

Сухопара М.О, Огнєва О.В.

КОНЦЕНТРАЦІЯ ІНСУЛІНОПОДІБНОГО ФАКТОРА РОСТУ-1 ТА ЙОГО
ЗВ'ЯЗОК З БІЛОКСИНТЕТИЧНОЮ ФУНКЦІЄЮ ПЕЧІНКИ У ХВОРИХ З
ПОРУШЕННЯМ МЕТАБОЛІЗМУ

Харківський національний медичний університет

Кафедра внутрішньої медицини № 3, Україна, Харків

Науковий керівник – д.мед.н., професор, завідувач кафедри Журавльова Л.В.

Мета роботи – дослідити рівень інсуліноподібного фактора росту - 1 (ІФР-1) та його зв'язок із рівнем загального білка у хворих з неалкогольною жировою хворобою печінки (НАЖХП) і при її поєднанні з цукровим діабетом (ЦД) 2 типу з різним трофологічним статусом.

Матеріали та методи: було обстежено 3 групи хворих: 1 група - 20 хворих з ізольованою НАЖХП з нормальною масою тіла, 2 група - 20 хворих НАЖХП в поєднанні з ЦД 2 типу та нормальною масою тіла і 3 група - 50 хворих з НАЖХП, ЦД 2 типу та ожирінням (індекс маси тела ≥ 30 кг/м²). Контрольну групу склали 20 практично здорових осіб. Білоксинтезуючу функцію печінки оцінювали шляхом визначення загального білка сироватки крові спектрофотометричним біуретовим методом. Рівень ІФР-1 визначався імуноферментним методом за допомогою набору реактивів «DRG» (Німеччина).

Результати. Відзначено достовірне ($p < 0,001$) зниження рівня ІФР-1 у всіх обстежених хворих у порівнянні з контрольною групою ($275,3 \pm 5,98$ нг/мл) з найбільш низькими показниками в 3 групі хворих ($130,9 \pm 1,84$ нг/мл), які значимо ($p < 0,001$) відрізнялися від показників ІФР-1 в 1 ($150,5 \pm 4,71$ нг/мл) і 2 групі ($143,9 \pm 2,58$ нг/мл). Кореляційний аналіз виявив зв'язок ІФР-1 із загальним білком ($r = 0,68$, $p < 0,05$ - 3 група).

Висновки. Таким чином, у обстежених хворих з НАЖХП і при її поєднанні із ЦД 2 типу з нормальною масою тіла й ожирінням виявлені порушення синтезу ІФР-1, що відображає зміни репаративної функції печінки. Виявлені кореляційні зв'язки між показниками ІФР-1 та загального білку були

достовірними в групі хворих з коморбідною патологією й ожирінням, що дає привід вважати, що при ожирінні підвищується ризик розвитку функціональних порушень печінки.