**Резюме**.Проведено исследование оценки влияния иммуномодуляторов на систему ингибиторов гидролаз и лактоферрина у взрослых пациентов c внебольничной пневмонией (ВП). Показано, что назначение иммуномодуляторов в комплексе с антибактериальной терапией у больных с ВП в разной степени могут оказать действия на кинетику реактантов острой фазы воспаления. Эффект Бронхо-ваксома отвечает классическим канонам ответа на воспалительный процесс – активация блока позитивных острофазовых реактантов (α1-антитрипсин и лактоферрин) на фоне торможения (блокирования) панели негативных реактантов острой фазы воспаления α2-макроглобулин. Полиоксидоний оказывает заметное влияние лишь на нейтрофилы, секретирующие лактоферрин. Иммуновак-ВП4 способствует лишь кратковременной секреции данного белка.

**Summary.** The study of the influence of immunomodulators on the system of hydrolase and lactoferrin inhibitors in adult patients with community-acquired pneumonia (IP). It is shown that the appointment of immunomodulators in combination with antibiotic therapy in patients with IP to varying degrees can have effects on the kinetics of the acute phase of inflammation reagents. The effect of Broncho-waxom corresponds to the classical canons of the response to the inflammatory process – activation of the block of positive acute phase reactants α1-antitrypsin and lactoferrin against the background of inhibition (blocking) of the panel of negative reagents of the acute phase of inflammation α2-macroglobulin. Polyoxidonium has a noticeable effect only on neutrophils secreting lactoferrin. Immunovac-VP4 promotes only short-term secretion of this protein.