

РІВЕНЬ ОКСИДУ АЗОТУ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ГЕПАТИТ ТА ЦИРОЗ ПЕЧІНКИ

*Богущева О.І., магістрант кафедри,
Розульська Л.О., зав. лабораторією ОДРЗН
Науковий керівник – проф. Орловський В.Ф.
Сумський державний університет, кафедра терапії*

За останні роки спостерігається ріст захворюваності на гострі та хронічні гепатити вірусної етіології, тому детальне вивчення патогенезу цих захворювань з метою удосконалення лікування та профілактики є актуальним.

Метою дослідження було визначення рівня оксиду азоту (NO) в плазмі крові хворих на хронічні гепатити та цирози печінки.

Обстежено 27 пацієнтів (15 хворих (55,6%) з загостренням хронічного гепатиту та 12 (44,4%) – з цирозом печінки), які знаходилися на лікуванні в гастроентерологічному відділенні Сумської обласної клінічної лікарні. Визначали рівень NO в плазмі крові за методикою Поліводи С.М. та співавторів за сумарним вмістом нітритів/нітратів (кінцевих метаболітів NO).

Результати та їх обговорення. У 19 (70%, I підгрупа) хворих має місце достовірно більш низький рівень нітритів/нітратів в плазмі крові ($4,61 \pm 5,2$ мкмоль/л) у порівнянні з контрольною групою (15 донорів, $23,05 \pm 2,45$ мкмоль/л, $p < 0,001$). У 8 хворих (30%, II підгрупа) рівень нітритів/нітратів в плазмі крові складав $21,1 \pm 5,8$ мкмоль/л, $p > 0,05$. У пацієнтів I підгрупи показники цитолізу перевищують норму в 2-10 разів, перебіг захворювання, стабілізація клінічних і лабораторних показників відбувалося більш повільно, ніж у хворих II підгрупи. У останніх білірубін і трансамінази були в межах норми, захворювання мало більш легкий перебіг.

Таким чином встановлено, що між концентрацією нітритів/нітратів в плазмі крові та білірубіном, амінотрансферазами, а також важкістю перебігу існує зворотна кореляція, що опосередковано свідчить на користь захисної ролі оксиду азоту по відношенню до хворого з ураженням печінки.