

ІМУНОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ПРИ ГОСТРІЙ ЕМПІЄМІ ПЛЕВРИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ЇЇ ТЯЖКОСТІ

Бойко В.В.^{2,3}, Ткаченко В.В.^{1,3}, Сочнева А.Л.¹, Кріцак В.В.^{1,3}, Корж П.І.¹

*¹Навчально-науковий медичний інститут Національного технічного
університету «Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

²Харківський національний медичний університет, Харків

*³Інститут загальної та невідкладної хірургії
ім. Зайцева НАМН України, м. Харків*

Актуальність. При гострій емпіємі плеври виражені порушення клітинних і гуморальних факторів імунітету.

Метою нашого дослідження є аналіз та інтерпретація результатів лабораторних та імунологічних досліджень у хворих на гостру емпієму плеври залежно від тяжкості захворювання.

Матеріали та методи. Вивчено лабораторні та імунологічні зміни 64 хворих на гостру емпієму плеври. За ступенем тяжкості захворювання хворі були розподілені на 2 групи. Усім пацієнтам визначали сироваткові концентрації ІЛ-6, ІЛ-8, TNF- α , С-реактивного білка (СРБ).

Результати. У хворих із тяжким перебігом концентрація СРБ була у кілька разів вищою, ніж у групі з легким перебігом 115,4 (9,5;384) мкг/мл та 20,5 (1,7;192) мкг/мл відповідно ($p = 0,01$). У пацієнтів із тяжким перебігом медіана ІЛ-6 становила 104,2 (5,2; 244,2] пг/мл, а у хворих із легким перебігом – 20,3 [0,0; 109,4] пг/мл ($p = 0,01$). У групі з тяжким перебігом медіана ІЛ-8 становила 3,6 [0,0] пг/мл, з легким перебігом - 73,7 [0,0] пг /мл ($p=0,04$) концентрація TNF- α становила 9,9 [4,0] пг/мл, а в групі з легким перебігом – 18,0 [10,4; 30,9] пг/мл ($p = 0,002$).

Висновки. Виявлено лабораторні та імунологічні фактори, що впливають на тяжкий перебіг гострої емпієми плеври - підвищення концентрації СРБ та недостатнє підвищення ІЛ-8 і TNF- α в сироватці крові.