

**РІВЕНЬ ФАКТОРУ НЕКРОЗУ ПУХЛИН- α ТА ЙОГО ЗВ'ЯЗОК З
МАСОЮ ТІЛА У ХВОРИХ З ПОЄДНАНИМ ПЕРЕБІГОМ
ХРОНІЧНОГО ПАНКРЕАТИТУ ТА ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ ТИПУ 2**

Журавльова Л.В., Шеховцова Ю.О.

Харківській національній медичній університет, м. Харків, Україна

Мета роботи – визначити рівень фактору некрозу пухлин- α (ФНП- α) у хворих з поєднаним перебігом хронічного панкреатиту (ХП) та цукрового діабету типу 2 (ЦД2) та його взаємозв'язок з індексом маси тіла (ІМТ).

Матеріали та методи. Обстежено 62 хворих на ЦД2 (22 чоловіка та 40 жінок, середній вік $57,38 \pm 1,84$ років). ІМТ визначався за стандартною формулою Кетле. Пацієнти були поділені на дві групи: 1 група (n=20) – хворі з нормальною масою тіла (ІМТ 18,5 -24,9); 2 група (n=42)– хворі з підвищеною масою тіла (ІМТ > 25,0). Групу контролю склали 20 практично здорових осіб. Рівень ФНП- α визначався методом імуноферментного аналізу в сироватці крові за допомогою набору реактивів «Вектор-бест» (Росія). Для статистичного аналізу даних використовували ліцензійну програму Statistica версія 6.0.

Результати дослідження. Виявлено, що середній рівень ФНП- α у хворих на ХП з ЦД2 в 2,9 рази вищий, ніж у групі контролю ($p < 0,05$). Встановлено, що рівень ФНП- α у даної категорії хворих значимо зростає зі збільшенням маси тіла. Так, в групі з нормальним ІМТ його рівень склав $54,4 \pm 5,1$ пкг/мл, в групі з підвищеним ІМТ - $85,8 \pm 7,5$ пкг/мл, в групі контролю — $17,2 \pm 1,2$ пкг/мл ($p < 0,05$). У хворих на ЦД2 як з нормальною масою тіла, так і з підвищеною масою тіла виявлено значимий кореляційний зв'язок ФНП- α з ІМТ ($r = 0,48$ та $r = 0,54$, відповідно; $p < 0,05$).

Висновки. У хворих з поєднаним перебігом ХП з ЦД2 додатковим показником прогресування метаболічних змін є гіпер-ФНП- α -емія. Значимі кореляційні зв'язки між ІМТ та ФНП- α в обох групах хворих можуть свідчити про взаємопотенціюючу роль цих чинників у прогресуванні коморбідної патології, що поглиблюється за умов підвищеної маси тіла.