



**MINISTRY OF HEALTH OF THE  
REPUBLIC OF UZBEKISTAN**



**TASHKENT MEDICAL  
ACADEMY**



**“Zamonaviy pediatriyaning dolzarb  
muammolari: bolalar kasalliklari  
diagnostikasining yangi imkoniyatlari”  
mavzusidagi ilmiy-amaliy xalqaro anjuman  
materiallari**

**TO‘PLAMI**

**Toshkent**

**15 dekabr, 2022**

**Bobomuratov T.A., Avezova G.S., Sultanova N.S., Mallaev Sh.Sh., Nurmatova N.F. //**  
“Zamonaviy pediatriyaning dolzarb muammolari: bolalar kasalliklari diagnostikasining yangi imkoniyatlari” mavzusidagi ilmiy-amaliy xalqaro anjuman materiallari // «TIBBIYOT NASHRIYOTI MATBAA UYI» MCHJ Toshkent – 2022, 129 bet.

***Editorial board:***

<b>Bobomuratov T.A.</b>	Toshkent tibbiyot akademiyasi Yoshlar masalalari va ma'naviy–ma'rifiy ishlar bo'yicha prorektor, Bolalar kasalliklari propedevtikasi kafedrasini mudiri;
<b>Avezova G.S.</b>	Bolalar kasalliklari propedevtikasi kafedrasini dotsenti;
<b>Sultanova N.S.</b>	Bolalar kasalliklari propedevtikasi kafedrasini katta o'qituvchisi;
<b>Mallaev Sh.Sh.</b>	Bolalar kasalliklari propedevtikasi kafedrasini katta o'qituvchisi
<b>Nurmatova N.F.</b>	Bolalar kasalliklari propedevtikasi kafedrasini dotsenti;

“Zamonaviy pediatriyaning dolzarb muammolari: bolalar kasalliklari diagnostikasining yangi imkoniyatlari” mavzusidagi ilmiy-amaliy xalqaro anjuman Toshkent tibbiyot akademiyasida 15 dekabr 2022 yil bo'lib o'tdi. Anjumanda O'zbekistonda islohotlar bosqichida bolalarga tibbiy yordam ko'rsatish sifatini oshirishda amalga oshiriladigan masalalar, pediatriya xizmatini yanada rivojlantirish, Respublikada pediatriyani rivojlanishida xalkaro hamkorlik va uning ahamiyati, Bolalarga ko'rsatilayotgan birlamchi tibbiy - sanitariya yordam, perinatal tibbiyot, genetik va immunitet tanqisligi kasalliklari bo'lgan bolalarni tashxislash, davolash, reabilitatsiya qilish hamda jismoniy va psixosotsial rivojlanishida orqada qolgan yoki bunga xavfi bor bolalarga erta yordam berish masalalari, bolalarning jismoniy rivojlanishi, ko'krak suti bilan boqish va bolalarni sog'lom ovqatlantirish hamda mikronutrient yetishmovchiligini oldini olish va bartaraf etish, Toshkent tibbiyot akademiyasi va Respublikada laborator – instrumental imkoniyatlar va ulardan foydalanish masalalari, sog'lom turmush tarzi, bolalar va o'smirlar reproduktiv salomatligi, bolalar kasalliklarini oldini olish, bolalar salomatligini saqlash va mustahkamlash masalalari muhokama qilindi. Ushbu to'plamda pediatriyaning dolzarb masalalariga bag'ishlangan konferensiya materiallari keltirilgan.

<b>Usmonov S.A.</b> / Bolalar kasalliklarining rivojlanishida ekologik muhitning ta'sirlari .....	69
<b>Xaydarov N.S., Saydaliyev S.S.</b> / Bolalarda qorin bo'shlig'i bitishmali kasalligini davolash va proflaktikasida laporaskopik yondashuv.....	70
<b>Xaydarov N.S., Normatov U.E., Begijonov B.Q., Umarov S.O., Yuldashev N.N., Umarjonov Y.Y., Nabijonov X.N.</b> / Bolalarda qorin bo'shlig'i bitishmali kasalligini davolash va praflaktikasiga kompleks yondashuv.....	71
<b>Xaydarov N.S., Saydaliyev S.S.</b> / Bolalarda qorin bo'shlig'i bitishmali kasalligini davolash va proflaktikasida laporaskopik yondashuv.....	72
<b>Yuldasheva D.X.</b> / Bolalar yurak-qon tomir kasalliklari klinikasida COVID-19ning miokardit rivojlanishidagi ahamiyati.....	73
<b>Юсупова Ш.А., Камилова Б.М., Пинязов А.Х.</b> / Комбинированное применение эмоленов и кортикостероидных препаратов при лечении атопического дерматита у детей .....	74
<b>Закирова У.И.</b> / Ранняя диагностика рецидивирующего течения обструктивного бронхита у детей .....	75
<b>Абдужалилова М.Ш., Халматова Б.Т.</b> / Роль магния у детей с бронхиальной астмой на фоне COVID-19 .....	77
<b>Абдуллаева Д.Т., Курбанова Д.Р., Агзамходжаева Н.С., Дусматов И.З.</b> / Особенности клинико-лабораторных маркеров при тяжелых формах аллергических заболеваний.....	78
<b>Абдуллаева М.М., Сагдуллаева М.А., Маллаев Ш.Ш. Султанова Н.С.</b> / Особенности клинического течения COVID-19 и постковидного периода у детей.....	79
<b>Абдулхакимов А.Р., Фаттахов Н.Х.</b> / Первые шаги использования антропометрических параметров.....	80
<b>Абдулхакимов А.Р., Фаттахов Н.Х.</b> / Необходимость проведения коррекции при проведении антропометрических измерений.....	81
<b>Абдулхакимов А.Р., Фаттахов Н.Х.</b> / Различие формы ушной раковины человека .....	82
<b>Шеркўзиева Г.Ф., Саломова Ф.И., Бойсариева М.</b> / Болаларнинг касалланиш ҳолатига атмосфера ҳавосининг таъсири .....	83
<b>Абдурашидов А.А.</b> / Дисфункциональные расстройства центральной гемодинамики при общей анестезии у детей .....	84
<b>Каримова Б.Н.</b> / Болаларда уратли нефропатияда иммунологик силжишлар характеристикаси .....	85
<b>Алимова Ш.У.</b> / Прогнозирование эффективности терапии бронхиальной астмы у детей на основе фармакогенетического тестирования.....	86
<b>Алимова Ш.У.</b> / Эффективность гемалина в лечении бронхиальной астмы у детей .....	87

---

## РОЛЬ МАГНИЯ У ДЕТЕЙ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ НА ФОНЕ COVID-19

*Абдужалилова М.Ш., Халматова Б.Т.*

*Ташкентская медицинская академия. Ташкент, Узбекистан*

**Актуальность:** Пандемия COVID-19 коснулась не только взрослое население планеты, но, к сожалению, и детей. Коронавирус у людей с хроническими соматическими заболеваниями, такими как, бронхиальная астма (БА) вызывало у многих людей, особенно у детей нарушение психологического статуса. Во время приступов БА, подросток часто испытывает беспокойство, смущение, грусть и раздражительность, иногда чувство страха смерти. Имеются предположения о том, что, тревожно-панические состояния у детей с БА во время пандемии возникало из-за нехватки некоторых минеральных элементов и витаминов. Дефицит магния в организме является фактором риска заражения COVID-19. А также, нормальное поступление в организм магния помогает снизить тревожно – агрессивное состояние у детей.

**Цель:** изучение роль магния в клинической течение бронхиальной астмы у детей на фоне COVID-19.

**Материалы и методы:** нами было изучено 86 детей в возрасте от 7-12 лет перенесших COVID-19 в период обострения БА. Соотношение по полу составила: девочки 42% (n=36), мальчики 58% (n=50). Все дети были разделены на три группы: 1 – группа: дети с БА, которые не болели COVID-19; 2 – группа: дети с БА, которые переболели COVID-19; 3 - группа контрольная группа, 40 детей. У всех детей проверили уровень микроэлемента магния в сыворотке крови. Определение психосоматического состояния проводили с помощью, специально разработанной нами анкеты.

**Результаты и обсуждение.** У детей с БА, чаще отмечались: стрессовые ситуации в социуме (например, перемена школы). Конфликтные ситуации в семье в 1,5-2,0 раза по сравнению со здоровыми сверстниками. По шкале «экстраверсии – интроверсии» у детей с БА, которые перенесли COVID-19 преобладала интровертность (до 72%) и лишь у 28% и 35% (соответственно в I и III группах) имелась склонность к экстраверсии. Уровень магния в сыворотке крови показали резкое его снижение у детей I и II групп, соответственно 0,1 и 0,3 ммоль/л (в норме 0,7-0,9 ммоль/л) ( $p<0,05$ ). Если у детей II группы уровень магния в сыворотке был сниженным в 2,2 раза, то у детей I группы в 5,6 раз ( $p<0,001$ ). Снижение уровня магния не зависело от перенесенной коронавирусной инфекции.

**Заключение.** Таким образом, у детей, которые н фоне БА перенесли COVID-19, течение заболевания было более тяжелым, степень выраженности интроверсии было выше, чем у больных БА не переболевших COVID-19. Это особенно было заметно среди чувствительных, тревожных, мнительных детей, с развитым чувством ответственности, сострадания и сопереживания, как правило, имеющими заниженную самооценку и частые вегетативные расстройства. Учитывая то, что у детей с БА независимо от перенесенной коронавирусной инфекции уровень магния в момент обострения болезни низкое, предлагаем вводить препараты, содержащие магний, которые помогут улучшить адаптационные процессы.