

# РІВНІ ФАКТОРА РОСТУ ФІБРОБЛАСТІВ-21 ТА ТРОФОЛОГІЧНИЙ СТАТУС У ПАЦІЄНТІВ З НЕАЛКОГОЛЬНОЮ ЖИРОВОЮ ХВОРОБОЮ ПЕЧІНКИ НА ТЛІ ГІПЕРТОНІЧНОЇ ХВОРОБИ

Лапшина К. А.

*Харківський національний медичний університет, Україна*

Накопичення жирової тканини при ожирінні призводить до дисбалансу синтезу адипокінів, які можуть грати ключову патофізіологічну роль у розвитку атеросклерозу, гіпертонічної хвороби (ГХ), порушень вуглеводного обміну, в тому числі у виникненні СД 2-го типу і неалкогольний жирової хвороби печінки (НАЖХП), а також впливають на подальше прогресування ожиріння.

**Мета дослідження:** вивчення рівнів FGF-21 в плазмі крові у хворих НАЖХП на тлі ГХ з надмірною масою тіла та ожирінням.

**Матеріали і методи.** Для досягнення поставленої мети було обстежено 50 пацієнтів з НАЖХП на тлі ГХ в стадії стеатогепатиту. В 1 групу були включені пацієнти (n=25), які страждають НАЖХП на тлі ГХ з надмірною масою тіла, 2 група представлена 25 пацієнтами з НАЖХП на тлі ГХ з ожирінням I ступеня. Групу контролю склали 20 практично здорових добровольців. Діагноз НАЖХП був встановлений на підставі клініко-біохімічних та інструментальних даних.

**Результати** У хворих НАЖХП на тлі ГХ у стадії стеатогепатиту, рівень FGF21 в плазмі крові був достовірно підвищений: (261,6±18,45) пг / мл в першій групі, (383,35±17,26) пг / мл у другій і (101,96±16,37) в групі контролю ( $\leq 0,05$ ). Тобто, збільшення активності FGF21 в порівнянні з практично здоровими зазначалося більш ніж в 2,5 рази, а у пацієнтів з ожирінням I ступеня – в 3,8 рази. При аналізі показників ферментативного обміну печінки підвищення аспартатамінотрансферази (АСТ) і аланінамінотрансферази (АЛТ) було виявлено у всіх хворих НАЖХП на тлі ГХ. Результати досліджуваних показників склали (49,57±3,92) Од/л і (57,23±5,27) Од/л у хворих з надмірною вагою і (59,97±4,85) Од/л і (75,2±7,3) Од/л у хворих з ожирінням, відповідно.

**Висновки.** У хворих НАЖХП на тлі ГХ спостерігаються підвищені рівні FGF21 в плазмі крові. При цьому у пацієнтів з ожирінням показник вище ніж в групі з надлишковою вагою вище, що свідчить про позитивну кореляцію між цими двома показниками.