

## **Показатели мокроты у детей школьного возраста с обострением рецидивирующего бронхита**

*Белоус Татьяна Михайловна*

*Буковинский государственный медицинский университет, Черновцы*

*Научный(-е) руководитель(-и) – доктор медицинских наук, профессор Колоскова Елена Константиновна, Буковинский государственный медицинский университет, Черновцы*

### **Введение**

Рецидивирующий бронхит является одним из наиболее частых заболеваний органов дыхания и занимает второе место по распространенности после бронхиальной астмы, причем дети с этой нозологией составляют почти 30% всех пациентов с респираторной патологией.

### **Цель исследования**

изучить цитоморфологические и бактериологические показатели мокроты у детей с обострением рецидивирующего бронхита.

### **Материалы и методы**

Обследовано 52 ребенка, которые сформировали клинические группы сравнения: I группу составили 12 детей с обострением рецидивирующего простого бронхита (средний возраст  $8,3 \pm 1,46$  года, 25,0% девочек, 50% сельских жителей), II группу – 40 пациентов с обострением рецидивирующего обструктивного бронхита (средний возраст  $6,2 \pm 0,51$  года, 43,9% девочек, 56,1% сельских жителей).

### **Результаты**

Отмечено, что у детей I группы по сравнению с пациентами II группы было несколько больше в мокроте количество эозинофилов (8,4% против 4,6%,  $p > 0,05$ ) и лимфоцитов (4,2% против 3,0%,  $p > 0,05$ ), и несколько меньше количество нейтрофилов (62,2% против 77,8%,  $p > 0,05$ ) и макрофагов (4,2% против 10,4%,  $p > 0,05$ ). При обострении рецидивирующего простого бронхита в 100% случаев в мокроте определялась кокковая флора. В то же время при обострении рецидивирующего обструктивного бронхита у 35,5% детей не подтверждалась определенная флора при бактериологическом посеве мокроты, в 54,8% наблюдалась кокковая бактериальная флора и в 9,7% смешанная грибково-бактериальная (*Candida albicans* и *St. Pneumoniae*).

### **Выводы**

У детей с обострением рецидивирующего бронхита в мокроте наиболее часто определяется нейтрофильный вариант воспаления и кокковая бактериальная флора при бактериологическом посеве мокроты.

## **Особенности применения поливитаминных препаратов и витаминно-минеральных комплексов у детей**

*Белянская Анастасия Михайловна, Пинчук(Прокопук) Наталья Сергеевна*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук Жидко Лилия*

*Болеславовна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

Вопросы применения витаминных препаратов и витаминно-минеральных комплексов (ВМК) являются актуальными в наше время с точки зрения их влияния на рост, правильное развитие ребёнка и формирование адекватного иммунного ответа.

### **Цель исследования**

Изучить закономерности дачи и приема витаминных препаратов и ВМК.

### **Материалы и методы**