

ВПЛИВ ТІОТРИАЗОЛІНУ ТА АТОКСИЛУ НА ПОКАЗНИКИ ОКСИДУ АЗОТУ У ХВОРИХ НА БРОНХІАЛЬНУ АСТМУ В ПОЄДНАННІ З ХРОНІЧНИМ НЕКАЛЬКУЛЬОЗНИМ ХОЛЕЦИСТИТОМ

Бронхіальна астма (БА) досить часто поєднується з хронічним некалькульозним холециститом (ХНХ), наявність якого негативно впливає на перебіг БА. Значну роль у патогенезі БА відіграє оксидативний стрес, через який у сироватці крові підвищується вміст метаболітів оксиду азоту (NO), що мають властивості цитотоксичної молекули. Одним з препаратів, що має антиоксидантну дію, є тіотриазолін (Тн). Здатністю виводити токсичні речовини з організму людини володіє атоксил (Ат). Однак можливості застосування цих препаратів для корекції рівня метаболітів NO_x у хворих на БА в поєднанні з ХНХ потребують поглибленого вивчення.

Метою даної роботи було вивчити вплив Тн та Ат на рівень показників метаболітів NO (NO_x) у хворих на БА в поєднанні з ХНХ.

Обстежено 61 хворого на БА середньотяжкого перебігу віком від 20 до 64 років, які перебували на стаціонарному лікуванні в алергологічному відділенні Луганської обласної клінічної лікарні протягом 2004–2009 рр. Хворих поділили на дві репрезентативні групи: основну та групу зіставлення. Всі хворі на БА отримували лікування згідно з наказом МОЗ України № 128 від 19.03.2007 р., яке було позначено як “базисне”.

Хворі групи зіставлення отримували лише базисні засоби. Пацієнти основної групи до-

датково одержували Тн у дозі 2,0 мл 2,5 % розчину внутрішньом’язово 2 рази на добу впродовж 10 днів та Ат по 1 чайній ложці 3 рази на добу між прийомами їжі та інших лікарських препаратів. Рівень NO_x у сироватці крові визначали за методикою L. C. Greess et al. (1982). Математичну обробку результатів проводили за допомогою програми “Microsoft Office Excel 2003”.

У хворих обох груп при госпіталізації в стаціонар показник NO_x у сироватці крові становив (15,2±1,5) мкмоль/л, перевищуючи такий у здорових осіб у 3,3 рази. Після терапії базисними засобами концентрація NO_x у сироватці крові хворих групи зіставлення вірогідно знижувалась до (8,4±1,7) мкмоль/л, але не досягала рівня здорових осіб. Показник NO_x у сироватці крові пацієнтів основної групи після терапії з додаванням Тн та Ат вірогідно знижувався до (4,5±0,4) мкмоль/л, що було на 39,5 % менше, ніж у пацієнтів групи зіставлення, досягаючи рівня показників здорових осіб.

Таким чином, у хворих на БА в поєднанні з ХНХ відзначали суттєве підвищення вмісту NO_x у сироватці крові, яке повною мірою не усувалося призначенням лише базисних засобів лікування. Терапія з додаванням до базисних засобів Тн та Ат сприяла відновленню показників NO_x.