

**FEATURES OF THE SPIROGRAPHY OF CHILDREN WITH BRONCHIAL ASTHMA  
AGAINST DISPLAZIYA'S UNDIFFERENTIATED SYNDROME OF CONNECTING  
FABRIC DEPENDING ON AGE**

**Kalmykova A.S. Takushinova F.M. Kuleshov O.K.**

Public Educational Institution of Higher Professional Training Stavropol State Medical University, Stavropol, Russia  
(355000, Mira St. 310), e-mail: tfm85@mail.ru

Examination with carrying out a spirometry (a computer floumetriya) and definition of indicators of the function of external breath (FEB) to children having bronchial asthma is conducted. The most significant indicators of a computer floumetriya which are visually reflecting processes, occurring in lungs, were considered: ZhEL, OFV1, MOS25, MOSS0, MOS75. In this research extent of decrease in ZhEL, violation of bronchial passability, obstruction type (on the basis of a combination of data of decrease in MOC25, MOC50, MOC75) were estimated also. Sharper obstructive violations of passability of respiratory ways with redistribution of pulmonary volumes are revealed at medium-weight and heavy degree of bronchial asthma with a syndrome of a displaziya of connecting fabric in comparison with patients without signs of a displaziya of connecting fabric that points to deep generalized violations of bronchial passability.

**ВИДЕОБРОНХОСКОПИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ОСТРЫХ  
ГНОЙНЫХ ДЕСТРУКТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ ЛЁГКИХ И ПИОПНЕВМОТОРАКСА**

**Капитулин С.Ю.<sup>1</sup>, Сыздыкбаев М.К.<sup>1</sup>, Куртуков В.А.<sup>2</sup>, Шойхет Я.Н.<sup>1</sup>**

1 Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
«Алтайский государственный Медицинский университет» Министерства здравоохранения

Российской Федерации, г. Барнаул, Россия (656038, г. Барнаул, пр. Ленина, 40), e-mail: rector@agmu.ru

2 Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница №5», г. Барнаул,  
Россия (656000, г. Барнаул, Змеиногорский тракт, 75) e-mail gb5 barnaul@mail.ru

В основу положены данные о 320 больных острым абсцессом и гангреной легких, в том числе, осложнившихся пиопневмотораксом. Эффективность видеобронхоскопической посегментарной-субсегментарной санации бронхов изучалась у 60 пациентов. При применении в комплексном лечении посегментарно-субсегментарной санации бронхов количество осложнений у больных острым абсцессом и гангреной легких уменьшилось на 30% ( $p<0,001$ ), частота применения оперативных методов лечения снизилась на 9,0% ( $p<0,05$ ), увеличивалось число больных с полным выздоровлением – на 27,4% ( $p<0,001$ ) и уменьшалась частота перехода процесса в хронический на 12,0% ( $p<0,01$ ), а летальность снижалась на 8,3% ( $p<0,01$ ). Клапанная бронхоблокация “свищевого” бронха эндобронхиальным обратным клапаном конструкции А.В. Левина у больных с пиопневмотораксом применена в комплексном лечении 43 пациентов основной группы. Что способствовало увеличению числа лиц с полным выздоровлением на 22,8% ( $p<0,05$ ), частоты ликвидации остаточной плевральной полости – на 39,7% ( $p<0,001$ ), уменьшало частоту инфильтрации и легочной деструкции – на 47,1% ( $p<0,001$ ).

**VIDEOBRONCHOSCOPICAL METHODS IN A COMBINED TREATMENT OF ACUTE  
PURULENT DESTRUCTIVE PROCESSES LUNGS AND PYOPNEUMOTHORAX**

**Kapitulin C.Y.<sup>1</sup>, Syzdykbaev M.K.<sup>1</sup>, Kurtukov V.A.<sup>2</sup>, Shpigotsky A.N.<sup>1</sup>, Shoikhet Y.N.<sup>1</sup>**

1 State budgetary educational Institution of Higher Professional Education “Altai State Medical University” of the Ministry of Health of the Russian Federation, Barnaul, Russia (656038, Barnaul, Lenina, 40), e-mail: rector@agmu.ru

2 Regional state the budget health agency “City Hospital of № 5”, Barnaul, Russia  
(656000, Barnaul, Zmeinogorsky tract, 75) e-mail gb5 barnaul@mail.ru

It is based on data on 320 of patients with acute abscesses and gangrene of the lung including complicated by pyopneumothorax. Efficiency videobronchoskopicheskoy posegmentarno-subsegmental bronchi sanitation studied in 60 patients. When used in complex treatment posegmentarno-subsegmental bronchi rehabilitation of complications in patients with acute abscesses and gangrene of the lungs was reduced by 30% ( $p<0,001$ ), frequency of use of rapid methods of treatment decreased by 9,0% ( $p<0,05$ ), increased the number of patients with full recovery - by 27,4% ( $p <0,001$ ) and decreased frequency of the transition process in the chronic to 12,0% ( $p<0,01$ ), and the mortality rate decreased by 8,3% ( $p<0,01$ ). The valve bronhoblokatsiya “fistula” endobronchial bronchus check valve design A.V. Levin in patients with pyopneumothorax used in treatment of 43 patients of the main group. What contributed to the increase in the number of individuals with complete recovery by 22,8% ( $p<0,05$ ), the frequency of elimination of residual pleural cavity - by 39,7% ( $p<0,001$ ), reduced the incidence of pulmonary infiltration and destruction - by 47,1% ( $p <0,001$ ).