

ОТЗЫВ

официального оппонента заведующего отделением хронических воспалительных и аллергических болезней легких обособленного структурного подразделения «Научно-исследовательский клинический институт педиатрии» государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Мизерницкого Юрия Леонидовича на диссертацию Казымовой Дарьи Владимировны на тему: «Интерстициальные болезни легких у детей: клинико-лучевая характеристика», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия

Актуальность выполненного исследования. Болезни органов дыхания лидируют в структуре общей заболеваемости у детей и подростков. Все чаще среди хронической патологии легких врачам приходится сталкиваться с интерстициальными заболеваниями, которые не столько редки, как редко диагностируются.

Несмотря на достигнутый прогресс в детской пульмонологии, внимание отечественных и зарубежных ученых к интерстициальным поражениям легких только возрастает, поскольку их диагностика и дифференциальная диагностика по-прежнему затруднительны. Это связано как с гетерогенностью данной группы заболеваний, так и отсутствием патогномичных признаков. В этих условиях поиск диагностических ориентиров и разработка дифференциально-диагностических критериев интерстициальных болезней легких у детей с использованием современных

методов является своевременной и актуальной задачей. Именно это явилось целью работы Казымовой Д.В.

Новизна исследования и полученных результатов, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. В диссертационной работе представлена детальная клиническая характеристика детей с интерстициальными болезнями легких (облитерирующим бронхиолитом, гиперчувствительным пневмонитом, идиопатическим фиброзирующим альвеолитом), изучены результаты лабораторных, функциональных и инструментальных методов диагностики.

По данным клиники РДКБ Башкортостана наиболее частым среди детей с интерстициальными болезнями является облитерирующий бронхиолит. Автором уточнены клинико-лабораторные и рентгенологические критерии интерстициальных болезней легких у детей, разработаны дифференциально-диагностические критерии облитерирующего бронхиолита, гиперчувствительного пневмонита и идиопатического фиброзирующего альвеолита.

Автором также разработана компьютерная программа "Дифференциальная диагностика болезней органов дыхания у детей", позволяющая по клиническим, лабораторным и рентгенологическим данным дифференцировать заболевания органов дыхания, в том числе интерстициальные.

Достоверность исследования обеспечена достаточным числом наблюдений. Обследовано 142 ребенка с различными болезнями органов дыхания, в т.ч. 48 - с интерстициальными заболеваниями легких.

Результаты исследования были получены на сертифицированном оборудовании. Методический уровень отвечает современным требованиям. Выводы логично вытекают из поставленных задач и полученных результатов исследования.

Статистическая обработка результатов исследования произведена с использованием высокоинформативных компьютерных программ.

Всё это позволяет считать полученные Д.В. Казымовой результаты достоверными, выводы – убедительными, а практические рекомендации – обоснованными.

Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования. Результаты проведенного исследования имеют важное теоретическое и практическое значение, так как на их основе предложен алгоритм дифференциальной диагностики болезней органов дыхания у детей, в том числе интерстициальных, который позволяет в кратчайшие сроки выявить и предположить характер патологии легких у детей и своевременно назначить соответствующее углублённое обследование (компьютерную томографию высокого разрешения органов грудной клетки).

Комплексная оценка клинических, лабораторных, функциональных и рентгенологических данных и разработанная компьютерная программа «Дифференциальная диагностика болезней органов дыхания у детей» будут способствовать повышению эффективности диагностического обследования пациентов с подозрением на интерстициальное поражение легких, снижению количества диагностических ошибок. Данный алгоритм и программа рекомендованы для использования в медицинских учреждениях, оказывающих специализированную медицинскую помощь детям с болезнями органов дыхания.

Содержание диссертации. Диссертация изложена на 134 страницах машинописного текста, построена по традиционному плану и состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, 3 глав собственных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций и библиографического указателя, включающего 203 источника (93 -отечественных и 110 - зарубежных авторов). Диссертация хорошо иллюстрирована таблицами, рисунками, клиническими примерами.

Во введении представлено обоснование актуальности выбранной темы исследования. Четко сформулированы цель, задачи, научная новизна и практическая значимость работы.

Глава 1 является **обзором литературы**, в котором изложены современные представления об интерстициальных болезнях легких, их классификации и эпидемиологии. Особое внимание уделено клиническим, лабораторным, функциональным и рентгенологическим методам диагностики интерстициальных болезней легких. Обзор литературы даёт представление о сложности проблемы, читается с интересом.

В главе "Материалы и методы исследования" автором приведен дизайн исследования, описана общая характеристика групп обследованных детей. Сформулированы критерии включения и исключения. Обследовано 48 детей с интерстициальным поражением легких (25 детей из которых с облитерирующим бронхиолитом, 19 – с гиперчувствительным пневмонитом и 4 – с идиопатическим фиброзирующим альвеолитом). Группу сравнения составили 94 ребенка с различными другими болезнями органов дыхания. Все наблюдаемые дети прошли стационарное обследование и лечение в условиях специализированных отделений. От родителей обследуемых детей было получено письменное "информированное согласие" на обследование с применением неинвазивных и инвазивных методик.

В соответствии с поставленными задачами все дети были обследованы с применением стандартных клиничко-лабораторных и инструментальных методов, в том числе всем детям было проведена мультиспиральная компьютерная томография высокого разрешения органов грудной клетки. Подробно представлена информация о статистических методах анализа полученных результатов.

Глава 3 посвящена клинической характеристике детей с заболеваниями легких, изложению результатов собственных наблюдений. Проанализирован анамнез жизни и болезни наблюдаемых детей, представлена возрастная структура манифестации интерстициальных

болезней легких. Изучены причины облитерирующего бронхиолита у детей. Подробно разобраны результаты комплексного клинического обследования детей, которые хотя и неспецифичны, позволяют заподозрить у детей интерстициальное поражение легких.

Глава 4 посвящена результатам лабораторных и функциональных методов обследования. Представлена структура сенсбилизации у детей с интерстициальными болезнями органов дыхания. Также сделан вывод, что результаты лабораторных и функциональных методов обследования при интерстициальных поражениях легочной ткани также неспецифичны.

В **главе 5** автором рассмотрены результаты традиционной рентгенографии и компьютерной томографии органов грудной клетки. Отмечено, что во всех случаях у детей с интерстициальными болезнями легких компьютерная томография высокого разрешения органов грудной клетки позволяет дифференцировать широкий круг заболеваний и, с учётом данных анамнеза и результатов лабораторных и функциональных методов обследования, точно установить диагноз одного из интерстициальных заболеваний легких. Главу сопровождают клинические примеры.

В **заключении** диссертант сопоставляет полученные результаты с данными литературы. Изучение клинических, лабораторных, функциональных и рентгенологических данных позволило разработать алгоритм дифференциальной диагностики болезней органов дыхания у детей, в том числе интерстициальных.

Выводы вытекают из цели и задач исследования, **практические рекомендации** чётки и конкретны.

По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, в т.ч.4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, разработана компьютерная программа «Дифференциальная диагностика болезней органов дыхания у детей» (номер и дата поступления заявки на регистрацию: №2014664270 от 31.12.2014).

Данные диссертации внедрены и используются в практической работе отделения пульмонологии ГБУЗ Республиканская детская клиническая больница (г.Уфа), отдела лучевой диагностики Клиники БГМУ (г.Уфа), а также в учебном процессе на кафедре госпитальной педиатрии ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России.

Полученные автором результаты также можно использовать в лечебной работе медицинских учреждений, оказывающих специализированную медицинскую помощь детям с заболеваниями органов дыхания.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации и отражает основные её результаты.

Принципиальных замечаний к работе нет. Однако имеется ряд вопросов к диссертанту.

1. Вполне ли корректно утверждать о наибольшей частоте облитерирующего бронхиолита в структуре интерстициальных заболеваний легких без проведения масштабных эпидемиологических исследований?

2. Только ли грибковая сенсibilизация встречалась у обследованных Вами детей с гиперчувствительным пневмонитом?

3. Какие исходы Вы наблюдали у обследованных детей? Насколько выражена была у них дыхательная недостаточность?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертационная работа Казымовой Дарьи Владимировны на тему: «Интерстициальные болезни легких у детей: клиничко-лучевая характеристика», выполненная при научном руководстве доктора медицинских наук, профессора Э.Н.Ахмадеевой и при научном консультировании доктора медицинских наук Д.Э.Байкова, является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной для педиатрии задачи по разработке дифференциально-диагностических критериев (в т.ч. рентгенологических) ряда интерстициальных заболеваний легких.

По своей научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Казымовой Дарьи Владимировны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 - Педиатрия.

Официальный оппонент:

заведующий отделением хронических воспалительных и аллергических болезней легких обособленного структурного подразделения «Научно-исследовательский клинический институт педиатрии» государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И.Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук,

профессор

Мизерницкий Юрий Леонидович

(адрес: 125412, г. Москва, ул. Талдомская, 2, тел. (499) 488-44-73, yulmiz@mail.ru)

21.04.15.

Личную подпись Мизерницкого Ю.Л. заверяю

Ученый секретарь

ГБОУ ВПО РНИМУ им.Н.И.Пирогова

Минздрава России, доктор биологических наук,

профессор

Максина Александра Генриховна