

ОТЗЫВ

официального оппонента заведующего кафедрой семейной медицины ИПО ГБОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктора медицинских наук, профессора Купаева Виталия Ивановича на диссертационную работу Устьянцевой Татьяны Леонидовны «Электроимпедансная спирометрия в исследовании нарушений функции внешнего дыхания у больных бронхообструктивными, аллергическими заболеваниями и их кровных родственников» по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Актуальность темы

В настоящее время во всех развитых странах мира регистрируется рост уровня бронхолегочной патологии, особенно заболеваний с бронхиальной обструкцией. Распространенность бронхиальной астмы в разных странах составляет от 5 до 7%, ХОБЛ – 8-12%, а в экологически неблагоприятных регионах – до 15%. Изучению различных сторон патогенетического механизма нарушения у больных с бронхообструктивным синдромом посвящено большое количество работ отечественных и зарубежных ученых. Достаточно хорошо изучены механизмы развития, клинические особенности, но вместе с тем вопросы ранней диагностики и профилактики этой патологии разработаны еще недостаточно. Особенно актуальным становится диагностика на ранних этапах развития, тогда когда еще есть возможность коррекции обструкции дыхательных путей. Широко применяемая в настоящее время спирометрия для диспансеризации в половине случаев не дает объективной картины бронхиальной обструкции. Все это ставит задачу поиска новых методик, позволяющих повысить эффективность обследования в практике врача первичного звена, расширить возможности динамического наблюдения пациентов, изучения факторов наследственности, реабилитации пациентов с факторами риска бронхообструктивных заболеваний. Решению поставленных задач посвящена работа Устьянцевой Т.Л., что делает ее актуальной и современной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные Устьянцевой Т.Л. корректны и адекватны; согласуются с

последовательными этапами исследования в соответствии с наименованием избранной темы. Цель и задачи исследования, направленные на изучение эффективности применения электроимпедансной спирометрии в диагностике бронхообструктивных и аллергических заболеваний, соответствуют состоянию научной проблемы внутренней медицины и позволили автору раскрыть основные положения работы. Обоснованность выводов по новой методике подтверждена референтными методами диагностики бронхиальной астмы, ХОБЛ, такими как спирометрическое исследование с бронхолитическим тестом. С целью выполнения основных задач по аллергодиагностике, применены такие исследовательские методики, как определение специфического IgE к различным аллергенам. Все примененные в работе методы диагностики и их оценка проведены в строгом соответствии с действующими российскими и международными рекомендациями и соответствуют требованиям доказательной медицины.

Новизна исследования и достоверность полученных результатов

Достоверность научных результатов полученных автором определяется корректным статистическим анализом данных с применением современных математических методов и программного обеспечения. Изучено состояние электрического импеданса органов дыхания у больных бронхиальной астмой и хронической обструктивной болезнью легких. Выявлено, что больные аллергическими заболеваниями и их кровные родственники, при нормальных показателях традиционной спирометрии, имеют увеличение средней величины электрического импеданса $|Z|$, что позволяет оценить риск развития бронхиальной астмы у данных пациентов и их родственников на донозологическом уровне.

Значимость для науки и практики, полученных автором результатов

Значимость для науки рецензируемой работы состоит в том, что метод электроимпедансной спирометрии может быть рекомендован для ранней диагностики бронхообструктивных заболеваний и контроля эффективности бронхолитической терапии, для диспансеризации населения и выявления скрытых нарушений органов дыхания у больных с аллергическими заболеваниями. А так же применение нового метода исследования нарушений функции внешнего дыхания, позволяет выявлять скрытые бронхообструктивные состояния у кровных родственников больных бронхиальной астмой. Безусловно, научной новизной обладают результаты,

полученные в ходе эксперимента, доказавшие, что скорость потока, размер аэрозольных частиц раствора хлорида натрия и интенсивности его распыления оказывают влияние на величину модульного значения электрического импеданса.

Выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, внедрены в учебный процесс кафедры пропедевтики внутренних болезней №1 ГБОУ ВПО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава России.

Оценка структуры и содержания работы

Диссертация написана в традиционном стиле. Диссертация представляет рукопись на русском языке объёмом 129 страницы машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, 4-х глав собственных исследований, обсуждения, выводов, практических рекомендаций. Указатель литературы содержит 222 источника, в том числе 138 отечественных и 84 иностранных. Диссертация иллюстрирована 38 таблицами и 23 рисунками.

Дизайн работы представляется оптимальным для решения поставленной цели и задач диссертации. Методы исследования, используемые автором, являются современными и новаторскими для решения поставленных цели и задач диссертации. Объем фактического материала достаточен и представлен 48 больными бронхолегочной и аллергологической патологией, а так же родственниками исследуемых больных, считающих себя практически здоровыми. Помимо текстового описания полученных результатов автор представил данные в виде таблиц, рисунков и диаграмм. Все иллюстрированные материалы являются достаточно содержательными. По каждому блоку описываемой информации диссертант представляет резюме, что увеличивает ясность и понимание полученных результатов.

В 4 главе «обсуждение полученных результатов» Устьянцева Т.Л. приводит детальное сравнительное обсуждение собственных данных с данными, опубликованными в научной литературе. Содержание данной главы свидетельствует об умении диссертанта анализировать данные инструментальных и клинических исследований, патологические процессы, возникающие при изучаемой патологии, и в итоге формулировать вполне аргументированные и хорошо обоснованные выводы.

Содержание диссертации в полной мере отражено в автореферате и представленных научных публикациях.

По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, из них 4 в журналах, рекомендованных ВАК.

Принципиальных замечаний по диссертации и оформлению автореферата нет.

Положительно оценивая работу, хочу обратить внимание на некоторые замечания и задать ряд вопросов, не снижающих достоинств исследования.

Вопросы:

1. Какие независимые факторы (возраст, пол, ИМТ и др.) могут повлиять на интерпретацию данных электроимпедансной спирометрии при обструктивном синдроме? Возможна ли гипердиагностика бронхиальной обструкции при осуществлении вашей методики?
2. Как влияет уровень контроля бронхиальной астмы на показатель модульного значения электрического импеданса дыхательных путей?
3. С каким фенотипом ХОБЛ были ваши пациенты. Влияет ли эмфизема на уровень электрического импеданса дыхательных путей?

Заключение

Диссертационная работа Устьянцевой Татьяны Леонидовны «Электроимпедансная спирометрия в исследовании нарушений функции внешнего дыхания у больных бронхообструктивными, аллергическими заболеваниями и их кровных родственников» является завершенным научным квалификационным исследованием, в которой решена практическая задача ранней диагностики бронхообструктивных нарушений. По актуальности, объему изученного материала, научной новизне и практической значимости полученных результатов соответствует специальности 14.01.04 – внутренние болезни и п.9 «Положения о порядке присужденных ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842, предъявляемым к диссертации на

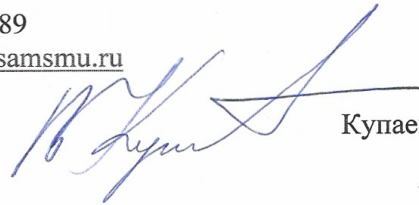
соискание степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 10.01.04. - внутренние болезни.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой семейной медицины ИПО
ГБОУ ВПО «Самарский государственный
медицинский университет»

Министерства Здравоохранения

Российской Федерации
443099, Самара, ул. Чапаевская 89
тел. (846)3321634, e-mail: info@samsmu.ru
<http://www.samsmu.ru>



Купаев В.И.

