

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шпагина Ильи Семеновича
«Фенотип хронической обструктивной болезни легких в сочетании с артериальной гипертонией: клиническая, функциональная, молекулярно-генетическая характеристика, диагностика и лечение», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности: 14.01.04 – внутренние болезни

Актуальность. Докторская диссертация Шпагина И.С. отражает одну из актуальных проблем клиники внутренних болезней – высокую частоту сочетания артериальной гипертонии (АГ) и хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ). Изучение клинико-функциональных и молекулярно-генетических особенностей течения ХОБЛ в сочетании с АГ, поможет оптимизировать подходы к диагностике, прогнозированию и профилактике сердечно-сосудистых событий при данном коморбидном состоянии.

Научная новизна. Впервые сочетание ХОБЛ и АГ рассмотрено как отдельный фенотип, состоящий из двух вариантов: первый фенотип с высокими значениями СДЛА и ЛСС, структурными нарушениями правых отделов сердца, диастолической дисфункцией правого желудочка, гипоксемией, тяжелой клинической симптоматикой; второй фенотип с значимыми вентиляционными нарушениями и системными проявлениями с частыми обострениями и госпитализациями. Доказано, что для второго фенотипа характерны ранние сердечно-сосудистые нарушения в виде повышенной вариабельности суточного артериального давления, быстрым формированием ремоделирования сосудов.

Используемые автором высокотехнологические методики позволяют оптимизировать подход к ранней диагностике клинических, функциональных, и молекулярно-генетических нарушений в условиях коморбидности ХОБЛ и артериальной гипертензии.

Впервые определено, что фенотип ХОБЛ в сочетании с АГ характеризуется снижением пятилетней выживаемости по сравнению с изолированным течением этих заболеваний, что обусловлено ускоренным формированием легочной гипертензии, структурно-функциональными

нарушениями правых отделов сердца, легочной гиперинфляцией и нарушениями микроциркуляции, впервые выделены наиболее значимые предикторы общей пятилетней выживаемости.

Теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования. Фенотип ХОБЛ в сочетании с АГ разделен на две подгруппы в зависимости от тяжести легочной гипертензии, частоты обострений, ремоделирования сосудов и миокарда. Показано, что для пациентов с высокими значениями СДЛА и ЛСС, структурной перестройкой правых отделов сердца, гипоксемией, тяжелой одышкой, необходимо усиление бронхолитической терапии при низкой потребности в госпитализации. Пациенты второй подгруппы с выявляемыми аллелями ТТ полиморфного локуса C-2508T (rs 1024611) гена моноцитарного хемотаксического фактора-1 (MCP-1), аллелями АА полиморфизма G-308A (rs1800629) гена ФНО- α , аллелями СС гена циклооксигеназы, характеризуются частыми обострениями ХОБЛ и нуждаются в терапии системными глюкокортикостероидами в условиях стационара.

Доказана целесообразность изучения нутритивного статуса больных с помощью биоимпедансометрии, определения концентрации белковой фракции преальбумина и адипокинового статуса, что позволяет осуществлять раннюю диагностику нутритивных нарушений у данного фенотипа. Автором предложено динамическое исследование систолического давления в легочной артерии, частоты обострений ХОБЛ, структуры и функции правых отделов сердца, показателей легочной гиперинфляции и базальной микроциркуляции с целью прогнозирования пятилетней выживаемости при фенотипе ХОБЛ в сочетании с АГ.

Достоверность полученных результатов обусловлена достаточным объемом проведенного автором исследования. Работа выполнена с использованием современных клинико-биохимических, лучевых, функциональных, генетических, иммунологических, морфологических и

математико-статистических методов исследования. Статистические методы адекватны поставленным задачам.

Материал в автореферате изложен грамотно, предельно доказательно, хорошо иллюстрирован. Выводы четко аргументированы результатами исследования и полностью соответствуют поставленным задачам.

Материалы диссертации Шпагина И.С. широко отражены в печатных работах (в том числе 18 статей в журналах и изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий для публикаций результатов диссертаций). Результаты исследования обсуждались на Международных и Всероссийских конференциях. По материалам работы изданы монография и два учебных пособия, получен патент на изобретение «Способ прогнозирования развития коморбидной формы артериальной гипертензии и хронической обструктивной болезни легких» (№ 2620566, дата 04.10.2016).

Принципиальных замечаний к представленной работе нет.

Заключение. Представленный на рецензию автореферат диссертации Шпагина Ильи Семеновича «Фенотип хронической обструктивной болезни легких в сочетании с артериальной гипертензией: клиническая, функциональная, молекулярная, генетическая характеристика, диагностика и лечение», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 14.01.04 – внутренние болезни, позволяет говорить о том, что диссертационная работа является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором на высоком научном уровне, в котором решается важная для практической и теоретической медицины проблема оценки клинико-функциональных и молекулярно-генетических особенностей у больных артериальной гипертензией в сочетании с хронической обструктивной болезнью легких, имеющая научную новизну и большую практическую значимость, отвечает требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой

В. Д. Петренюк