

Отзыв

на автореферат диссертации Кокориной Елены Васильевны на тему: «Особенности нарушений легочного газообмена у больных туберкулезом легких», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.26. Фтизиатрия и 3.1.29. Пульмонология

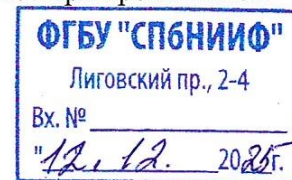
Актуальность исследования: совершенствование знаний о состоянии легочного газообмена у пациентов с туберкулезом легких является актуальной научной задачей, способствующей подбору оптимальной стратегии лечения. На основе концепции персонифицированной медицины, изучение диффузии газов позволяет диагностировать и контролировать заболевания, связанные с нарушением легочного газообмена. Снижение параметров диффузионной способности легких является надежным предиктором увеличения риска смертности у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких. Этот метод играет важную роль в диагностике интерстициальных заболеваний легких и рестриктивных нарушений механики дыхания. Изменения в легочном газообмене являются ранним признаком заболеваний, затрагивающих интерстициальную ткань легких.

Состоянию легочного газообмена при туберкулезе легких посвящено недостаточно исследований. Нарушения механики дыхания наблюдаются у 33% до 94% больных активным туберкулезом и у 18% до 87% лиц с остаточными изменениями в легких. Даже при правильном лечении туберкулез может вызывать нарушения механики дыхания, однако их влияние на легочный газообмен не было исследовано.

Таким образом, в диссертации Е.В. Кокориной решаются актуальные для фтизиатрии и пульмонологии вопросы, касающиеся улучшения диагностики вентиляционных нарушений у больных туберкулезом органов дыхания.

Цель исследования: улучшение результатов диагностики состояния респираторной функции легких у больных туберкулезом легких путем уточнения особенностей легочного газообмена и причин снижения диффузионной способности легких.

Научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования: работа обладает научной новизной. Автором на основании результатов диссертационного исследования, в котором участвовали 608 пациентов с туберкулезным поражением легких, впервые изучены диагностические особенности метода диффузионной способности легких у данной категории больных. Установлены особенности параметров легочного газообмена при различных клинических формах туберкулеза легких и длительности специфического процесса. Выявлена зависимость диффузионной способности легких от выраженности клинических проявлений туберкулеза по шкале ординальной квантификации И.А. Волчегорского, от объема зон специфического поражения и деструкции, а также доказана взаимосвязь снижения диффузионной способности легких от степени потери капиллярного легочного кровотока по данным перфузионной сцинтиграфии. У части пациентов (35 больных), оперированных по поводу туберкулеза легких, было проведено дополнительное гистологическое обследование, которое показало, что состояние легочного газообмена у пациентов с туберкулезом легких связано с морфологическими изменениями легочной ткани, формирующимися при хроническом течении заболевания.



Впервые с помощью ROC-анализа был выделен наиболее чувствительный показатель импульсной осциллометрии для косвенной оценки нарушения легочного газообмена – площадь реактанса (AX). Для определения причин нарушения легочного газообмена у пациентов с нарушением легочного газообмена, на основании ключевых параметров, влияющих на величину ДСЛ, впервые были рассмотрены синдромы снижения легочного газообмена при туберкулезном поражении легких.

Оценка достоверности результатов диссертационной работы: Диссертационная работа проведена на достаточном материале. Выбор методов исследования обусловлен использованием общенаучных (сбор, систематизация и анализ материала) и специальных методов в сочетании с принципами надлежащей клинической практики. Для получения объективных результатов были использованы современные методы статистической обработки данных на базе специализированного программного обеспечения: Statistica 13, Medcalc 15.8 и язык программирования R. Объект исследования - 608 пациентов, с верифицированным диагнозом туберкулез легких, проходивших курс лечения туберкулеза легких в ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России. Предмет исследования - особенности нарушений легочного газообмена. Для получения необходимой информации были выполнены стандартные общеклинические, лабораторные и инструментальные методы обследования. Комплексный анализ функции внешнего дыхания включал выполнение диффузионной способности легких методом одиночного вдоха с задержкой дыхания, а также спирометрию, бодиплетизмографию и импульсную осциллометрию. Были проанализированы данные компьютерной томографии органов грудной клетки, а также показатели косвенной оценки состояния легочного кровотока методом перфузионной сцинтиграфии. Информация о выраженности клинической симптоматики была получена путем очного анкетирования больных. Также были проанализированы результаты гистологического исследования биопсийного материала 35 пациентов, которые прошли хирургический этап лечения туберкулеза легких по решению хирургической комиссии. Основные положения и выводы диссертации являются логически завершенными и корректными, основаны на достаточном клиническом материале с применением современных методов клиничко-функционального обследования больных и корректных методов статистической обработки. Материалы диссертации опубликованы в 9 научных работах, из которых 3 - в научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации основных научных результатов, необходимых для соискания ученой степени кандидата наук. Зарегистрирована 1 база данных. Полученные в ходе работы результаты внедрены в учебный процесс и в практическую деятельность врачей функциональной диагностики, что подтверждает обоснованность научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение.

На основании автореферата можно заключить, что диссертационная работа Кокориной Елены Васильевны на тему «Особенности нарушений легочного газообмена у больных туберкулезом легких», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по своей актуальности, методическому и научному уровню, новизне полученных результатов и их практической значимости является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача - совершенствование и разработка новых подходов к лечению пациентов с туберкулезом легких, в зависимости от функционального состояния внешнего дыхания, что имеет важное значение для практического здравоохранения по

