**ВЗАЄМОЗВ’ЯЗОК СИРОВАТКОВОГО РІВНЮ ІНТЕРЛЕЙКІНУ-22 З ОЖИРІННЯМ ТА НАДЛИШКОВОЮ МАСОЮ ТІЛАУ ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ**

Кисиленко К.В.

м. Харків, Харківський національний медичний університет

Мета дослідження:визначення сироваткового рівняінтерлейкіну-22 у хворих на гіпертонічну хворобу(ГХ) в залежності від індексу маси тіла (ІМТ).

Методи дослідження: досліджено 92 особи (80 хворих на ГХ і 12 практично здорових осіб) віком від 41 до 78 років.За показниками індексу маси тіла 22,5% обстежених хворих були з нормальною масою тіла,38,75% хворих мали надмірну масу тіла, ожиріння I-III ступенів встановлено у 38,75% хворих. В групу контролю увійшли 12 практично здорових осіб.Всім пацієнтам було проведено комплексне клінічне обстеження. Визначення рівня вмісту інтерлейкіну - 22 у плазмі крові проводили імуноферментним методом із застосуванням набору BenderMedsystems® Human IL-22 Platinum ELISA.Статистичний аналіз проводили методами непараметричної статистики. Результати представлені у вигляді Ме (Q25;Q75), де Ме – медіана (50-й процентіль), Q25 і Q75 – 25-й і 75-й процентілі. Для порівняння результатіввикористовували критерій Манна‑Уітні. Нульову гіпотезу відкидали при рівні достовірності р<0,05.

Отримані результати: хворі на ГХ були розподілені на три основні групи залежно від ІМТ. У 1 групу включено 18 хворих на ГХ з ІМТ нижче 25 кг/м2, 2 групу склали 31 хворий на ГХ, які мали ІМТ від 25 до 30 кг/м2, до 3 групи увійшли хворі на ГХ з ІМТ вище 30кг/м2. Концентрація інтерлейкіну-22 серед пацієнтів основних груп встановлена на рівні 22,90 (22,47; 23,73), 28,64 (27,40;28,94) та 40,05 (35,23; 53,02) пг/мл відповідно. В групі контролю отримали результат концентрації інтерлейкіну-22 – 19,81 (18,77; 20,15) пг/мл, який виявився достовірно нижчим за показники хворих 2 та 3 груп (p<0,05).Різниця показника між даними основних груп була достовірною на рівні p<0,05.

Висновки. Отримані дані свідчать про те, що сироватковий рівень інтелейкіну-22 тісно пов’язаний з наявністю надмірної маси тіла та ожиріння у хворих на ГХ.

Кисиленко Катерина Володимирівна.

Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна, пр. Науки, 4.

Кафедра пропедевтики внутрішньої медицини №1, основ біоетики та біобезпеки.

+380502208887 (Кисиленко К.В.)

ekaterinakisilenko@gmail.com