для ученых и клиницистов не только в области педиатрии, но и в клинике других специальностей, соприкасающихся с изучением микробиома человека – внутренних болезней, гастроэнтерологии, хирургии и др. Существующие на сегодняшний день многочисленные данные доказывают роль микробиоты кишечника в патогенезе болезней кожи, желудочно-кишечного тракта, сердечно-сосудистой системы, эндокринных нарушений у пациентов детской и взрослой популяции.

Исследование метаболической активности микробиоты кишечника у детей раннего возраста имеет важное научное и практическое значение, обусловленное необходимостью понимания роли короткоцепочечных жирных

кислот в развитии патологических состояний в детском возрасте во взаимосвязи с множеством факторов, способных влиять на становление кишечной микробиоты - особенностями течения перинатального периода, состоянием здоровья матери, характером вскармливания, переносимыми заболеваниями. На анализе факторов, сопровождающих рост и развитие ребенка начиная с периода новорожденности и в течение первых трех лет жизни, диссертантом были определены предикторы отклонений метаболической активности формирующейся кишечной микробиоты.

Оценка клинического значения короткоцепочечных жирных кислот для здоровья ребенка неразрывно связана с необходимостью разработки нормативных, референсных значений показателей кислот. Решение данной задачи было представлено в работе благодаря изучению короткоцепочечных жирных кислот в кале у здоровых детей. Полученные перцентильные ряды значений короткоцепочечных жирных кислот позволили определять зоны отклонений метаболической активности микробиоты кишечника по каждой кислоте, суммарному содержанию кислот и анаэробному индексу как интегральному показателю аэробной и анаэробной кишечной микробиоты. Предложенный способ оценки метаболической активности кишечной микробиоты, основанный на исследовании короткоцепочечных жирных кислот методом газожидкостного хроматографического анализа, может позволить в кратчайшие сроки диагностировать нарушения функционирования кишечной микробиоты у детей, что определяет его высокую практическую ценность.

Выполненная Федотовой Галиной Викторовной кандидатская диссертация представляет собой законченный, научно квалификационной самостоятельный труд, вносящий вклад в изучение актуальных вопросов педиатрии. Работа обладает научной новизной, имеет практическое значение и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (ред. от 26.09.2022 г.),



предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук.

Отзыв дан для представления в диссертационный совет.

Научный руководитель  
доктор медицинских наук, профессор,  
Зав. кафедрой госпитальной педиатрии,  
декан педиатрического факультета  
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России  
3.1.21. Педиатрия

И.В. Вахлова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
620028 Екатеринбург, ул. Репина, 3, [usma@usma.ru](mailto:usma@usma.ru), 8(343)214-86-52

« 04 » 10 2022 г.

Подпись Вахловой Ирины Вениаминовны

**ЗАВЕРЯЮ:**

Начальник управления кадровой  
политики и правового обеспечения  
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России



Н.А. Поляк