

Для усиления первой фазы лечения был применен полиоксидоний (водорастворимое производное гетероцепных алифатических полиаминов – данный класс соединений не имеет аналогов в мире как по структуре, так и по свойствам), обладающий выраженной иммуномодулирующей активностью и дезинтоксикационными свойствами. Больные в количестве 61 человек были разделены по требованию доказательной медицины на 2 группы (33 чел. - исследуемая и 28 - контрольная). Проведен динамический комплекс исследований до и в процессе лечения. Общеклинические исследования: общий анализ крови, общий анализ мочи, функциональные пробы печени (билирубин, аминотрансферазы, тимоловая проба,  $\beta$  - липопропротеиды); анализ мокроты на наличие микобактерий туберкулеза (МБТ) и определение чувствительности МБТ к противотуберкулезным препаратам; специальные биохимические исследования: общая протеолитическая активность крови, ингибиторы протеаз, лизоцим, элстаза.

Иммунологические исследования: иммуноглобулины класса А, уровень CD 3+ лимфоцитов. Полученные данные свидетельствуют о достаточно высоком проценте негативации мокроты, более ранних сроках заживления деструкций, незначительном количестве побочных реакций, значительном улучшении изученных показателей с малыми остаточными изменениями в легких, небольшом проценте развития резистентных штаммов МБТ.

#### **PATHOGENETIC ASPECTS OF PREVENTIVE MAINTENANCE OF DEVELOPMENT OF THE MULTIRESTANT TUBERCULOSIS**

**A.K. Asmolov, V. D. Smokvin, J.V. Beseda**

The Odessa national medical university, chair of phthisiopulmonology,  
Odessa

Principal cause of selection of multiresistant tuberculosis is used in an intensive phase less than 4 antitubercular preparations and incomplete use of recommended pathogenetic means. By World Health Organization estimations in Ukraine the multiresistant tuberculosis meets at 16 % for the first time the revealed patients and at 44 % of patients repeated tubercular process. At tuberculosis all bodies and systems of an organism of the patient with the expressed functional infringements are surprised. Cardiovascular, bronchopulmonary, immune, endocrine, hematopoietic, urinogenital and nervous systems are most sensitive to a tubercular intoxication. Treatment of such patients represents very much a challenge, especially now when many

patients are amazed steady against antitubercular preparations strains the tuberculosis activator, is frequent against a AIDS infection. For the purpose of increase of efficiency of treatment sick of tuberculosis in the standard scheme of treatment, by the technique developed by us, we have entered preparations of a series "Biotrof" which possess properties improving regeneration processes, wound healing, hematopoiesis, normalising function of bodies and systems.

To strengthening of the first phase of treatment has been applied polyoxidonium (water-soluble derivative heterochain aliphatic polyamines, - the given class of connections has no analogues in the world both on structure, and on properties), possessing expressed immunomodulatory activity and disintoxicational properties. Patients in number of 61 persons have been divided on request of demonstrative medicine into 2 groups (33 people - investigated and 28 - control). The dynamic complex of researches to and in the course of treatment is spent. Obshcheklinichesky researches: the general analysis of blood, the general analysis of urine, functional tests of a liver (bilirubin, aminotransferase, thymol test,  $\beta$  - липопропротеиды); the analysis sputum on presence mycobacteria a tuberculosis (МБТ) and definition of sensitivity МБТ to antitubercular preparations; special biochemical researches: the general proteolytic activity of blood, protease inhibitors, lysozyme, ellastaza.

Immunologicheskyy researches: Antibodies of a class and, level of CD3 + lymphocytes. The obtained data testifies to high enough percent negativistic sputum, earlier terms of healing destructions, insignificant quantity of collateral reactions, considerable improvement of the studied indicators with small residual changes in lungs, small percent of development resistant МБТ strains.

#### **ВЛИЯНИЕ ГОРМОНОВ ТИРОИДНОЙ ЛИНИИ НА АКТИВНОСТЬ РЕПАРАТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ В БРОНХИАЛЬНОМ ЭПИТЕЛИИ У БОЛЬНЫХ ХОЗЛ**

**Е. Шнома**

Одесский национальный медицинский университет

Гнойно-некротические заболевания нижних дыхательных путей продолжают оставаться актуальной проблемой современной пульмонологии