

УТВЕРЖДАЮ



Ректор  
учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»  
С.П. Рубникович

10.2024

ОТЗЫВ ОППОНИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
учреждения образования «Белорусский государственный  
медицинский университет»  
на диссертационную работу  
Мазуренко Николая Николаевича

«Дуоденогастральный рефлюкс у детей: клинические, эндоскопические,  
морфологические особенности диагностики»,  
представленную на соискание учёной степени  
кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия  
в совет по защите диссертаций Д 03.17.03 при учреждении образования  
«Гродненский государственный медицинский университет»

В соответствии с приказом ректора учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» от 04.10.2024 № 1025 на основании направления совета по защите Д 03.17.03 при учреждении образования «Гродненский государственный медицинский университет», пунктом 42 Положения о присуждении учёных степеней и присвоении учёных званий, утверждённого Указом Президента Республики Беларусь 17.11.2004 № 560 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 02.06.2022 № 190), пунктов 35, 38, 44, 45 Положения о совете по защите диссертаций, утверждённого постановлением Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь 22.02.2005 № 19 (в редакции постановления Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 19.08.2022 № 2, от 03.06.2024 №4), 15.10.2024 проведено научное собрание сотрудников 1-й кафедры детских болезней, 2-й кафедры детских болезней, кафедры пропедевтики детских болезней, кафедры детской эндокринологии, клинической генетики и иммунологии с курсом повышения квалификации и переподготовки университета, кафедры педиатрии и кафедры детской анестезиологии и реаниматологии института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения университета по обсуждению диссертации Мазуренко Николая Николаевича «Дуоденогастральный рефлюкс у детей: клинические, эндоскопические, морфологические особенности диагностики» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия по подготовке отзыва оппонирующей организации.

**Председатель научного собрания:** Филипович Е.К., заведующий 1-й кафедрой  
детских болезней, канд. мед. наук, доцент  
**Эксперт оппонирующей организации:** Прилуцкая В.А., доцент 1-й кафедры

детских болезней, канд. мед. наук, доцент

**Секретарь научного собрания:** Уварова Е.В., доцент 1-й кафедры детских болезней, канд. мед. наук

Заслушан доклад Мазуренко Николая Николаевича, содержащий основные результаты исследования. Соискателю были заданы вопросы, на которые получены исчерпывающие вопросы. В выступлении эксперта по диссертации канд. мед. наук, доцента Прилуцкая В.А. были изложены основные положения и разделы проекта отзыва о диссертации.

### **Соответствие содержания диссертации заявленной специальности и отрасли науки, по которым она представлена к защите**

Область диссертационного исследования, его цель и задачи, а также основные научные результаты и практические рекомендации, обоснованные автором, в полной мере соответствуют отрасли – медицинские науки, специальности 14.01.08 – педиатрия (п. 3, паспорт специальности 14.01.08 - педиатрия, утвержденный приказом Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 23.04.2018 № 116), по которой работа представлена в Совет по защите диссертаций Д 03.17.03 при учреждении образования «Гродненский государственный медицинский университет».

### **Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой его значимости**

Соискателем совместно с научным руководителем определены тема научной работы, цель, сформулированы задачи, выбраны объект, предмет и методы исследования, разработан дизайн исследования. Автор самостоятельно выполнил патентно-информационный поиск по теме диссертационного исследования с проведением анализа современных литературных данных по исследуемой теме.

Диссертантом осуществлены планирование, организация и проведение всех этапов исследования: отбор участников, формирование групп пациентов, получение информированного согласия родителей на исследование, выполнение комплекса обследования, включая сбор анамнеза и клинический осмотр детей, выполнение эзофагогастродуоденоскопии с забором биоптатов слизистой оболочки желудка для патоморфологического исследования, отбор проб желудочного сока для определения концентрации холевой кислоты, анализ полученных результатов. Приготовление и изучение биопрепаратов слизистой оболочки желудка выполнено при участии сотрудников кафедры патологической анатомии и судебной медицины с курсом ФПК и ПК учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет». Совместно с сотрудниками клинко-диагностической лаборатории учреждения здравоохранения «Витебский областной детский клинический центр» выполнен спектрофотометрический анализ желудочного сока для определения концентрации холевой кислоты.

Достоверность результатов проведенных исследований, обоснованность выводов и рекомендаций не вызывает сомнений так как основывается на достаточном клиническом материале. Проведен анализ данных, полученных у 150 пациентов детского возраста.

Дизайн исследования соответствует поставленной цели и задачам. Методы исследования современные, методы статистического анализа подтверждают достоверность полученных результатов. Компьютерная обработка данных и их статистический анализ, подготовка текста диссертации, формулировка

положений, выносимых на защиту и практических рекомендаций проведены автором самостоятельно при консультативной помощи научного руководителя. Личный вклад соискателя в выполнение диссертации на разных этапах составляет 80–90%.

**Конкретные научные результаты (с указанием их новизны и практической значимости), за которые соискателю может быть присуждена искомая учёная степень**

Все результаты, полученные в диссертации, и научные положения, выносимые на защиту, обладают высокой степенью новизны.

С 2008 по 2018 г. у детей определен рост первичной заболеваемости дуоденогастральным рефлюксом (ДГР) (на 1000 детского населения) на 74,20%. ДГР чаще встречался у девочек в возрастных группах «12–14 лет» и «15–17 лет и 11 месяцев». Отмечалась тенденция к увеличению степени тяжести заболевания: рост дуоденогастрального рефлюкса 1 степени тяжести на 58,0% в 2016 г. по сравнению с 2008 г., 2 степени – на 46,55% в 2015 г. в сопоставлении с 2008 г., 3 степени – на 75,0% в 2018 г. по сравнению с 2008 г.

ДГР у пациентов детского возраста преимущественно встречался среди городских жителей (в 72,00% случаев). У родственников 1 степени родства пациентов с ДГР часто выявлялись хронические заболевания пищеварительной системы, пищевая аллергия; осложненное течение беременности у матерей пациентов, оперативное родоразрешение путем операции кесарева сечения.

У детей с ДГР клинические симптомы проявлялись болями в эпигастральной области, чувством жжения за грудиной (изжогой), желтым налетом на языке), тошнотой, рвотой, дискомфортом в эпигастральной области. ДГР в 77 (64,16%) случаях из 120 выявлялся в сочетании с другой патологией гастродуоденальной зоны.

При дуоденогастральном рефлюксе у детей эндоскопически со стороны слизистой оболочки желудка (СОЖ) выявляются гиперемия, утолщение складок, эрозии, точечные кровоизлияния.

У пациентов детского возраста с ДГР в области тела и антрального отдела СОЖ определены морфологические изменения в виде: фовеолярной гиперплазии, интерстициального отека, увеличения числа лимфоидных фолликулов, фибропролиферации, ветвистости валиков, вазодилатации.

При сочетанном влиянии на СОЖ ДГР и *H.pylori* в области тела и антрального отдела отмечается возрастание гистологических параметров: активности и выраженности воспаления, фовеолярной гиперплазии, лимфоидной гиперплазии.

При анализе гистологических параметров в биоптатах СОЖ у пациентов детского возраста с ДГР с использованием формулы химического гастрита выявлена закономерность, которая легла в основу разработанной модифицированной формулы химического гастрита для диагностики инфицированности *H.pylori*. При выполнении расчетов согласно модифицированной формуле и получении значения индекса 4 и менее врачу-специалисту необходимо осуществлять расширенный поиск *H.pylori*. Данный способ прогнозирования определения *H.pylori* позволяет выделять группу детей для последующего диагностического поиска с выполнением бактериологического посева и, соответственно, обеспечивает коррекцию оказания медицинской помощи (изменение эрадикационной схемы терапии).

Автором впервые внедрена в клиническую практику и в образовательную деятельность модифицированная формула индекса химического гастрита для

диагностики инфицированности *H.pylori* у пациентов детского возраста с дуоденогастральным рефлюксом.

### **Замечания по диссертации**

Принципиальных и существенных замечаний по содержанию работы нет. В диссертационной работе имеются неточные выражения, опечатки и стилистически неудачные выражения. Указанные замечания не носят принципиальный характер и не снижают научно-практической значимости представленной диссертационной работы.

### **Соответствие научной квалификации соискателя учёной степени, на которую он претендует**

Научная квалификация Мазуренко Николая Николаевича в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к соискателям ученой степени кандидата наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Выполненная работа по объему, новизне и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям, предъявляемых к кандидатским диссертациям.

Диссертация является завершённой самостоятельно выполненной квалификационной научной работой, имеющей внутреннее единство и свидетельствующей о личном вкладе автора в науку и практику, с применением адекватных поставленным задачам современных методов исследования и статистической обработки данных.

Основные положения и результаты диссертационной работы имеют достаточный уровень апробации, опубликованы в открытой печати, представлены на отечественных и международных конференциях и выполнены требования п. 26 Положения о присуждении учёных степеней и присвоении учёных званий в Республике Беларусь, утверждённого Указом Президента Республики Беларусь от 17.11.2004 № 560 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 02.06.2022 № 190).

На основании изучения диссертационной работы и автореферата Мазуренко Н.Н., анализа доклада, представленного научному собранию, ответов на вопросы, выступления эксперта и участников научного собрания можно заключить, что научная квалификация Мазуренко Н.Н. соответствует требованиям, предъявляемым к соискателю учёной степени кандидата медицинских наук.

### **Рекомендации по использованию результатов, сформулированных в диссертации**

В дополнение к учетной форме «Отчет о медицинской помощи детям», для получения данных о частоте встречаемости и выявляемости ДГР рекомендуется ежегодно проводить сбор и анализ данных о заболеваемости ДГР среди детского населения.

Разработанные автором модифицированная формула химического гастрита и алгоритм оказания медицинской помощи пациентам детского населения с ДГР (осуществление диагностического поиска *H.pylori*) позволят проводить диагностику инфицированности *H.pylori* с целью улучшения качества лечения и профилактики развития возможных осложнений. Данный метод определения *H.pylori* позволяет выявлять группу детей для последующей диагностики (бактериологический посев) и, соответственно, обеспечивает коррекцию оказания медицинской помощи (изменение эрадикационной схемы).

Формула прогнозирования химического гастрита у пациентов детского возраста с ДГР может быть внедрена в клиническую практику учреждений здравоохранения страны, занимающихся оказанием медицинской помощи детям с заболеваниями органов пищеварения в амбулаторных и стационарных условиях.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Мазуренко Николая Николаевича «Дуоденогастральный рефлюкс у детей: клинические, эндоскопические, морфологические особенности диагностики» является законченной, самостоятельно выполненной квалификационной научной работой, имеющая внутреннее единство и свидетельствует о личном вкладе автора в науку. Она содержит новые, научно обоснованные результаты, использование которых обеспечивает решение важной задачи педиатрии – оказание медицинской помощи пациентам с дуоденогастральным рефлюксом.

Диссертация по своей актуальности, новизне полученных результатов, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости соответствует установленным требованиям пп. 20-21 Положения о присуждении учёных степеней и присвоении учёных званий, утверждённого Указом Президента Республики Беларусь от 17.11.2004 № 560 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 23.06.2023 № 180), а автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия за:

- установление закономерностей общей и первичной заболеваемости дуоденогастральным рефлюксом, анамнестических, клинических и эндоскопических особенностей дуоденогастрального рефлюкса у детей;

- выявление морфологических изменений в слизистой оболочке в области тела и антрального отдела желудка у пациентов детского возраста с дуоденогастральным рефлюксом, доказательство отсутствия прогрессирования гистологических изменений слизистой оболочки желудка при возрастании концентрации холевой кислоты в желудочном соке;

- определение характерных морфологических изменений слизистой оболочки желудка у детей с дуоденогастральным рефлюксом при наличии *H.pylori*;

- разработку и внедрение модифицированной формулы индекса химического гастрита для диагностики инфицированности *H.pylori* у пациентов детского возраста с дуоденогастральным рефлюксом (специфичность 92,56%, чувствительность 64,44%), обеспечивающей персонификацию оказания медицинской помощи детям с дуоденогастральным рефлюксом.

Отзыв составлен на основе обсуждения диссертации и устного доклада соискателя и одобрен на совместном заседании сотрудников кафедр: 1-й кафедры детских болезней, 2-й кафедры детских болезней, кафедры пропедевтики детских болезней, кафедры детской эндокринологии, клинической генетики и иммунологии с курсом повышения квалификации и переподготовки университета, кафедры педиатрии и кафедры детской анестезиологии и реаниматологии института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» 15.10.2024 (протокол №1).

Проведено открытое голосование по утверждению отзыва. На заседании научного собрания присутствовало 27 сотрудников университета, из них 3 доктора медицинских наук, 20 кандидатов медицинских наук. В голосовании приняли участие 23 сотрудника, имеющие ученую степень.

Итоги голосования: «за» – 23, «против» – нет, «воздержались» – нет.

Выражаем согласие на размещение отзыва на официальном сайте учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» в глобальной компьютерной сети «Интернет».

**Председатель научного собрания:**

заведующий 1-й кафедрой детских болезней  
учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»,  
канд. мед. наук, доцент

Е.К.Филипович

**Эксперт оппонирующей организации:**

доцент 1-й кафедры детских болезней  
учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»,  
канд. мед. наук, доцент

В.А.Прилуцкая

**Секретарь научного собрания:**

доцент 1-й кафедры детских болезней  
учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»,  
канд. мед. наук

Е.В.Уварова

*Подписи Филипович Е.К., Прилуцкой В.А.,  
Уваровой Е.В. удовлетворяю*



Ермачёнок М.А.