

КЛИНИКО-БИОХИМИЧЕСКАЯ И ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ПРИ НАЛИЧИИ У НИХ СОПУТСТВУЮЩЕЙ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ

Т. Н. ЗАРИПОВА, И. И. АНТИПОВА

CLINICAL, BIOCHEMICAL AND IMMUNOLOGICAL CHARACTERISTICS OF ASTHMA PATIENTS WITH CONCURRENT HYPERTENSION

T. N. ZARIPOVA, I. I. ANTIPOVA

Филиал «ТНИИКиФ ФГБУ "СибФНКЦ ФМБА России"», г. Томск

Balneotherapy Research Institute, Tomsk, RF

Обследованы 77 больных бронхиальной астмой, имеющих в качестве коморбидного заболевания гипертоническую болезнь (основная группа), и 57 больных бронхиальной астмой без гипертонической болезни (группа сравнения). Исследованы биохимические и иммунологические показатели, характеризующие выраженность воспаления на системном и региональном (органы дыхания) уровне, состояние липидного, углеводного обменов, а также состояние системы ПОЛ-АОЗ. У пациентов с коморбидной патологией выявлена большая выраженность воспаления, установлена связь показателей, отражающих интенсивность воспалительной реакции, с показателями липидного обмена и показателями системы ПОЛ-АОЗ. Показано, что пациенты с сопутствующей гипертонической болезнью имеют более низкий индекс здоровья и реже достигают полного контроля над течением астмы.

Ключевые слова: бронхиальная астма, коморбидная гипертоническая болезнь, биохимические и иммунологические показатели.

77 asthma patients with co-morbid hypertension (main group) and 57 asthma patients without hypertension (comparison group) were examined. The biochemical and immunological rates characterizing the inflammation expression on the system and regional levels and state of lipid and carbohydrate exchange were examined as well as lipid peroxygenation-anti-oxidant protection system. In patients with co-morbid disorders the inflammation was more expressed and the connection between rates reflecting the expression of inflammation was found with the rates state of lipid and carbohydrate exchange of lipid peroxygenation-anti-oxidant protection system. It was found out that patients with co-morbid hypertension had lower health index and rarely achieved the full control over asthma.

Key words: asthma, co-morbid hypertension, biochemical and immunological rates.

Бронхиальная астма (БА) – болезнь, в основе которой лежит аллергическое воспаление, редко протекает в виде монозаболевания, а чаще сочетается с аллергическими ринитом, конъюнктивитом, дерматитом, болезнями верхних отделов желудочно-кишечного тракта, сердечно-сосудистыми заболеваниями. Последнее сочетание, по мнению И. В. Демко и др. [2], наблюдается у 83% больных БА. При этом сопутствующим заболеванием чаще является гипертоническая болезнь (ГБ). Недоучет и нерегулярное лечение сопутствующей ГБ могут быть одними из причин отсутствия контроля над течением астмы. В то же время в ряде научных публикаций имеются иные статистические данные, отличающиеся от указанных распространности сочетания БА и ГБ. Так, В. Л. Сничкина [9] отмечает данные сочетания в среднем у 36,6% больных БА, Е. М. Доля [3] – у 53% и т. д. Все эти данные свидетельствуют о высокой частоте сочетания БА и ГБ и требуют особого внимания, поскольку среди причин частого сочетания БА и ГБ обычно отмечают гипоксию, повышенное

давление в сосудах малого круга кровообращения, ремоделирование бронхов и сосудов, негативное влияние некоторых групп используемых медикаментов, нарушения со стороны вегетативной регуляции и др. [4, 7, 8].

Проведенное ранее исследование [5] позволило установить, что пациенты с указанным сочетанием заболеваний чаще предъявляют жалобы наочные эпизоды астмы, у них более выражена одышка при физической нагрузке, а также более значимы нарушения со стороны липидного обмена, нежели у больных БА, не имеющих в качестве коморбидной патологии ГБ. Целесообразно дальнейшее изучение этого вопроса для уточнения патогенетических аспектов сочетания БА и ГБ и разработки новых подходов к лечению данной сочетанной патологии.

Цель исследования: изучение у больных БА, имеющих сопутствующую ГБ, частоты и выраженности изменений ряда биохимических и иммунологических показателей и анализ влияния выявленных изменений на уровень здоровья и контролируемость течения у больных БА.

7. Kozyrev A.G. *Kliniko-funktsional'naya i biokhimicheskaya kharakteristika boльnykh bronkial'noy astmoy s sistemnoy arterial'noy gipertenziei* Diss. kand. med. nauk. [Clinical, functional and biochemical characteristics of asthma patients with system hypertension]. Cand. Diss.]. St. Petersburg, 2001, 15 p.
8. Roschina A.A. *Arterial'naya gipertenziya u boльnykh bronkial'noy astmoy: kliniko-funktsional'nye vzaimootnosheniya i vozmozhnosti medikamentoznoy korreksii*. Diss. kand. med. nauk. [Hypertension in asthma patients: clinical and functional relations and opportunities for medical management. Cand. Diss.]. Saratov, 2011, 25 p.
9. Spichkina V.L. *Kliniko-funktsional'nye osobennosti techeniya arterial'noy gipertenzii u boльnykh bronkial'noy astmoy*. Diss. kand. med. nauk. [Clinical and functional clinical course of hypertension in asthma patients. Cand. Diss.]. Ryazan, 2007, 24 p.

ДЛЯ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ:

Зарипова Татьяна Николаевна

Томский НИИ курортологии и физиотерапии

ФГБУ «СибФНКЦ ФМБА России»,

доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный

сотрудник терапевтического отделения филиала,

634050, г. Томск, ул. Розы Люксембург, д. 1.

E-mail: pulmo@niikf.tomst.ru

Поступила 15.04.2015