

ЖУРНАЛ

гепато-гастроэнтерологических
исследований



Ежеквартальный
научно-практический
журнал

№3.1 (том II) 2021



ISSN 2181-1008 (Online)

Научно-практический журнал
Издается с 2020 года
Выходит 1 раз в квартал

Учредитель

Самаркандский государственный
медицинский институт

Главный редактор:

Н.М. Шавазид.м.н., профессор.

Заместитель главного редактора:

М.Р. Рустамов д.м.н., профессор.

Редакционная коллегия:

Д.И. Ахмедова д.м.н., проф.;
Л.М. Гарифулина к.м.н., доц.
(ответственный секретарь);
Ш.Х. Зиядуллаев д.м.н., доц.;
Ф.И. Иноятова д.м.н., проф;
М.Т. Рустамова д.м.н., проф;
Б.М. Тожиев д.м.н., проф.;
Н.А. Ярмухамедова к.м.н., доц.

Редакционный Совет:

Р.Б. Абдуллаев (Ургенч)
М.Дж. Ахмедова (Ташкент)
М.К. Азизов (Самарканд)
Н.Н. Володин (Москва)
Х.М. Галимзянов (Астрахань)
С.С. Давлатов (Самарканд)
Т.А. Даминов (Ташкент)
М.Д. Жураев (Самарканд)
А.С. Калмыкова (Ставрополь)
А.Т. Комилова (Ташкент)
М.В. Лим (Самарканд)
Э.И. Мусабаев (Ташкент)
В.В. Никифоров (Москва)
А.Н. Орипов (Ташкент)
Н.О. Тураева (Самарканд)
А. Фейзиоглу (Стамбул)
Б.Т. Холматова (Ташкент)
А.М. Шамсиев (Самарканд)

Журнал зарегистрирован в Узбекском агентстве по печати и информации

Адрес редакции: 140100, Узбекистан, г. Самарканд, ул. А. Темура 18.

Тел.: +998662333034, +998915497971

E-mail: hepato_gastroenterology@mail.ru.



Рустамов Мардонкул Рустамович,
профессор кафедры педиатрии №1 и неонатологии.
Самаркандский Государственный медицинский институт.

Закирова Бахора Исламовна,
доцент кафедры педиатрии №1 и неонатологии.
Самаркандский Государственный медицинский институт.

Ибрагимова Марина Фёдоровна,
Ассистент кафедры 1-педиатрии и неонатологии.
Самаркандский Государственный медицинский институт

Махмудова Зебинисо Рустамовна,
резидент магистратуры 3 го года
обучения кафедры 1-педиатрии и неонатологии.
Самаркандский Государственный медицинский институт.

Жураев Жаъфар Давронович,
резидент магистратуры 2 го года
обучения кафедры 1-педиатрии и неонатологии.
Самаркандский Государственный медицинский институт.

Мамаризаев Иброхим Комилжонович,
резидент магистратуры 3 го года
обучения кафедры 1-педиатрии и неонатологии.
Самаркандский Государственный медицинский институт.

ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ ВИТАМИНА Д НА РАЗВИТИЕ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ

АННОТАЦИЯ

Обследовано 58 детей с диагнозом атопический дерматит для изучения, определения витамина Д в биохимическом анализе крови как фактор развития атопических реакций. Выявлено низкий уровень витамина D при различных аллергических заболеваниях, таких как астма, экзема, аллергический ринит, пищевая аллергия, анафилаксия и крапивница.

Ключевые слова: аллергия, витамин Д, биохимия, гормон.

Rustamov Mardonqul Rustamovich,
t.f.d., professor,
1-pediatriya va neonatologiya kafedrası.
Samarqand Davlat tibbiyot instituti.

Zakirova Baxora Islamovna,
t.f.n. dotsent
1-pediatriya va neonatologiya kafedrası.
Samarqand Davlat tibbiyot instituti.

Ibragimova Marina Feodorovna,
1-pediatriya va neonatologiya kafedrası assistenti.
Samarqand davlat tibbiyot instituti.

Maxmudova Zebiniso Rustamovna,
1-pediatriya va neonatologiya kafedrası
3-kurs magistratura rezidenti.
Samarqand davlat tibbiyot instituti.

Djuraev Jafar Davronovich,
1-pediatriya va neonatologiya kafedrası
2-kurs magistratura rezidenti.
Samarqand davlat tibbiyot nstituti.

Mamarizaev Ibrohim Komiljonovich,
1-pediatriya va neonatologiya kafedrası
3-kurs magistratura rezidenti.
Samarqand davlat tibbiyot instituti.

BOLALARDA D VITAMININING ALLERGIK KASALLIKLAR RIVOJLANISHIGA TA'SIRI**ANNOTATSIIYA**

Tadqiqot uchun D vitaminining atopik reaksiyalar rivojlanish omili sifatida qondagi biokimyoviy tahlilini aniqlash maqsadida atopik dermatit tashxisi bilan 58 nafar bola tekshirildi. Astma, ekzema, allergik rinit, oziq-ovqat allergiyalari, anafilaksik reaksiya va eshakemi kabi turli xil allergik kasalliklarda D vitaminining past darajasi aniqlandi.

Kalit so'zlar: allergiya, vitamin D, biokimyo, garmon.

Rustamov Mardonkul Rustamovich,

Professor of the Department of Pediatrics No. 1 and Neonatology Samarkand State Medical Institute

Zakirova Bakhora Islamovna,

Associate Professor of the Department of Pediatrics No. 1 and Neonatology Samarkand State Medical Institute

Ibragimova Marina Fedorovna,

Assistant at the Department of Pediatrics No. 1 and Neonatology Samarkand State Medical Institute

Makhmudova Zebiniso Rustamovna,

resident of the magistracy of the 3rd year of study at the Department of Pediatrics No. 1 and Neonatology Samarkand State Medical Institute

Mamarizaev Ibrohim Komilzhonovich,

resident of the magistracy of the 3rd year of study at the Department of Pediatrics No. 1 and Neonatology Samarkand State Medical Institute

THE EFFECT OF VITAMIN D LEVELS ON THE DEVELOPMENT OF ALLERGIC DISEASES IN CHILDREN**ANNOTATION**

58 children with a diagnosis of atopic dermatitis were examined to study, determine vitamin D biochemical analysis in the blood as a factor in the development of atopic reactions. Low levels of vitamin D have been found in various allergic diseases such as asthma, eczema, allergic rhinitis, food allergies, anaphylaxis, and urticaria.

Key words: allergy, vitamin D, biochemistry, hormone

Актуальность. Витамин D — это «гормон», обладающий иммуномодулирующими и иммунорегуляторными свойствами. В условиях дефицита витамина D нарушение целостности комплекса кожи / слизистых оболочек и случайные инфекции могут действовать синергетически с воздействием аллергена, усиливая риск сенсibilизации в критические периоды иммунного развития до развития толерантности [1,3,6]. Кроме того, недавнее исследование витамина D предполагает, что более высокие уровни витамина D в сыворотке могут улучшить исходы некоторых расстройств, таких как тяжесть астмы / экземы и симптомы крапивницы; эти данные несколько сомнительны и противоречивы [2,4,5].

Цель исследования: определить влияние витамина D на тяжесть и течение atopических реакций у детей.

Материалы и методы исследования. Обследовано 58 больных детей от 6 месяцев по 7 лет с диагнозами экземой, крапивницей, бронхиальной астмой и atopическим дерматитом поступившие в отделение аллергологии и пульмонологии Самаркандской детской многопрофильной больницы

и отделении интенсивной терапии, экстренной педиатрии №1 и №2 Самаркандского филиала Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи. В обследованиях были изучены показатели витамина D в биохимическом анализе крови.

Обсуждение результатов. В исследованиях участвовало больше мальчиков 55 % (32), чем девочек 45 % (26). Из общего количества число детей в возрасте от 6 месяцев по 1 год составляло 18% (11), от 1 года до 3 лет 29% (18) и от 3 по 7 лет 50% (29). Из наблюдаемых детей была зарегистрирована с диагнозом экзема 12% (7), крапивница 8 % (5), бронхиальная астма 25 % (15) и atopический дерматит 53% (31). Все дети разделены на 3 группы по степени тяжести atopических реакций:

I группа – 15 (25%) детей легкой степени atopического процесса;

II группа – 15 (25%) детей с средней степени;

III группа – 28 (50%) детей с тяжелой степени тяжести аллергических реакций.

У наблюдаемых встречались следующие симптомы: зуд кожи 17 (29%), отек 11 (18%), дыхательная недостаточность I и II степени 7 (12%),

удуше 2 (3%), потеря аппетита 12 (20%) случаев.

По лабораторным исследованиям у лиц I группы среднее арифметическое число (вычислено по формуле: $[\frac{1+2+3+n}{15}]$) показало 28,56 нг/мл, а у лиц II группы среднее арифметическое число (вычислено по формуле: $[\frac{1+2+3+n}{15}]$) 24,93 нг/мл и у больных III группы 21,2 нг/мл.

Как видно по полученным данным, низкий уровень витамина D в сыворотке крови имеет обратную корреляцию с атопическим дерматитом.

Кроме того, низкий уровень витамина D при рождении является фактором риска развития атопического дерматита в будущем.

Выводы: таким образом, по проведенном исследованиям о влиянии витамина D и его роль при аллергических состояниях. Кроме того, в исследованиях было предпринято попытка определить влияние витамина D на иммунную систему в частности, на аллергические заболевания.

Список литературы/ Iqtiboslar/ References

1. Оценка обеспеченности витамином D детей и подростков / С.В. Мальцев [и др.] // Педиатрия. - 2014. - №4. - С. 32-36
2. Недостаточность и дефицит витамина D - что нового? / И.Н. Захарова [и др.] // Вопросы современной педиатрии. - 2014. - Т. 13, №1. - С.134-140.
3. Шавази Н. М. и др. Аллергические заболевания у детей с нарушением дисбиоза кишечника // Вопросы науки и образования. – 2020. – №. 31 (115).
4. Закирова Б. И. и др. Пищевая аллергия у детей // Достижения науки и образования. – 2021. – С. 65.
5. Смирнова, Г. И. Современная терапия атопического дерматита у детей / Г. И. Смирнова Атопический дерматит-2000: материалы междунар. конф., 24-26 мая 2000 года. - Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2000.-С. 111. 243. Смирнова, Г. И. Современные подходы к лечению и реабилитации атопического дерматита, осложненного вторичной инфекцией // Аллергология иммунология в педиатрии. - 2004. - No 1. - С. 34-38.
6. Функциональные нарушения желудочно-кишечного тракта у детей грудного возраста и их диетологическая коррекция. В кн.: Лечебное питание детей первого года жизни (под общей редакцией А. А. Баранова и В. А. Тутельяна). Клинические рекомендации для педиатров. М.: Союз педиатров России, 2010. С. 51–64.

Рузикулов Н.Ё., Маматкулова Ф. Х., Ибатова Ш. М. СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КЛЕТОЧНОГО И ГУМОРАЛЬНОГО ФАКТОРОВ ИММУНИТЕТА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОЧЕК ОБМЕННОГО ГЕНЕЗА	111
Рустамов М.Р., Закирова Б.И., Ибрагимова М.Ф., Махмудова З.Р., Джураев Ж.Д., Мамаризаев И.К. ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ ВИТАМИНА Д НА РАЗВИТИЕ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ	114
Саидова М.А. ОСОБЕННОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ ОЧАГОВ В ЛЕГКИХ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ ИЗ ГРУППЫ РИСКА ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ	117
Сергиенко Е.Н. КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ МЕНИНГОКОККОВОГО СЕПСИСА У ДЕТЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	120
Сирожиддинова Х.Н., Абдухалик-Заде Г.А, Олтибаев У.Г. Ортикбоева Н.Т., Усманова М.Ф. ОТДАЛЕННАЯ ПРОТИВОРЕЦИДИВНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИММУНОКОРРЕГИРУЮЩЕЙ ТЕРАПИИ У ЧАСТО БОЛЕЮЩИХ ДЕТЕЙ	124
Смирнова Н. Н., Куприенко Н.Б. ОЖИРЕНИЕ У ДЕТЕЙ И ВОЗМОЖНЫЕ РИСКИ В БУДУЩЕМ	128
Спиваковский Ю.М., Спиваковская А.Ю., Волкова О.В., Городков С.Ю., Кандрина А.В. ИНФАНТИЛЬНЫЕ ГЕАНГИОМЫ У ДЕТЕЙ: ОПЫТ КОНСЕРВАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ НА БАЗЕ УНИВЕРСИТЕТСКОЙ КЛИНИКИ	131

Подписано в печать 22.11.2021.

Формат 60×84 1/8

Усл. п.л. 16,51

Заказ 254

Тираж 30 экз.

Отпечатано в типографии

СамГосМИ.

140151, г. Самарканд,

ул. Амира Темура, 18