

ДИНАМІКА ЦИТОКІНОВОГО СТАТУСУ У ДОРΟΣЛИХ ХВОРИХ НА КІР ЗАЛЕЖНО ВІД РОЗВИТКУ УСКЛАДНЕНЬ

С.О. Білокобила



Ціль роботи - з'ясувати динаміку вмісту TNF- α та IFN- γ в сироватці крові дорослих хворих на кір залежно від розвитку ускладнень.

Матеріал та методи. Обстежено 175 хворих на кір віком від 18 до 58 років: 51 пацієнт – з неускладненим перебігом кору. Підтвердження діагнозу кір згідно критеріїв ВООЗ (2013). Методом ІФА в сироватці крові визначали вміст TNF- α та IFN- γ (Invitrogen, Austria) в НМЛЦ ЗДМУ.

Результати. Встановлено, що кір у більшості дорослих хворих (70,6 %) перебігала з розвитком ускладнень. Найчастіше виявилися ускладнення з боку дихальної системи (61,7 %) та шлунково-кишкового тракту (44,0 %) (табл. 1).

Показник [□]	Хворі на кір (n=175) [□]
Відсутність ускладнень [□]	51 (29,4%) [□]
Наявність ускладнень [□]	124 (70,6%) [□]
Ускладнення з боку дихальної системи, зокрема: [¶]	108 (61,7%) [¶]
➤ → бронхіт [¶]	97 (55,4%) [¶]
➤ → пневмонія [□]	13 (7,4%) [□]
Ускладнення з боку шлунково-кишкового тракту, зокрема: [¶]	77 (44,0%) [¶]
➤ → гепатит [¶]	74 (42,3%) [¶]
➤ → ентерит [¶]	15 (8,6%) [¶]
➤ → синдром Мелорн-Вейса [□]	1 (0,6%) [□]
Ускладнення з боку органів зору: [¶]	¶
➤ → щикліт [□]	1 (0,6%) [□]
Ускладнення з боку центральної нервової системи: [¶]	¶
➤ → серозний менінгіт [□]	1 (0,6%) [□]

За наявності ускладнень вміст TNF- α в сироватці крові в 11 разів перевищував як показник здорових осіб ($p < 0,05$), так й хворих на кір без ускладнень ($p < 0,05$). В динаміці вміст TNF- α знизився ($p < 0,05$), проте й на момент виписки був вищим ($p < 0,05$), ніж у здорових осіб. На момент госпіталізації пацієнтів в період висипу вміст IFN- γ був вищим ($p < 0,05$), ніж у здорових осіб, як у хворих з наявністю ускладнень ($p < 0,05$), так й при неускладненому перебігу кору ($p < 0,05$).

Строки обстеження [□]	Здорові люди [□]	Хворі на кір [□]	
		з ускладненнями [□]	без ускладнень [□]
TNF- α , Me [Q ₂₅ ; Q ₇₅] pg/ml [□]			
При госпіталізації [□]	0,04 [0,02; 0,04] [□]	0,44 [0,08; 2,17] ^{1,2□}	0,04 [0,04; 0,12] [□]
При виписці [□]		0,07 [0,04; 1,52] ^{1,3□}	0,06 [0,04; 0,10] ^{1□}
IFN- γ , Me [Q ₂₅ ; Q ₇₅] pg/ml [□]			
При госпіталізації [□]	0,09 [0,08; 0,20] [□]	4,83 [0,29; 12,86] ^{1,2□}	0,25 [0,13; 1,14] ^{1□}
При виписці [□]		0,14 [0,08; 0,58] ^{3□}	0,12 [0,08; 0,24] [□]

Примітки. 1 - порівняно зі здоровими людьми ($p < 0,05$); 2 - з пацієнтами без ускладнень ($p < 0,05$); 3 - з показниками відповідної групи при госпіталізації ($p < 0,05$).

Висновки: У більшості дорослих хворих на кір є ускладнення (70,6 %), за наявності яких вміст TNF- α в сироватці крові перевищує як показник здорових осіб ($p < 0,05$), так й хворих без ускладнень ($p < 0,05$). Вміст IFN- γ в сироватці крові при госпіталізації перевищує показники здорових осіб ($p < 0,05$).