

ПОРІВНЯЛЬНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ПРОТИЗАПАЛЬНОГО ІНТЕРЛЕЙКІНУ-10 У ХВОРИХ НА БРОНХІАЛЬНУ АСТМУ З РІЗНОЮ МАСОЮ ТІЛА

Фадєєва Г.А.

Сумський державний університет, медичний інститут, кафедра внутрішньої медицини з курсом пропедевтики

Обтяжена вісцеральним ожирінням (ВО) бронхіальна астма (БА) відрізняється більш тяжким перебігом, що пов'язано з додатковою продукцією медіаторів запалення жировою тканиною, механічним впливом надлишкового відкладення жиру на функцію зовнішнього дихання.

Мета: вивчити особливості концентрації ІЛ-10 у хворих на БА у залежності від індексу маси тіла (ІМТ).

Матеріали і методи. Обстежено 42 хворих на БА з III-IV ступенями тяжкості. I групу склали 22 пацієнти на БА з нормальною масою тіла, II – 20 хворих на БА з ВО. 20 практично здорових осіб склали контрольну групу. БА і ступінь її тяжкості діагностували згідно з критеріями GINA. ІМТ визначали і оцінювали за рекомендаціями ВООЗ. За допомогою ІФА-наборів досліджували рівні сироваткового ІЛ-10 («Протеїновий контур», Росія). Дані оброблені статистично.

Результати. Середній показник ІМТ у пацієнтів I та II групи склав $(23,8 \pm 1,3)$ та $(33,7 \pm 1,41)$ кг/м², відповідно. У пацієнтів I групи встановлено збільшення вмісту ІЛ-10 втричі, тоді як у хворих на БА і ВО лише вдвічі у порівнянні з показниками у ПЗО ($4,1 \pm 0,43$ пг/мл) ($p < 0,001$).

Виявлено негативний кореляційний зв'язок між ІМТ та рівнем ІЛ-10 ($r = -0,78$, $p < 0,05$), що підтверджує роль ВО у персистенції запалення і очевидно пов'язано з пригнічуючим впливом гіперлептинемії, яка особливо виражена у хворих на ожиріння.

Висновок. Зниження протизапального ІЛ-10 у хворих на БА з ВО у порівнянні з пацієнтами з нормальною масою тіла є одним із механізмів обтяжливого впливу ожиріння на перебіг БА.

Фадєєва, Г.А. Порівняльне визначення протизапального інтерлейкіну-10 у хворих на бронхіальну астму з різною масою тіла / Г.А. Фадєєва // Міжнародна наукова конференція студентів та молодих вчених, присвячена 150-річчю з дня народження проф. М.Ф. Гамалєї «Молодь – медицині майбутнього». – Одеса, 2009. – С. 109–110.

Анкета-заявка для участі в конференції «Молодь-медицині майбутнього»

Автор: Фадєєва Ганна Анатоліївна, аспірант.

Контактний тел.: 80542651988; e-mail: a0408@rambler.ru

Науковий керівник: Приступа Людмила Никодимівна, д.м.н. проф.

Кафедра Внутрішньої медицини з курсом пропедевтики внутрішніх хвороб медичного інституту Сумського Державного університету

Адреса: вул. Засумська, 11-27 м. Суми, 40030

Форма доповіді: усна;

Технічне забезпечення: мультимедійний проектор;

Бронювання готелю: ні

Розділ медицини, що відповідає вашій роботі: Терапія.