

**ВПЛИВ СПАДКОВОГО ФАКТОРУ НА РІВЕНЬ АДИПОЦИТОКІНУ  
ВІСФАТИНУ У ГІПЕРТЕНЗИВНИХ ХВОРИХ НА ТЛІ  
АБДОМІНАЛЬНОГО ОЖИРІННЯ**

**Андрєєва А.О., Ярмиш Н.В.**

*Харківський національний медичний університет*

**Метою роботи** стало вивчити зміна показників рівня вісфатіна у хворих на гіпертонічну хворобу (ГХ) на тлі абдомінального ожиріння (АО) залежно від спадкового чинника з ГХ.

**Матеріали і методи дослідження.** Дослідження проводилося на базі відділення артеріальної гіпертензії і захворювань нирок ДУ «Національний інститут терапії ім. Л.Т. Мала». У дослідженні обстежено 86 пацієнтів на ГХ з і без АО. Хворі розділені на наступні групи: 1-я хворі ГХ (n = 25), 2-я хворі ГХ на тлі АО (n = 51), 3-я практично здорові особи (n = 17). Концентрацію вісфатіна в сироватці крові визначали імуноферментним методом з використанням набору «RayBiotech», США. Обробка статистичних результатів виконувалася за допомогою Excel 2013 та програми «STATISTICA 6».

**Результати.** Було встановлено, що рівні вісфатіну в сироватці крові хворих ГХ з АО були значно вище у пацієнтів, які були обтяжені спадковим фактором як у порівнянні з контролем на 51 %, в той час, як у пацієнтів з ГХ без АО на 68%, так і порівняно з пацієнтами, у яких близькі родичі не страждали ГХ ( $p < 0,05$ ). Рівень вісфатіну у пацієнтів без наявності спадкового чинника в групі ГХ без АО був вірогідно нижче на 56 % порівняно з групою ГХ з АО з наявністю спадкового чинника. У той самий час рівень вісфатіну у пацієнтів без наявності спадкового чинника значно не відрізнявся в порівнянні із здоровими ( $p > 0,05$ ).

**Висновки.** Таким чином, збільшення рівня вісфатіна у хворих ГХ з і без АО властива пацієнтам з обтяженою спадковістю по ГХ. Подальшого вивчення потребує динаміка про-і протівовосполітельними цитокінів на тлі зміни рівня вісфатіна у даної групи пацієнтів. Аналогічна динаміка зазначеного адипоцитокіна в залежності від спадкового чинника була притаманна і хворим ГХ.