

КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ

ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ЦИТОКІНОВОГО ПРОФІЛЮ У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ ІЗ СУПУТНІМ ПРЕДІАБЕТОМ.

Ковальова О.М., Кочубей О.А.

Харківський національний медичний університет, Харків

На теперішній час у світі 314 млн. людей страждають на предіабет, через 20 років їх кількість збільшиться в 1,5 рази та складе 500 млн. За даними Міжнародної федерації діабету гіперглікемія натще та порушення толерантності до глюкози широко розповсюджені серед населення й в більшості популяцій мають розбіжності за частотою виявлення. Різноманітні епідеміологічні дослідження свідчать, що в групі пацієнтів з порушенням толерантності до глюкози перехід у цукровий діабет 2 типу залежить від віку, раси, ступеня ожиріння та в середньому складає 5% на рік.

Мета дослідження. Оцінити взаємозв'язок між віком та вмістом прозапального цитокіну інтерлейкіну-6 (ІЛ-6) у хворих на гіпертонічну хворобу (ГХ) із супутнім предіабетом.

Матеріали та методи. Обстежено 34 пацієнта з ГХ та предіабетом, з яких 14 (41%) чоловіків та 20 (59%) жінок. Вік обстежених хворих коливався від 46 до 69 років, медіана становить 56,0 років. Контрольна група представлена 10 здоровими волонтерами, які співставлені за віком та статтю. Обстежених хворих було розподілено за віком (використана схема вікової періодизації онтогенезу людини) на дві

групи. У групу зрілого віку увійшли жінки від 21 до 55 років та чоловіки від 22 до 60 років. У групу літнього віку увійшли жінки від 56 до 74 років та чоловіки від 61 до 74 років. Оцінка вуглеводного обміну проводилась на підставі дослідження глюкози натще, перорального глюкозо-толерантного тесту, гліколізованого гемоглобіну (HbA1c) за біохімічними стандартними методиками. Визначення концентрації ІЛ-6 проводилось імуноферментним методом.

Результати дослідження. При аналізі даних імуноферментного дослідження встановлено, що концентрація ІЛ-6 у хворих зрілого віку становила 13,45 (10,00-16,94) пкг/мл, тоді як у групі літнього віку 15,64 (11,00-28,13) пкг/мл. Вірогідність розбіжностей між групою зрілого та групою літнього віку була статистично достовірною $p < 0,01$. Нами виявлена залежність між віком та концентрацією ІЛ-6 у хворих на ГХ із предіабетом. Мав місце позитивний зв'язок між віком досліджених та концентрацією ІЛ-6, коефіцієнт кореляції складав ($r=0,45$, $p < 0,01$).

Висновки. Нами виявлений позитивний кореляційний зв'язок між віком хворих на ГХ із супутнім предіабетом та рівнем прозапального цитокіну ІЛ-6.