



ВМІСТ MMP-9 ТА TGF-1 β В СИРОВАТЦІ КРОВІ ХВОРИХ НА ХГС, ІНФІКОВАНИХ 1 ГЕНОТИПОМ ВІРУСУ, ПРИ РІЗНИХ ТЕМПАХ ПРОГРЕСУВАННЯ ФІБРОЗУ ПЕЧІНКИ

Г.В. Ялова, О.В. Рябоконт

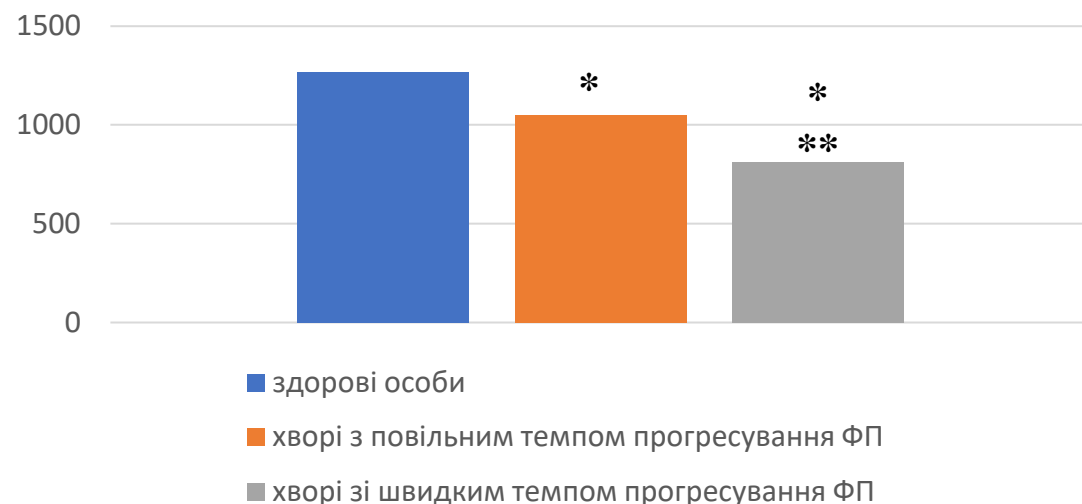
Мета. Проаналізувати вміст MMP-9 та TGF-1 β в сироватці крові при різних темпах прогресування фіброзу печінки (ФП) у хворих на ХГС.

Матеріали і методи. Проаналізовано 78 хворих на ХГС, інфікованих 1 генотипом вірусу. Темп прогресування ФП був розрахований за формулою запропонованою Roynard, T. et al. (1997). Методом ІФА визначали вміст MMP-9 (Elabscience, США) та TGF-1 β (Elabscience, США).

Результати. За умов оцінки тривалості ХГС на підставі клініко-епідеміологічних даних виявлено, що вміст MMP-9 в сироватці крові у хворих, які мають як повільний темп прогресування ФП, так і швидкий темп був нижчим, ніж у здорових людей ($p < 0,05$). Встановлено залежність рівня зниження вмісту MMP-9 в сироватці крові на ХГС від темпу прогресування ФП, а саме за умов швидкого прогресування цей показник виявився найнижчим ($p < 0,05$) (рис. 1).

Вміст TGF-1 β в сироватці крові хворих з повільним темпом прогресування ФП не відрізнявся від показника здорових осіб ($p > 0,05$), проте у пацієнтів зі швидким темпом цей показник в 2,3 рази перевищував показники здорових людей ($p < 0,05$). Рівень підвищення TGF-1 β в сироватці крові залежав від темпів прогресування ФП та найвищим виявився цей показник у пацієнтів з швидким темпом прогресування ФП ($p < 0,05$).

Вміст MMP-9 в сироватці крові хворих на ХГС залежно від темпів прогресування ФП



Примітки: * - різниця достовірна, порівняно зі здоровими людьми;
** - порівняно з хворими з повільним темпом прогресування ФП

Висновки. У хворих на ХГС прогресування ФП супроводжується зменшенням вмісту MMP-9 та підвищенням вмісту TGF-1 β в сироватці крові, порівняно зі здоровими особами. При врахуванні клініко-епідеміологічних даних при оцінці тривалості ХГС вміст MMP-9 в сироватці крові є найнижчим ($p < 0,05$), а вміст TGF-1 β в сироватці крові ($p < 0,05$) за умов швидкого темпу прогресування ФП є найвищим ($p < 0,05$).