

КЛІНІКО-ПАТОГЕНЕТИЧНА РОЛЬ ІМУНОЛОГІЧНИХ ЗМІН У ПРОГРЕСУВАННІ ХРОНІЧНОГО ГЕПАТИТУ В У ХВОРИХ З НВeAg НЕГАТИВНИМ СТАТУСОМ

А.Б. Хелемендик

Ціль роботи - визначити взаємозв'язки змін вмісту цитокінів TNF- α та IFN- γ в сироватці крові зі ступенем виразності морфологічних змін в печінці за даними неінвазивних тестів у НВeAg-негативних хворих на ХГВ.

Матеріал та методи. Обстежено 55 НВeAg-негативних хворих на ХГВ віком від 20 до 78 років. Ступінь фіброзу печінки визначено за результатами еластометрії або фібротесту. Методом ІФА визначено в сироватці крові НВeAg та anti-НВe, вміст TNF- α (Elabscience, США) та IFN- γ (Invitrogen, Австрія).

Результати. Серед НВeAg-негативних хворих на ХГВ переважали пацієнти з початковими стадіями фіброзу печінки та слабо-вираженою некрозо-запальною активністю. Встановлено залежність частоти сероконверсії від ступеня виразності фібротичних змін в печінці (рис. 1).

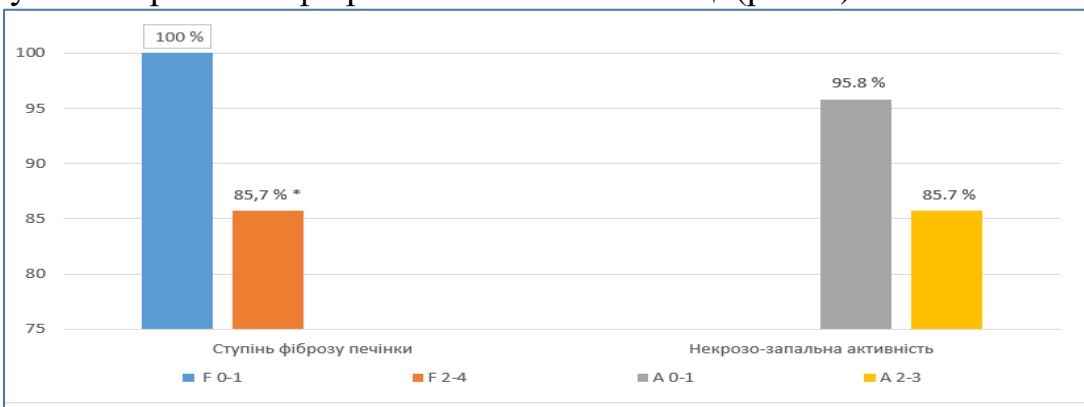


Рисунок 1. Частота сероконверсії НВeAg/anti-НВe у НВeAg-негативних пацієнтів з різним ступенем морфологічних змін в печінці (%). (* - $p < 0,05$).

Вміст TNF- α в сироватці крові НВeAg-негативних хворих на ХГВ виявився вище у пацієнтів всіх досліджуваних груп, ніж у здорових осіб ($p < 0,05$), а рівень підвищення певною мірою залежав від ступеня виразності морфологічних змін в печінці за даними неінвазивних тестів. Вміст IFN- γ в сироватці крові не залежав від ступеня виразності фіброзу та некрозо-запальних змін в печінці (табл. 1).

Показники	Здорові люди (n=30)	НВeAg-негативні хворі на ХГВ (n=55)	
Ступінь виразності фіброзу печінки			
TNF- α , пг/мл	2,6 [0,04; 3,02]	F 0-1 (n=34)	F 2-4 (n=21)
		4,42 [3,02; 5,4] *	4,93 [3,5; 6,37] *
IFN- γ , пг/мл	0,08 [0,06; 0,2]	0,1 [0,06; 0,14]	0,1 [0,06; 0,4]
Ступінь виразності некрозо-запальних змін в печінці			
TNF- α , пг/мл	2,60 [0,04; 3,02]	A 0-1 (n=48)	A 2-3 (n=7)
		4,39 [3,02; 5,89] *	5,80 [4,43; 14,98] *
IFN- γ , пг/мл	0,08 [0,06; 0,2]	0,1 [0,06; 0,14]	0,1 [0,04; 0,4]

Примітка: * - різниця достовірна, порівняно зі здоровими ($p < 0,05$).

Висновки: У НВeAg-негативних хворих на ХГВ частота виявлення сероконверсії НВeAg/anti-НВe має взаємозв'язок зі ступенем виразності фіброзу печінки. Вміст TNF- α в сироватці крові НВeAg-негативних хворих ХГВ незалежно від ступеня виразності морфологічних змін в печінці за даними неінвазивних тестів вище, ніж у здорових людей ($p < 0,05$).