

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

д.м.н., профессор

А. Г. Куликов

2019 г.



ОТЗЫВ

ведущего учреждения – ФГБОУ ДПО "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Удальцовой Екатерины Владимировны на тему «Алгоритмы диагностики и принципы дифференцированного лечения заболеваний, сопровождающихся затяжным и хроническим кашлем у детей», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям:

14.01.08 – Педиатрия, 14.01.25 – Пульмонология

Актуальность темы выполненной работы

Диссертационная работа Удальцовой Е.В. посвящена одной из наиболее актуальных проблем педиатрии и пульмонологии – совершенствованию диагностики и повышению эффективности лечения заболеваний органов дыхания, сопровождающихся затяжным и хроническим кашлем. Острота обсуждаемых в диссертации вопросов обусловлена целым рядом причин, среди которых: высокий уровень распространенности заболеваний респираторного тракта у детей, недостаточная специфичность и чувствительность клинико-anamnestических методов диагностики, а также существенные ограничения инвазивных методов верификации в педиатрической практике, особенно у детей раннего и дошкольного возраста.

При этом особо следует отметить, что одним из основных симптомов, независимо от этиологии поражения органов дыхания, является кашель, затяжной и хронический характер которого нередко в течении длительного

время остается неуточненным по этиологии. Гетерогенность этиологических факторов затяжного и хронического кашля, среди которых могут иметь место и внелегочные причины, определяет трудности диагностического поиска и задерживает назначение адекватной терапии.

При этом в настоящее время активно обсуждаются вопросы расширения диагностических возможностей верификации причин затяжного и хронического кашля у детей за счет внедрения современных неинвазивных методов исследования. Однако, несмотря на достигнутые успехи в определении этиологических факторов и патогенетических механизмов затяжного и хронического кашля у детей с помощью таких современных неинвазивных методов обследования, как компьютерная бронхография, компьютерная капилляроскопия ногтевого ложа и исследование variability сердечного ритма, характеризующие состояние внешнего дыхания, функциональный статус вегетативной нервной системы, а также функциональные особенности капиллярного русла, по-прежнему отсутствуют единые диагностические подходы к комплексной оценке изучаемых при этом параметров для нозологической верификации заболеваний органов дыхания, сопровождающихся у детей затяжным и хроническим кашлем.

Учитывая изложенное выше, дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся затяжным и хроническим кашлем у детей остается актуальной проблемой, нуждающейся в разработке научно обоснованных алгоритмов, учитывающих, в том числе, результаты современных неинвазивных функциональных методов исследования. В связи с этим, следует признать, что тема диссертации Е.В. Удальцовой, целью которой является научное обоснование и разработка алгоритмов дифференциальной диагностики заболеваний, сопровождающихся затяжным и хроническим кашлем у детей, с учетом клинико-anamnestических особенностей, параметров внешнего дыхания, вегетативного статуса и

капиллярного кровотока, является актуальной, а сама работа – своевременной и значимой для педиатрии и пульмонологии.

Научная и практическая ценность диссертации

Научная и практическая ценность исследования не вызывает сомнений. Общие научные положения в диссертационной работе Удальцовой Е.В. основаны на глубоко изученных и наглядно представленных данных литературы, а практическая ценность подтверждена результатами собственных исследований.

В области научных исследований значимость полученных выводов, основанных на результатах комплексного анализа состояния здоровья 272 пациентов (возраст - от 2 до 17 лет) с затяжным (n=109) и хроническим кашлем (n=163), а также 60 практически здоровых детей того же возраста, заключается в достоверном определении частоты аллергических и инфекционно-воспалительных причин, лежащих в основе заболеваний органов дыхания, сопровождающихся затяжным и хроническим кашлем.

Установлена клиническая значимость и высокая информативность таких неинвазивных методов обследования, как компьютерная бронхофонография (для уточнения функционального состояния респираторного тракта), компьютерная капилляроскопия ногтевого ложа (для определения функционального состояния капиллярного русла), оценка вариабельности сердечного ритма (для анализа состояния вегетативной нервной системы). Особо следует отметить, что автором, на основании полученных данных, были научно обоснованы и разработаны алгоритмы диагностики заболеваний, сопровождающихся затяжным и хроническим кашлем. При этом разработанные алгоритмы основаны на достоверных результатах комплексного исследования, включающего оценку клинико-anamnestических данных, параметров компьютерной бронхофонографии, компьютерной капилляроскопии ногтевого ложа, а также вариабельности сердечного ритма. Доказано, что высокая информативность разработанного

алгоритма диагностики способствует ускорению верификации этиопатогенеза заболеваний, сопровождающихся у детей затяжным и хроническим кашлем. При этом установлено, что уточнение причин затяжного и хронического кашля у детей позволяет своевременно определить адекватный выбор дифференцированной терапии.

Практическую значимость выполненной диссертации подтверждает то, что автор выявил основные причины заболеваний органов дыхания, сопровождающихся у детей затяжным и хроническим кашлем. Так установлено, что наиболее часто имели место инфекционно-воспалительные (в 45% случаев) и аллергические (в 43% случаев) заболевания респираторного тракта. Особо следует отметить, что среди заболеваний органов дыхания, сопровождающихся затяжным и хроническим кашлем, в 29% была впервые диагностирована бронхиальная астма. При этом показано, что при верификации причин затяжного и хронического кашля необходимо обязательно уточнять наличие у пациентов таких провоцирующих клиничко-анамнестических факторов, как пассивное табакокурение, неблагоприятные жилищные условия (высокая антигенная нагрузка, скученность и др.), частые острые респираторные инфекции, наличие коморбидной патологии, а также низкий комплаенс с пациентом и его родителями.

Результаты проведенного диссертационного исследования были подвергнуты соискателем глубокому научному анализу. Достоверность полученных результатов и выводов не вызывает сомнений, наглядные доказательства приводятся в соответствующих главах диссертации.

Значимость полученных результатов

Результаты диссертационной работы дополняют современные научные представления о роли аллергических и инфекционных факторов в патогенезе заболеваний органов дыхания, сопровождающихся затяжным и хроническим кашлем у детей. Кроме этого установлено, что параметры функционального состояния внешнего дыхания, капиллярного русла и вегетативной нервной

системы, определенные с помощью современных неинвазивных методик (компьютерная бронхофонография, компьютерная капилляроскопия ногтевого ложа, оценка вариабельности сердечного ритма), наряду с клиничко-anamнестическими данными, позволяют с высоким уровнем достоверности провести дифференциальный диагноз между инфекционными и аллергическими причинами затяжного и хронического кашля у детей. Благодаря полученным данным, расширяются представления о неблагоприятном влиянии на течение заболеваний органов дыхания аллергического генеза таких факторов, как пассивное/активное табакокурение, неблагоприятные условия проживания (высокая антигенная нагрузка, скученность и др.), частые острые респираторные инфекции, наличие коморбидной патологии, отсутствие или недостаточная эффективность этиопатогенетической базисной терапии, низкий комплаенс с пациентом и его родителями. Кроме этого на основании проведенного исследования достоверно установлено, что для детей с затяжным и хроническим кашлем вследствие аллергических заболеваний респираторного тракта, особенно при бронхиальной астме, характерно изменение параметров капиллярного русла в виде уменьшения диаметра артериальной части капилляров, увеличения извитости всех отделов капилляров и периваскулярного отёка в сочетании с парасимпатикотонией. В то время, как у детей с инфекционно-воспалительным генезом затяжного и хронического кашля, изменения параметров капиллярной сети отмечаются преимущественно в венозном отделе капилляров. При этом имеет место увеличение диаметра и неравномерность калибра капилляров (венозного их отдела) в сочетании с симпатикотонией, особенно при острых инфекциях нижних дыхательных путей.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

В связи с важностью вопросов, рассматриваемых в диссертации, для педиатрии и пульмонологии, а также, учитывая полученные автором

результаты, целесообразно продолжить научные исследования по данной теме в ведущих научных учреждениях - в ФГАУ МНИЦ "Здоровья детей" Минздрава России и ФГБУ "Научно-исследовательский институт пульмонологии" ФМБА России. Разработанные диссертантом алгоритмы диагностики и лечения заболеваний, сопровождающихся затяжным и хроническим кашлем у детей, уже применяются в практике Детского научно-практического пульмонологического центра Министерства здравоохранения Российской Федерации, педиатрического, пульмонологического и аллергологического отделений государственного бюджетного клинического учреждения здравоохранения Ярославской области «Центральная городская больница» г. Ярославля, детской поликлиники №1 государственного учреждения здравоохранения Ярославской области клинической больницы №8 г. Ярославля. Кроме этого, полученные результаты включены в образовательные программы государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, а также были использованы для разработки клинических рекомендаций Российского педиатрического респираторного общества по дифференциальной диагностике затяжного и хронического кашля у детей.

Результаты и выводы выполненного диссертационного исследования могут быть использованы в практике врачей-педиатров и врачей пульмонологов во всех регионах Российской Федерации, а также в образовательных программах кафедр педиатрии и пульмонологии образовательных учреждений высшего и дополнительного профессионального образования.

Работа написана хорошим литературным языком, демонстрирует владение автором современными данными литературы по рассматриваемой теме, богато иллюстрирована, что значительно улучшает восприятие. Современный уровень используемых методов исследования и

статистической обработки полученных результатов позволили автору заключить работу научно обоснованными выводами и практическими рекомендациями, полностью соответствующими поставленной цели исследования.

Принципиальных замечаний по диссертации нет, работа хорошо выверена автором. Встречающиеся единичные стилистические ошибки, а также информационная перегруженность некоторых таблиц и схем не носят принципиального характера и не снижают ценности исследования.

Заключение

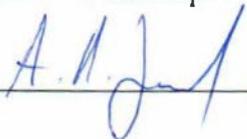
Диссертационная работа Удальцовой Екатерины Владимировны "Алгоритмы диагностики и принципы дифференцированного лечения заболеваний органов дыхания, сопровождающихся затяжным и хроническим кашлем у детей", представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по совершенствованию диагностики заболеваний органов дыхания, сопровождающихся у детей затяжным и хроническим кашлем, имеющей существенное значение для педиатрии и пульмонологии, что соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 28.08.2017 №1024), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.08 - Педиатрия, 14.01.25 - Пульмонология.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации обсуждён и утверждён на совместной научной конференции кафедр педиатрии с курсом поликлинической педиатрии имени академика

Г.Н. Сперанского и пульмонологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава
России (протокол №4 от «04» апреля 2019 г.).

Заплатников Андрей Леонидович,
доктор медицинских наук (14.01.08), профессор,
профессор кафедры педиатрии с курсом
поликлинической педиатрии
имени академика Г.Н. Сперанского
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России

Даю согласие на обработку моих персональных данных



Фесенко Оксана Вадимовна,
доктор медицинских наук (14.01.25), доцент,
профессор кафедры пульмонологии
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России

Даю согласие на обработку моих персональных данных



Подписи доктора медицинских наук, профессора Заплатникова А.Л. и
доктора медицинских наук, доцента Фесенко О.В. удостоверяю.

Ученый секретарь
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России





Савченко Л.М.

123993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр.1.
Тел. +7 (499)252-21-04, E-mail: rmapo@rmapo.ru