

central distribution statistics' quantile and the reliability of differences, images of human diseases regression and their distributions.

КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛИОКСИДОНИЯ В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ СИНДРОМА РЕЦИДИВИРУЮЩЕЙ БРОНХИАЛЬНОЙ ОБСТРУКЦИИ У ДЕТЕЙ

**Шувалова Ю.В.¹, Ахвердиева Т.Б.¹, Герасимова Н.Г.¹, Коваленко Е.Н.¹,
Чашина Т.Е.², Зотова Л.В.¹, Горбатов В.А.¹**

1 ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева», Саранск, Россия
(430005, г. Саранск, ул. Большевикская, 68), e-mail: inst-med@adm.mrsu.ru
2 ГБУЗ РМ «Детская республиканская клиническая больница», Саранск, Россия
(430032, г. Саранск, ул. Р. Люксембург, 15), e-mail: rdb2@moris.ru

В статье представлены данные исследований о применении полиоксидония в комплексной терапии рецидивирующего бронхита и бронхиальной астмы у детей. Проведена оценка клинко-инструментальных исследований у детей, получавших стандартную схему терапии рецидивирующей бронхиальной обструкции, и у детей, получавших дополнительно полиоксидоний: выраженность симптомов обострения, потребность в β_2 -агонистах короткого действия, функциональные показатели дыхания (пиковая скорость выдоха, суточная вариабельности пиковой скорости выдоха) и данные лабораторного обследования. Применение полиоксидония в комплексной терапии рецидивирующего обструктивного синдрома позволяет более эффективно достигнуть положительных результатов в лечении: контроль над клиническими симптомами заболевания (кашель, показатели интоксикации, затруднение дыхания, показатели объективного обследования), улучшение показателей функции внешнего дыхания, повышение активности антиоксидантной защиты, снижение показателей интоксикации по сравнению с детьми, получавшими только стандартную терапию.

CLINICAL AND LABORATORY EFFICIENCY OF POLYOXIDONIUM IN A COMPLEX THERAPY OF RECURRENT BRONCHIAL OBSTRUCTIVE SYNDROME IN CHILDREN

**Shouvalova Y.V.¹, Akhverdieva T.B.¹, Gerasimova N.G.¹, Chashina T.E.²,
Kovalenko E.N.¹, Zotova L.V.¹, Gorbatov V.A.¹**

1 National research Mordovian N.P. Ogariov State University, Institute of medicine, Saransk, Russia
(430005, Saransk, street Bolshevistskaya, 68)
2 Children's Republican Clinical Hospital, Saransk, Russia (430032, street R. Luxembourg, 15),
e-mail: rdb2@moris.ru

The article reports experimental data on the use of polyoxidonium in a complex therapy of recurrent bronchitis and bronchial asthma in children. Evaluations of clinico-instrumental studies have been made for children treated according to a standard therapy of recidivating bronchitis and children treated with the use of polyoxidonium in addition. The emphasis of aggravation symptoms, needs for β_2 – agonists of a short action, functional indices of respiration (peak exhalation rate, daily variability in the peak exhalation rate) and blood tests have been analyzed. The use of polyoxidonium in a complex therapy of recurrent obstructive syndrome has been found to attain the control over clinical symptoms of illness most effectively (cough, indices of intoxication, shortness of breath, indices of physical examination) and to considerably improve the indices of the external respiration function in comparison with the patients subject only to a standard therapy. As a result of the use of polyoxidonium, the patients with recurrent obstructive syndrome show a reliable growth of activity of antioxidant protection, reduction indices of intoxication in comparison with the patients subject only to a standard therapy.

ОСОБЕННОСТИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ БОЛЕЗНЯМИ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ С 2001 ПО 2011 Г.

Шувалова Н.В., Герасимова Л.И., Тюрникова С.Р., Барсукова Е.В., Разумова З.В.

АУ Чувашии «Институт усовершенствования врачей» Минздравсоцразвития Чувашии
(428000, Чувашская Республика, Чебоксары, Красная площадь, д. 3), e-mail: ipiuv@medinform.su

Показатели смертности в России от сердечно-сосудистых заболеваний значительно превзошли соответствующие показатели всех экономически развитых стран. Анализ динамики уровня и структуры заболеваемости и смертности от болезней системы кровообращения в Чувашии за 2001–2011 гг. проведен на основании данных статистических отчетных форм Территориальной организации Федеральной службы государственной статистики по Чувашской Республике. Общая заболеваемость взрослого населения Чувашии по поводу болезней системы кровообращения с 2001 по 2011 г. увеличилась на 123,9 %, а первичная – на 7,97 %. При картографическом анализе высокие показатели общей заболеваемости от болезней системы кровообращения были выявлены в Марпосадском, Порецком и Алатырском районах, а низкие – в Шемуршинском и Канашском