

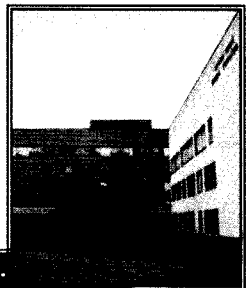
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ  
МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ДУ «НАЦІОНАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ ТЕРАПІЇ  
ІМЕНІ Л.Т. МАЛОЇ НАМН УКРАЇНИ»

ГО «УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ ПРОФІЛАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ»  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ГО «УКРАЇНСЬКА ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЧНА АСОЦІАЦІЯ»  
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я  
ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ  
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я  
ХАРКІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ  
ХАРКІВСЬКЕ МЕДИЧНЕ ТОВАРИСТВО

Матеріали  
науково-практичної конференції  
з міжнародною участю

**ХРОНІЧНІ НЕІНФЕКЦІЙНІ ЗАХВОРЮВАННЯ: ЗАХОДИ  
ПРОФІЛАКТИКИ І БОРОТЬБИ З УСКЛАДНЕННЯМИ**

5 листопада 2015 року



Харків  
2015

## АДИПОЦИТОКІНИ ТА ХРОНІЧНИЙ ПАНКРЕАТИТ

Коваль В. Ю.

ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Україна

**Мета роботи** – вивчити показники адипоцитокінів при хронічному панкреатиті у залежності від маси тіла.

**Матеріали та методи дослідження.** У дослідження включено 86 пацієнтів хронічним панкреатитом (ХП), у яких проводили визначення показників лептину, резистину методом імуноферментного аналізу. Рівень лептину сироватки крові визначали за допомогою наборів тест-систем фірми Diagnostics Biochem Canada, резистину фірми Mediagnost (Germany).

**Результати дослідження.** У хворих хронічним панкреатитом зі зниженим індексом маси тіла виявлено зменшення рівня лептину сироватки крові у 5,8 рази ( $(2,64 \pm 0,3)$  нг/мл) порівняно з вмістом резистину – ( $15,36 \pm 2,8$ ) нг/мл. Вміст лептину та резистину у сироватці крові хворих хронічним панкреатитом з нормальним індексом маси тіла становив: лептин – ( $24,94 \pm 6,09$ ) нг/мл та резистин – ( $24,84 \pm 2,14$ ) нг/мл. При хронічному панкреатиті з підвищеним індексом маси тіла вміст резистину сироватки крові склав ( $15,65 \pm 4,14$ ) нг/мл, вміст лептину – ( $27,0 \pm 6,29$ ) нг/мл.

У хворих хронічним панкреатитом зі зниженим індексом маси тіла виявлено достовірне ( $p \leq 0,05$ ) зменшення в 1,6 рази рівня резистину в сироватці крові у порівнянні з хворими хронічним панкреатитом з нормальним індексом маси тіла – ( $15,36 \pm 2,8$ ) нг/мл проти ( $24,84 \pm 2,14$ ) нг/мл. У групі хворих хронічним панкреатитом з підвищеним індексом маси тіла рівень резистину в сироватці крові достовірно ( $p \leq 0,05$ ) знижений у порівнянні з хворими хронічним панкреатитом з нормальним індексом маси тіла. Рівень резистину в сироватці крові хворих хронічним панкреатитом з підвищеним індексом маси тіла склав ( $15,65 \pm 4,14$ ) нг/мл. Але суттєвої різниці у рівні резистину між хворими хронічним панкреатитом зі зниженим індексом маси тіла та збільшеним ІМТ не виявлено. У хворих ХП зі збереженим індексом маси тіла виявлено суттєве ( $p \leq 0,05$ ) збільшення у 9,4 рази рівня лептину в крові ( $(24,94 \pm 6,09)$  нг/мл) порівняно з групою хворих ХП зі зниженим індексом маси тіла ( $(2,64 \pm 0,3)$  нг/мл). Виявлено також суттєву різницю ( $p \leq 0,01$ ) між групами два та три – ( $27,0 \pm 6,29$ ) нг/мл та ( $2,64 \pm 0,3$ ) нг/мл. Рівень лептину в сироватці крові у 3,8 рази вище ( $p \leq 0,05$ ) у хворих ХП зі збереженим індексом маси тіла порівняно з контрольною групою ( $(6,54 \pm 0,73)$  нг/мл); у 4,5 рази вище ( $p \leq 0,05$ ) у хворих ХП з збільшеним індексом маси тіла порівняно з контрольною групою та у 2,5 рази менше ( $p \leq 0,05$ ) у хворих ХП зі зниженим індексом маси тіла порівняно з контрольною групою.

**Висновки.** При хронічному панкреатиті в залежності від індексу маси тіла спостерігається дисфункція жирової тканини, що проявляється різнонаправленими змінами рівнів лептину та резистину в сироватці крові.