



*БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ВНУТРІШНЬОЇ МЕДИЦИНИ ТА ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ*

ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ У ХВОРИХ НА ДІАБЕТИЧНУ НЕФРОПАТІЮ ПІД ВПЛИВОМ АТОРВАСТАТИНІВ



*Кушнір Л.Д.,
Вівсяник В.В.,
Буздуган І.О.*

Актуальність.

- Вплив інфекційних, токсичних, імунних та інших факторів призводять до посиленого процесу пероксидного окислення ліпідів (ПОЛ). Однак, відомо, що при діабетичній нефропатії збільшується вміст гідроперекисей ліпідів в мембранах клітин, у тому числі і капілярів. Вільні кисневі радикали є хімічними медіаторами пошкодження при діабетичній нефропатії.

Метою є

- оцінка ефективності аторвастатинів в лікуванні порушень ліпідного обміну.



Матеріали та методи дослідження.

- Вік хворих, які отримували аторвастатини становив $63,1 \pm 5,9$ років, тривалість захворювання $47 \pm 3,7$ років. Хворим першої групи (65 осіб) проводили терапію аторвастатином у дозі 20 мг/добу до досягнення цільового рівня ліпідів низької щільності менше $< 2,5$ ммоль/л. У подальшому доза препарату була зменшена до 10 мг/добу, яку хворі отримували впродовж 4 місяців.

Матеріали та методи дослідження.

- Терапію хворих другої групи проводилося без аторвастатину (27 осіб). В обох групах у плазмі крові та сечі визначали рівень малонового діальдегіду (МДА) до лікування та через 4 місяці після початку терапії із застосуванням аторвастатину. Вміст МДА у хворих ($44,39 \pm 0,98$ мкмоль/мл та $64,79 \pm 0,87$ ОД/мл відповідно) перевищував аналогічні показники в групі контролю ($33,17 \pm 0,12$ та $9,17 \pm 0,04$ відповідно, $p < 0,01$).

Матеріали та методи дослідження.

- Встановлено, що в процесі лікування вміст МДА у хворих І гр. ($26,11 \pm 0,18$ та $7,06 \pm 0,12$ мкмоль/мл) був меншим у порівнянні з вихідними показниками до лікування ($p < 0,05$) та показниками хворих II гр. ($30,55 \pm 0,35$ мкмоль/мл та $7,28 \pm 0,89$ ОД/мл, $p < 0,01$).



Висновок.

- Отже, включення аторвастатину в комплексне лікування знижує вміст МДА в крові та сечі, що сприяє сповільненню темпів прогресування.



Дякую за увагу!

