



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАНА
ТАШКЕНТСКИЙ ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

Педиатрия

научно-практический журнал

Зарегистрирован Агентством печати и информации Республики Узбекистан 29 декабря 2006 году.
Свидетельство № 02-009

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) при Кабинете Министров Республики Узбекистан журнал «Педиатрия» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Республике Узбекистан, в которых рекомендована публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученой степени доктора медицинских наук (Утверждено Постановлением Президиума ВАК РУз. № 201/3 от 30 декабря 2013 года)

Публикация рекламы на коммерческой основе.

За правильность рекламного текста ответственность несет рекламодатель.

Рекламодатели предупреждены редакцией об ответственности за рекламу незарегистрированных и не разрешенных к применению Министерством здравоохранения РУз лекарственных средств и предметов медицинского назначения.

Рукописи, фотографии и рисунки не рецензируются и не возвращаются авторам. Авторы несут ответственность за достоверность излагаемых фактов, точность цифровых данных, правильность названий препаратов, терминов, литературных источников, имен и фамилий.

Адрес редакции:

100140, Республика Узбекистан,

г.Ташкент, ул.Богишамол, 223

тел.: +99871-260-28-57;

факс: +99871-262-33-14

сайт: tashpmi.uz/ru/science/journal_pediatriy

Индекс для подписчиков: 852

Распространяется только по подписке.

Заведующая редакцией: В.Р. Абдурахманова

Технический редактор: Ф.Н.Исраилова

Редакторы: С.Х.Назаров, К.Х.Назарова,

Н.И.Гузачева

Дизайн и верстка: А. Абдусаломов

Формат 60x84 1/8, усл.печ.л. 28

Заказ № 0198 Тираж 180

Подписано в печать 29.05.2019

Отпечатано в ООО "Credo print group",

г. Ташкент, ул. Богишамол 160.

Главный редактор: Даминов Б.Т.

Заместитель главного редактора: Гулямов С.С.

Ответственный секретарь: Муратходжаева А.В.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Аитов К.А. (Иркутск, Россия)

Алимов А.В. (Ташкент)

Арипова Т.У. (Ташкент)

Атаниязова А.А. (Нукус)

Ахмедова Д.И. (Ташкент)

Баранов А.А. (Москва, Россия)

Боранбаева Р.З. (Астана, Казахстан)

Джумашаева К.А. (Бишкек, Кыргызстан)

Дэвил Д. (Рим, Италия, Республика)

Захарова И.Н. (Москва, Россия)

Зоркин С.Н. (Москва, Россия)

Иванов Д.О. (Санкт-Петербург, Россия)

Иноятов А.Ш. (Бухара)

Малов И.В. (Иркутск, Россия)

Матазимов М.М. (Андижан)

Набиев З.Н. (Душанбе, Таджикистан)

Орел В.И. (Санкт-Петербург, Россия)

Разумовский А.Ю. (Москва, Россия)

Рикардо С. (Вашингтон, США)

Рузибоев Р.У. (Ургенч)

Туйчиев Л.Н. (Ташкент)

Хайтов К.Н. (Ташкент)

Чонг Пёнг Чунг (Сеул, Южная Корея)

Шамсиев А.М. (Самарканд)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Агзамходжаев Т.С. (Ташкент)

Алиев М.М. (Ташкент)

Амонов Ш.Э. (Ташкент)

Арипов А.Н. (Ташкент)

Асадов Д.А. (Ташкент)

Ашурова Д.Т. (Ташкент)

Бахрамов С.С. (Ташкент)

Бузруков Б.Т. (Ташкент)

Даминов Т.О. (Ташкент)

Иноятова Ф.И. (Ташкент)

Искандаров А.И. (Ташкент)

Исмаилов С.И. (Ташкент)

Камилова А.Т. (Ташкент)

Кариев Г.М. (Ташкент)

Каримжанов И.А. (Ташкент)

Маджидова Ё.Н. (Ташкент)

Рахманкулова З.Ж. (Ташкент)

Саатов Т.С. (Ташкент)

Содинова Г.К. (Ташкент)

Таджиев Б.М. (Ташкент)

Ташмухамедова Ф.К. (Ташкент)

Хасанов С.А. (Ташкент)

Шарипов А.М. (Ташкент)

Шарипова М.К. (Ташкент)

Шомансурова Э.А. (Ташкент)

Эргашев Н.Ш. (Ташкент)



- менная ревматология. 2009; 3(2): 85–87.
7. Кулик М.С., Барзилович В.Д., Минченко А.П. Ревматоидный артрит. Особенности патогенеза. Клиническая медицина. Украина, 2012; 1: 71-74.
 8. Курыгин А.Г. Роль иммобилизационного стресса в возникновении и развитии адъювантного артрита. Научно-практическая ревматология. 2005; 43(6): 29–32.
 9. Симонова Я.О. Изменения качества жизни больных ревматоидным артритом (проспективное наблюдение): дис. ... канд. мед. наук. Саратов, 2009.

Даукш И.А., Муратходжаева А.В., Ибрагимова Д.Т., Тухтабаева К.А.
**ЮВЕНИЛ РЕВМАТОИД АРТРИТ ТАШХИСИ ҚЎЙИЛГАН
 БОЛАЛАРДА ПСИХОСОМАТИК ЎЗГАРИШЛАР**

Калит сўзлар: ювенил ревматоид артрит, стресс, психосоматик ўзгаришлар, ёндош (коморбид) психосоматик ҳолатлар

Тадқиқот мақсади ювенил ревматоид артрит (ЮРА) билан касалланган болаларда боланинг ёшига, клиник белгиларига қараб психосоматик ўзгаришлар характери ва намоён бўлишини ўрганиш. ЮРА ташхиси билан $7,5 \pm 4,7$ йил давомида даволанаётган 3 ёшдан 17 ёшгача бўлган 238 та бемор кузатувда бўлган. Касаллик организмни дистресс ҳолатига тушириши оқибатида болада психосоматик ўзгаришлар ривожланади ва асосий касалликнинг клиник белгиларига таъсир қилади. Касалликнинг сурункали кечиши коморбид психосоматик ҳолатларнинг турғун бўлиб қолишига, бемор жисмоний фаоллигининг пасайишига, меҳнат қобилиятининг камайишига, ҳаёт тарзининг қийинлашишига ва ногиронлик ривожланишига олиб келади. Бундай ҳолатларда беморда ревматик даво чораларини, беморнинг психосоматик ўзгаришларини инobatга олган ҳолда коррекция қилиб, невропатолог ва психолог иштирокида олиб бориш керак.

Murathodjaeva A.V., Dauksh I.A., Ibragimova D.T., Tuhtabaeva K.A.
**PSYCHOSOMATIC DISORDER AT CHILDREN WITH JUVENILE
 RHEUMATOID ARTHRITIS AT CHILDREN**

Key words: rheumatoid arthritis in children, stress, psychosomatic changes, comorbidities of psychosomatic conditions.

The aim of study was frequency and character of psychosomatic changes for rheumatoid arthritis in children depending on patient age, clinical displays and disease duration. There were 238 children at the age from 3 to 17 years with rheumatoid arthritis in children with disease duration from $7,5 \pm 4,7$ years. Illness caused distress in organism with subsequent development of psychosomatic deviations which influenced on clinical displays of basic disease. Chronic course of disease promoted formation comorbidities of psychosomatic conditions, decreased physical activity and work capacity, development of physical inability and decrease in quality. In such cases the treatment of rheumatism and it's correction with the account of psychosomatic deviations under supervision of neurologist and the psychologist were carried out.

Тухтаева О.Т.

РИСК РАЗВИТИЯ И ХРОНОЛОГИЯ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ
 Ташкентский педиатрический медицинский институт

Цель исследования. Изучить влияние факторов риска на формирование atopического статуса и хронологию аллергических заболеваний у детей.

Материал и методы. Обследовано 168 детей, больных аллергическими заболеваниями в возрасте от 5 месяцев до 16 лет: 58 (34,5%) больных с пищевой аллергией, 59 (35,1%) - с аллергическим бронхитом и 51 (30,4%) с бронхиальной астмой. Проведены детальный анализ анамнестических данных, изучение хронологии развития аллергии, оценка настоящего соматического



статуса. Рассчитаны показатели атрибутивного и относительного риска развития аллергии у детей.

Результаты. Установлено влияние наследственного фона, факторов внешней среды, соматического, гинекологического состояния здоровья матери, а также наличие патологии беременности, характера вскармливания ребёнка на первом году жизни на формирование атопического статуса у детей, что проявляется в виде ранних проявлений аллергии. Рассчитаны показатели атрибутивного и относительного риска развития аллергии у детей.

За последние десятилетия наблюдается значительное «омоложение» аллергических заболеваний (АЗ) и склонность к учащению тяжелых клинических форм [2,4,8,10]. По данным Всемирной организации здравоохранения, в настоящее время аллергические болезни занимают одно из первых мест в структуре заболеваемости [4,9-11]. По данным эпидемиологических исследований, АЗ страдают от 15 до 25% детского населения. Частота аллергических болезней стремительно растет - каждые 10 лет увеличиваясь на 10% и сегодня в мире до половины населения страдает различными аллергическими заболеваниями [5,7]. Изучение факторов риска развития аллергии, хронологии развития «аллергического марша», его течения, позволит своевременно прогнозировать риск развития заболевания, диагностировать его, оценить степень тяжести, назначить современную, эффективную терапию [1,3,6,11].

Цель работы - изучить влияние факторов риска на формирование атопического статуса и хронологию аллергических заболеваний у детей.

Материал и методы

Обследовано 168 детей, больных аллергическими заболеваниями в возрасте от 5 месяцев до 16 лет: 58 (34,5%) больных с пищевой аллергией, 59 (35,1%) - с аллергическим бронхитом и 51 (30,4%) с бронхиальной астмой.

Распределение больных по возрасту: 26,8% были дети в возрасте до 3 лет, дети от 3 до 7 лет составили 33,9% и дети школьного возраста - 39,3%. В зависимости от пола среди обследованных нами больных преобладали мальчики. Контрольную группу составили 20 практически здоровых детей аналогичного возраста. Исследования проведены на базе аллергологического отделения детской городской клинической больницы №1 г. Ташкента. Проведен детальный анализ анамнестических данных, изучение хронологии развития аллергии, оценка настоящего соматического статуса. Рассчитаны показатели атрибутивного и относительного риска развития аллергии у детей.

Результаты и обсуждение

У 34,5% обследованных нами больных был первый этап «аллергического марша» - пищевая аллергия. При этом клиническими проявлениями пищевой аллергии у большинства (67,8%) детей был атопический дерматит и рецидивирующая крапивница. У 35,1% детей отмечались проявления аллергического бронхита, при этом из 60 больных у 37 прогнозировался высокий риск развития бронхиальной астмы. У 30,4% детей диагностирована бронхиальная астма, из них у 11 - легкая форма, 31 - среднетяжелая форма, у 7 - тяжелая форма. Распределение больных по нозологиям в зависимости от возраста представлено на рис. 1.

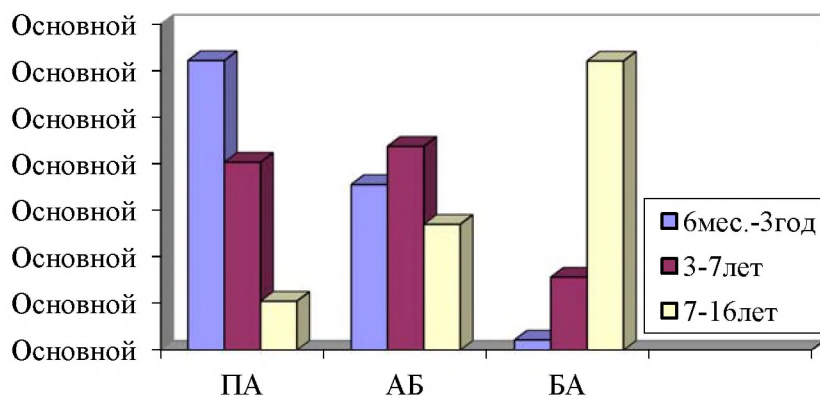


Рис. 1. Распределение больных по нозологиям в зависимости от возраста



Пищевая аллергия преимущественно встречалась в раннем - у 62,2% и дошкольномвозрасте - у 40,4% больных, аллергический бронхит чаще отмечался в дошкольном возрасте (43,8%), бронхиальная астма в основном была уделом детей школьного возраста (62,1%).

Учитывая, что в возникновении и течении аллергии ведущую роль играет общий наследственный фон организма, его генотип, определяющий характер реакции на то или иное внешнее воздействие нами проведено клинико-генеалогическое обследование 31 семьи детей, страдающих аллергическими заболеваниями. Всего проанализировано в модельной популяции 634 членов семьи, из них 498 (78,5%) - здоровые, 136 (21,5%) - больные аллергией. При этом больные распределялись по центрам следующим образом: I поколение - 12 (8,8%), II поколение - 32 (23,5%), III поколение - 45 (33,1%), IV поколение - 47 (34,6%).

Низкий удельный вес больных аллергией в I поколении объясняется плохой осведомленностью родителей обследованных нами детей о состоянии здоровья своих бабушек и дедушек. Несмотря на это отчетливо прослеживается тенденция к увеличению числа больных в последующих поколениях. Полученные данные сопоставлены с обобщенным семейным портретом 15 семей, где дети являются практически здоровыми без проявления аллергии.

Всего проанализировано в модельной популяции 296 членов семьи, из них 274 (92,6%) - здоровые, 22 (7,4%) - больные аллергией. При этом больные распределялись по центрам следующим образом: I поколение - 0 (0%), II поколение - 7 (11,3%), III поколение - 13 (14,6%), IV поколение - 2 (8,0%).

Сравнительный анализ обобщенного семейного портрета детей, больных аллергическими заболеваниями и обобщенного семейного портрета популяции практически здоровых детей, выявил более частое поражение аллергическими заболеваниями детей из семей с аллергической отягощенностью, чем детей из семей, где у родителей не отмечаются аллергические заболевания. Оказалось, что аллергическими заболеваниями чаще страдали родственники первой степени родства, что по отношению к общему количеству больных данного центра составляет 38,9%. Наследственное отягощение наблюдалось чаще по линии матери. Семейный характер болезни встречался одинаково часто как у мальчиков,

так и у девочек. Анализ родословных наблюдаемых нами семей подтверждает отсутствие моногенно наследуемого заболевания, как простого рецессивного или доминантного наследования. Передача патологических признаков от матери к сыну или дочери свидетельствует об отсутствии сцепления с половой хромосомой. Вместе с тем, широкое распространение аллергических заболеваний позволяет рассматривать аллергию у детей как имеющую наследственное предрасположение, что сближает ее с полигенными заболеваниями. Для болезней с наследственным предрасположением характерен большой клинический полиморфизм, широкий диапазон клинических вариантов от явных манифестных случаев до стертых атипичных форм. Клинические варианты аллергических заболеваний разнообразны. Многообразие клинических вариантов, по нашему мнению, отражает степень количественного накопления полигенных факторов предрасположения, взаимодействующих с различными факторами среды. Гипотеза полигенности, с нашей точки зрения, объясняет, почему в семьях с большим количеством пораженных членов аллергия протекает тяжело, часто осложняясь различными заболеваниями.

При изучении возможного влияния факторов внешней среды на формирование атопического статуса у детей, выявлено статистически достоверное различие: в семьях детей с ранними проявлениями аллергии и отягощенной наследственностью частота вероятности алергизирующих факторов в жилище меньше по сравнению с семьями без атопии (соответственно 51,6% и 73,3%). Данный результат, по-видимому, свидетельствует о том, что родители детей, страдающих аллергическими заболеваниями лучше информированы о необходимости соблюдения гипоаллергенной экологии жилища.

Из 60 работающих матерей 8 (13,3%) имели производственные вредности (работа в химических лабораториях, а также в магазинах, реализующих бытовую химию). У пятерых из них отмечались аллергические заболевания, которые обусловили появление атопических реакций у детей уже в периоде новорожденности.

Сравнение случаев проживания детей в неблагоприятных условиях города (рядом с промышленным производством, с крупной автостроительной) выявило, что дети, имеющие про-



явления аллергии достоверно чаще проживали в неблагоприятных условиях города, нежели дети, не имеющие проявлений аллергии (соответственно 28,3% и 33,3%).

Анализ нарушений диеты беременными и кормящими матерями установил, что 61,6% нарушали диету во время беременности. Выявлено, что случаи злоупотребления кофе, облигатными аллергенами (шоколад, цитрусовые фрукты), употребление большого количества молока и молочных продуктов матерями во время беременности у детей с проявлениями аллергии встречаются чаще, чем у детей без проявлений аллергии, однако достоверных различий выявлено не было. Вредные привычки матери (курение, алкоголь) выявлены у 11,6%.

Анализ патологии течения беременности показывает наличие высокого удельного веса таких заболеваний как ОРВИ, что свидетельствует о возможности внутриутробной сенсибилизации плода. Особый интерес представляет влияние проводимой терапии женщинам во время беременности. Длительная и бесконтрольная витаминотерапия, проводимая во время беременности матерям обследованных

детей, очаги хронической инфекции у матери, выявленные нами у 41,7%, а также часто встречающийся в периоде беременности пилонефрит, диагностированный у 28,3% матерей имели влияние на формирование в дальнейшем у их новорожденных детей атопического статуса.

Анализ характера питания обследованных нами больных детей показывает, что 81,6% детей находились на раннем смешанном и искусственном вскармливании. Характеристика факторов риска развития аллергии у ребенка представлена на рис. 2.

В показателях атрибутивного риска у больных с аллергией наибольшее значение имеют: перевод на раннее смешанное и искусственное вскармливание, патология беременности, микроэкология жилища, витаминотерапия беременных, нарушение диеты во время беременности, вредные привычки матери, экология района. Первые два фактора имеют также самые высокие значения относительного риска в данной группе больных: раннее смешанное и искусственное вскармливание - 8,17, патология беременности - 6,23.

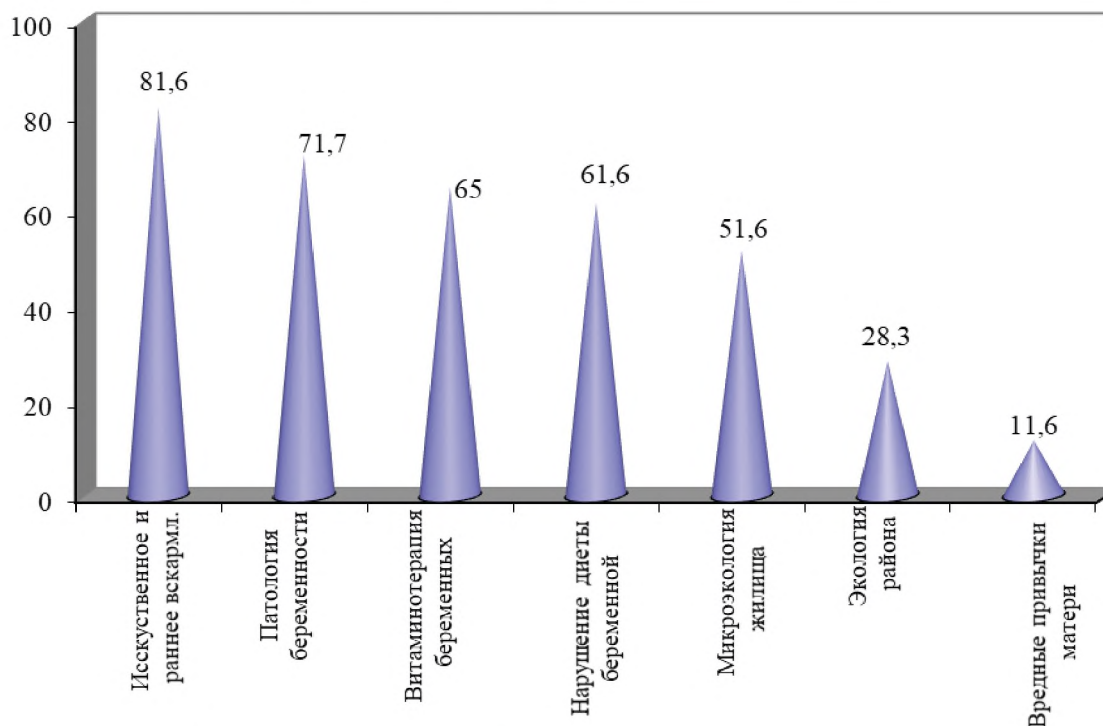


Рис. 2. Характеристика факторов риска развития аллергии

Количественная оценка связи между факторами риска и формированием аллергии у детей представлена в таблице.



Количественная оценка связи между факторами риска и формированием аллергии у детей

Фактор риска	Атрибутивный риск	Коэффициент относительного риска
Раннее смешанное и искусственное вскармливание	0,88	8,17
Патология беременности	0,76	6,23
Витаминотерапия беременных	0,79	4,86
Нарушение диеты при беременности	0,77	4,41
Микроэкология жилища	0,84	4,75
Экология района	0,61	3,55
Вредные привычки матери	0,71	3,81

Наряду с вышеизложенными факторами риска нами проанализированы еще специфичные для развития аллергии у ребенка причинные моменты, которые отражены на рис. 2.

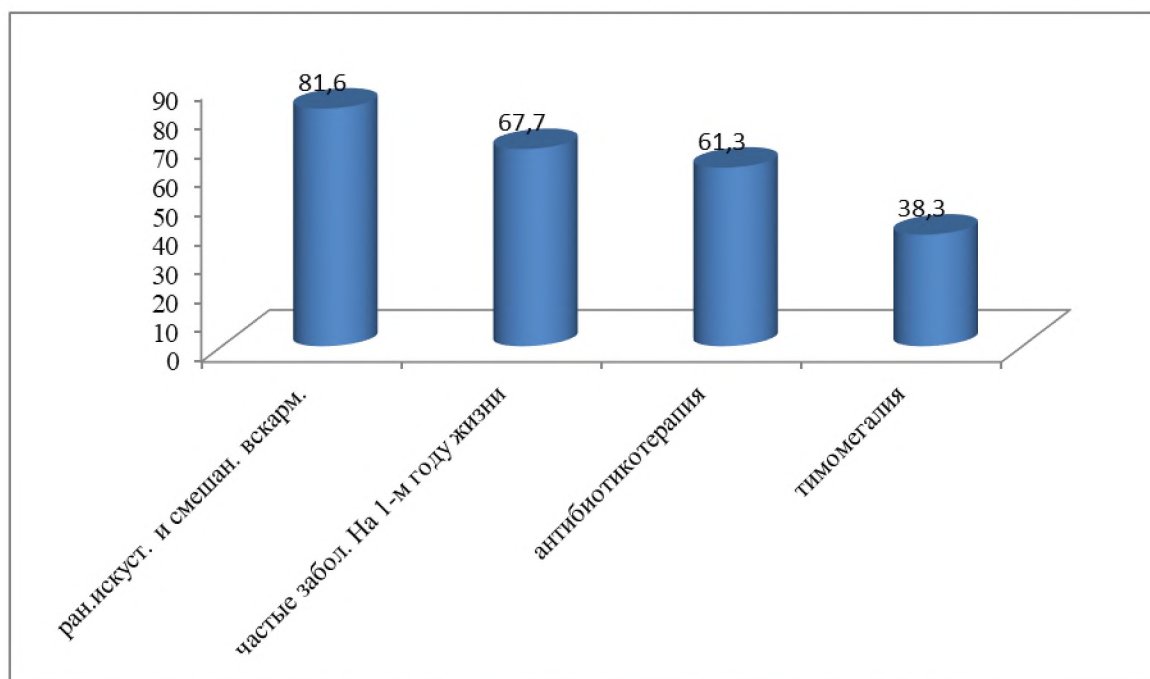


Рис. 2. Распространенность факторов риска развития аллергии среди обследованных нами детей

Как видно из рисунка, среди обследованных нами больных отмечалась большая распространенность таких факторов риска развития аллергии, как частые заболевания на первом году жизни, антибиотикотерапия, раннее смешанное и искусственное вскармливание, тимомегалия.

Выводы

1. Установлено влияние наследственного фона, факторов внешней среды, соматического, гинекологического состояния здоровья матери, а также наличие патологии беремен-

ности, характера вскармливания ребёнка на первом году жизни на формирование атопического статуса у детей, что проявляется в виде ранних признаков аллергии. Рассчитаны показатели атрибутивного и относительного риска развития аллергии у детей.

2. Изучение хронологии развития аллергии выявило у 34,5% больных первый этап «аллергического марша» - пищевую аллергию, у 35,1% второй этап - астматический бронхит и у 30,4% третий этап - бронхиальную астму.

Для прерывания «аллергического марша»



необходимо повысить эффективность лечения первого этапа - пищевой аллергии.

3. Максимальное устранение факторов, имеющих выраженное неблагоприятное влияние

на формирование атопического статуса, является ранней профилактикой аллергической патологии у детей.

Литература

1. Биличенко Т.Н., Чучалин А.Г. Продленное исследование факторов риска аллергических заболеваний у детей. Матер. XVI национального конгресса по болезням органов дыхания. СПб., 2006: 248.
2. Богорад А. Е. Роль генетических факторов в развитии бронхиальной астмы у детей. Пульмонология. 2002; 1: 47-56.
3. Гладков С.Ф., Перевощикова Н.К., Торочкина Г.П. Реализация риска атопии у детей. Актуальные проблемы педиатрии: материалы XII конгресса педиатров России. М., 2008: 82.
4. Детская аллергология : рук.для врачей / под ред. А. А. Баранова, И. И. Балаболкина. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006.
5. Торочкина Г.П. Клинические особенности бронхообструктивного синдрома у детей раннего возраста с отягощенной наследственностью по атопии. Актуальные проблемы педиатрии: матер. XII Конгресса педиатров России. М., 2008: 335-336.
6. Кузнецова О.В., Рывкин А.И. Факторы риска формирования бронхиальной астмы у детей, перенесших в раннем возрасте бронхообструктивный синдром. Матер. XV национального конгресса по болезням органов дыхания. М., 2005: 52.
7. Петрова Т.И., Гервазиева В.Б., Даутов Ф.Ф. Влияние экологических факторов на формирование аллергических заболеваний у детей. Рос. педиатр. журн. 2002; 4: 18-21.
8. Полякова О.А. Распространенность, факторы риска и клиничко-лабораторные показатели при бронхиальной астме у детей г. Сыктывкара: автореф. дис. . канд. мед. наук. Пермь, 2008.
9. Прямова Ю.В. Пренатальное становление бронхиальной астмы. Аллергология. 2001; 4: 23-29.
10. Karl J.L., Moore C.O., Eastman J.E. Dry instant food composition. <https://www.google.com/patents/US4623549>.
11. Soon G.M. Food Research International 108 (2018) / journal homepage www.elsevier.com/locate/foodres.

Тухтаева О.Т.

БОЛАЛАРДА АЛЛЕРГИК КАСАЛЛИКЛАРНИНГ РИВОЖЛАНИШ ХАВФИ ВА ХРОНОЛОГИЯСИ

Калит сўзлар: аллергия касалликлари, болалар, ривожланиш хавфи

Мақолада болаларда атопик статуснинг шаклланишига хавф омилларининг таъсири ўрганиб чиқилган. Атопик статусни шаклланишига наслий омиллар, ташқи муҳит омиллари, онанинг саломатлик ҳолати, ҳомиладорлик патологияси ва бола ҳаётининг 1- йилида овқатланиш усулининг таъсири аниқланди. Болада аллергия ривожланиш хавфининг атрибутив ва нисбий хавф кўрсаткичлари ҳисоблаб чиқилган.

Tukhtaeva O.T.

RISK OF DEVELOPMENT AND CHRONOLOGY OF ALLERGIC DISEASES IN CHILDREN

Keywords: allergic diseases, children, risk of development.

The article deals with the results of learned influencing risk factors at formation of atopic status in children. It was determined that inherited background, environmental factors of surroundings somatical and gynecological state of mother, also, existing pregnant pathologies, type of feeding child in the first year of his life influenced on formation atopic status in children. The indices summed up signatures of attributive and cooperative risks of allergy development in children. It was found out the chronological development of allergy.



ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Бабаджанов А.С., Агзамходжаев Т.С., Маматкулов И.Б. 2
Некоторые итоги оптимизации сети учреждений здравоохранения в сегменте детской анестезиологии – реаниматологической помощи. Обеспеченность врачебными кадрами

Искандарова Ш.Т., Уллив Б.Ю., Абилов Х.А. 7
Анализ и оценка трудоустройства выпускников медицинского ВУЗа на примере Ташкентского педиатрического медицинского института

Уллив Б.Ю., Абилов Х.А. 13
Тошкент педиатрия тиббиёт институти битирувчиларини самарали ишга жойлаштиришнинг замонавий усули (2017-2018 ўқув йили бандлигини таъминланиши бўйича маълумот)

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Гулямова М.А., Хусанова Т.Ш., Ходжиметова Ш.Х., Ружметова Г.Б. 24
Особенности адаптации недоношенных новорожденных от женщин с преэклампсией в раннем неонатальном периоде

Исмаилова М.А., Тухтаева У.Д., Сулейманова Л.И., Дониева Н.Я. 29
Муддатидан олдин туғилган болалар ривожланишидаги кечикишларнинг хусусиятлари ва уларнинг оналарининг эмоционал ҳолатлари

Салихова К.Ш., Ишнйазова Н.Д., Мирзахмедова Д.М., Абдурахманова Ф.Р., Умарова Л.Н., Агзамходжаева Б.У. 36
Перинатальные факторы формирования бронхолегочной дисплазии у новорожденных

Кахаров З.А., Саттибаев И.И., Абдурахимов А.Х., Эшонкулова Б.Д., Абдумухтарова М.З. 40
Антропометрические показатели физического развития у детей в Андижанской области

Турдиева Ш.Т., Каримова Д.И., Шайхова М.И. 44
Сурункали гастродуоденал патологияси бўлган мактаб ўқувчиларида темир танқислиги камқонлигини даволашнинг баъзи жиҳатлари

THE HIGHLIGHTS OF HEALTH

Babadzhanov A.S., Agzamkhodjayev T.S., Mamatkulov I.B. 2
Some results of optimization network of healthcare institutions in the segment of pediatric anesthesiology and reanimation care; provision with medical personnel

Iskandarova Sh. T., Ulliev B. Yu., Abidov Kh. A. 7
Analysis and employing graduates of higher medical institution on the example of Tashkent Pediatric Medical Institute

Ulliev B. Y., Abidov H. A. 13
Work out and putting into practice the new efficient and systematized mechanism on employing graduates' information from 2017 to 2018 (academic year)

ORIGINAL ARTICLES

Gulyamova M. A., Khusanova T. Sh., Khodjimetova Sh. H., Ruzmetova G. B. 24
Peculiarities of adaptation premature newborns from women with pre-eclampsia in the early neonatal period

Ismailova M. A., Tuhtaeva U. D., Suleymanova L. I., Donieva N. Ya. 29
Characteristic of delayed development for premature and the emotional state of their mothers

Salihova K. Sh., Ishniyazova N. D., Mirzahmedova D. M., Abdurahmanova F. R., Umarova L. N., Agzamhodjaeva B. U. 36
Perinatal factors of formation bronchopulmonary dysplasia in newborns

Kaharov Z. A., Sattibaev I. I., Abdurahimov A. H., Eshonkulova B. D., Abdumukhtarova M. Z. 40
Anthropometric indices of physical growth of children in Andizhan region

Turdieva Sh. T., Karimova D. I., Shaikhova M. I. 44
Some aspects of treatment iron deficiency anemia in schoolchildren with chronic gastroduodenal pathology



- Даукиш И. А., Пирназарова Г.З., Акилова Ф.А., Махкамова Ю.Ш.** Поражение гепатобилиарной системы при ювенильном ревматоидном артрите у детей 49
- Dauksh I. A., Pirnazarova G. Z., Akilova F.A., Mahkamova Y.Sh.** Damage of hepatobiliary system at juvenile at rheumatoid arthritis in children
- Азизова Н.Д., Шамсиев Ф.М., Шахавутдинова Н.Д.** Частота встречаемости и факторы риска развития метаболического синдрома у детей с бронхиальной астмой 52
- Azizova N.D., Shamsiev F.M., Shakhavutdinova N.D.** Prevalence and risk factors of metabolic syndrome in children with bronchial asthma
- Муратходжаева А.В., Даукиш И.А., Ибрагимова Д.Т., Тухтабаева К.А.** Психосоматические расстройства у детей с ювенильным ревматоидным артритом 57
- Murathodjaeva A.V., Dauksh I.A., Ibragimova D.T., Tuhtabaeva K.A.** Psychosomatic disorder at children with juvenile rheumatoid arthritis at children
- Тухтаева О.Т.** Риск развития и хронология аллергических заболеваний у детей 60
- Tukhtaeva O.T.** Risk of development and chronology of allergic diseases in children
- Исламов Ш.Э., Бахриев И.И., Ибадлаев Ф.Т., Назарова М.М.** Причины допущения дефектов медицинской помощи в деятельности педиатров 66
- Islamov Sh.E., Bakhriev I.I., Ibadlaev F.T., Nazarova M.M.** The reasons of medical care defects in pediatricians
- Урманова Ю.М., Рихсиева Н.Т., Кулмирзаева М.Г.** Частота йододефицитных заболеваний и нарушений роста у детей и подростков при скрининге 71
- Urmanova Y.M., Rihsieva N.T., Kulmirzaeva M.G.** Frequency of iodine deficiency disease and growth retardation in children and adolescents at screening
- Урманова Ю.М.** Нейроэндокринная характеристика опухолевых заболеваний гипофиза у детей и подростков 76
- Urmanova Y.M.** Neuroendocrine characteristics of tumors at hypophysis' disease in children and teenagers
- Юсупов А.С., Таджиев Б.М., Файзиев Б.О., Юсупова М.А., Мирхошимов М.Б.** Выраженность эндотоксикоза у больных с вирусным гепатитом А на фоне ОРВИ 80
- Yusupov A.S., Tadjiev B.M., Fayziev B.O., Yusupova M.A. Mirhoshimov M.B.** Expressiveness of endotoxiocosis at patients with viral hepatitis A on the background of ARVI
- Арипова Ф. С., Ищенко И.В., Назарова К.Я.** Диагностика и принципы терапии воспалительных заболеваний органов репродуктивной системы у девочек в пре- и пубертатном возрасте 84
- Aripova F.S., Ishchenko I.V., Nazarova K.Ya.** Diagnosis and principles of therapy system for inflammatory diseases of reproductive system in girls with pre-and pubertal age
- Ищенко И.В., Тиллашайхова М.Х., Таджиева М.А., Закирходжаева Д.А.** Отношение молодого поколения к репродуктивному здоровью с гендерной точки зрения 87
- Ishenko I.V., Tillashayhova M.X., Tadjieva M.A., Zokirhodjaeva D.A.** The attitude of young generation to reproductive health from gender point of view
- Турсунбаева Ф.Ф., Ходжиметов Х.А., Каримова З.Г., Тухтаева У.Д.** Перинатальные исходы у женщин позднего репродуктивного возраста 91
- Tursunbaeva F.F., Khodjimetov Kh.A., Karimova Z.G., Tukhtaeva U.D.** Perinatal outcomes in women of late reproductive age



- Таджиева М.А., Юлдашева Д.С., Мирзаева Н.Б., Зуфарова Ш.А., Жалолов Р.К., Мирхошимов М.Б.* 96
Продукция эстрогенов при склерокистозных изменениях яичников у девочек - подростков
- Таджиева М.А., Yuldasheva D.S., Mirzaeva N.B., Zufarova Sh.A., Jalolov R.K., Mirkhoshimov M.B.* Estrogen production in sclerocystic ovarian changes in adolescent girls
- Юлдашева Д.С., Зокирходжаева Д.А., Ищенко И.В., Мухамедханова Ш.Т., Ахмедова Д.Р., Мирхошимов М.Б.* 99
Влияние хронического тонзиллита на состояние репродуктивной системы девушек с дисфункциональными маточными кровотечениями
- Yuldosheva D.S., Zokirxodjaeva D.A., Ishenko I.V., Muhamedhanova Sh.T., Ahmedova D.R., Mirkhoshimov M.B.* Influence of chronic tonsillitis on state of reproductive system at girls with dysfunctional uterine bleeding
- Абдуллаев Х.Н., Расулова Н.А., Хасанов С.А.* 103
Сравнительный анализ изменений периферической крови у больных детей с аденоидными вегетациями и искривлением перегородки носа
- Abdullaev H.N., Rasulova N.A., Hasanov S.A.* Comparative analysis of changes in peripheral blood at patients with adenoid vegetation and curvature of the nasal septum
- Алиев Д.М., Бабаханов Г.К., Эргашев Ж.Д., Углонов И.М.* 108
Иностранные тела уха, горла и носа у детей
- Aliyev D.M., Babakhanov G.K., Ergashev J.D., Uglonov I.M.* Foreign bodies in ear, throat and nose at children
- Акилов Х.А., Урманов Н.Т.* 121
Десятилетний опыт хирургического лечения осложненных форм язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки у детей
- Akilov H.A., Urmanov N.T.* The ten-year experience of surgical treatment complicated forms of gastric and duodenal ulcer
- Агзамходжаев Т.С., Нурмухамедов Х.К., Тохиров Ш.М., Солиходжаев Ш.Н., Маматкулов И.А., Маматкулов И.Б.* 128
Комбинации ненаркотических анальгетиков в раннем послеоперационном периоде кардиохирургических операций у детей
- Agzamhodjaev T.S., Nurmukhamedov Kh.K., Tohirov Sh.M., Solikhodjaev Sh.N., Mamatkulov I.A., Mamatkulov I.B.* Combination of non-narcotic analgetics at postoperative period during cardio-surgical operations in children
- Агзамходжаев Т.С., Солиходжаев Ш.Н., Исмаилова М.У., Талипов М.Г.* 134
Состояние показателей гемодинамики при комбинированной анестезии с применением пропофола у детей
- Agzamkhodjaev T.S., Solikhodzhaev Sh.N., Ismailova M.U., Talipov M.G.* State of indices for hemodynamics at combined anesthesia with use propofol in children
- Юсупов А.С., Файзиев О.Я., Маматкулов И.А.* 139
Сравнительные варианты показателей центральной гемодинамики мультимодальной анестезии при абдоминальных операциях у детей
- Yusupov A.S., Fayziev O.Ya., Mamatkulov I.A.* Comparative indices variants of central hemodynamics for multimodal anesthesia at abdominal operations in children
- Турсунов Д.К., Мухитдинова Х.Н., Эркинова М.Ф.* 144
Влияние тяжелой черепно-мозговой травмы на циркадный ритм гемодинамики у детей
- Tursunov D.K., Mukhitdinova Kh.N., Erkinova M.F.* Influence of severe cranial injury on circadian rhythm hemodynamics in children



- Шуригина О.В., Щелочков А.М., Юлдашева С.З.** Одам эмбрионларини культивациялаш ва молекулярдиагностикасидаги янги методологик ёндошувлар 149
- Shurygina O.V., Schelochkov A.M., Yuldasheva S.Z.** New methodological approaches in cultivation and molecular diagnosis of human embryos
- Дўстматов А.Т., Қодиров Ш.А.** Сперматоген эпителийси хужайраларига эквацион бўлиниш босқичида кортикостероидлар таъсирини доминант леталь мутация усули ёрдамида аниқлаш 153
- Dustmatov A.T., Qodirov Sh.A.** Study corticosteroids on the cellular elements of spermatogenic epithelium by dominant lethal mutations method
- Назарова М.М., Султонов С.Б., Гулямов Д.Э.** Судебно-медицинская характеристика причин ненадлежащего оказания медицинской помощи детям и подросткам 157
- Nazarova M.M., Sultonov S.B., Gulyamov D.E.** Forensic medical characteristics of reasons for inadequate render medical care for children and adolescents
- Қўзиев О.Ж., Эшонқулова Б.Д., Исаева Н.З., Абдинабиева Н.С.** Дерматоглифический метод оценки качества отпечатков пальцев у детей и подростков 162
- Kuziev O.J., Eshankulova B.D., Isaeva N.Z., Abdinabieva N.S.** Work out dermatoglyphic methods at taking fingerprints
- Юнусова Ш.Э., Мирзаева М.А., Насиров Т.К.** Бактериологический метод оценки прижизненности утопления 165
- Yunusova Sh.E., Mirzaeva M.A., Nasirov T.K.** Bacteriologic method of problem evaluation on the place of drowning
- Валиев А.А., Мун А.В., Ахраров Х.Х.** Сопутствующие заболевания при псориазе у детей и подростков 170
- Valiev A.A., Mun A.V., Axrarov X.X.** Accompanying diseases in psoriasis at children and adolescents
- Чулиев М.С., Хотамов Х.Н., Байахмедов Ф.Ф.** Бездренажный метод лечения местной формы аппендикулярного перитонита у детей 174
- Chuliyev M.S., Khotamov Kh.N., Bayaxmedov F.F.** Non-drainage medical method local forms of appendicular peritonitis at children
- Ахмедова Д.И., Камилова А.Т., Шамсиев Ф.М., Салихова К.Ш., Юсупов С.Г., Алимова Х.Р., Каримов И.М., Рахманов А.А., Азимов С.М., Абдуразаков А.А.** Уровень витамина D у детей раннего возраста в некоторых регионах Республики Узбекистан 177
- Akhmedova D.I., Kamilova A.T., Shamsiev F.M., Salihova K.SH., Yusupov S.G., Alimova H.R., Karimov I.M., Rahmanov A.A., Azimov S.M., Abdurazzakov A.A.** Level of vitamin D in toddlers in some regions of the Republic of Uzbekistan
- Омонова У.Т.** Молекулярно-генетический анализ гена DMD у детей с прогрессирующими мышечными дистрофиями Дюшенна/Беккера в Узбекистане 183
- Omonova U.T.** Molecular and genetic analysis of DMD gene in children with progressive muscular Duchene/Becker's dystrophy in Uzbekistan
- Расуль-Заде Ю.Г., Климашкин А.А., Усмонов С.К., Шукурхужаева Д.Н., Иргашева Н.М.** Взаимоотношения между возрастом матери, короткими интервалами между беременностями и неблагоприятными перинатальными результатами 189
- Rasul-Zade Yu.G., Klimashkin A.A., Usmonov S.K., Shukurkhuzhayeva D.N., Irgasheva N.M.** Relationship between maternal age, short intervals between pregnancies and unfavourable perinatal outcomes



- Карабаев Х.Э., Насретдинова М.Т.** 200 *Karabayev H.E., Nasretdinova M.T.*
Диагностическая оценка фиксационного подавления калорического нистагма при вестибулярных расстройствах
Diagnostic evaluation of fixation suppression for caloric nystagmus at vestibular disorders
- Искандарова М.А., Насиров Т.К., Шарапов Д.А.** 204 *Iskandarova M.A., Nasirov T.K., Sharapov D.A.*
Экспертная оценка роли иридодиагностики в выявлении предрасположенности детей к психоневрологическим расстройствам
Expert evaluation of iridodiagnosis role in revealing predisposition of children to psychoneurological disorders
- Бердиев Э.А., Турабаева З.К., Босимов М.Ш.** 207 *Berdiev E.A., Turabaeva Z.K., Bosimov M.Sh.*
Изучение индивидуальной склонности к спаечному процессу в брюшной полости у детей
The study of individual tendency to adhesion process in abdominal cavity of children
- Джуроев А.М., Зуфаров Г.Р., Рахматуллаев Х.Р.** 211 *Djuraev A.M., Zufarov G.R., Rakhmatullaev X.R.*
Консервативное лечение осевых деформаций нижних конечностей у детей
Method of conservative treatment leg axis deformation of lower extremities in children
- Ахмедова Н.Р., Ахмедова Д.И., Сабирова Ф.Б., Туляганова Н.З., Сайдалиева Ф.Ш., Маматкулова Р.И.** 214 *Akhmedova D.I., Akhmedova N.R., Sabirova B.V., Tulyaganova N.Z., Saydaliyeva F.Sh., Mamatkulova R.I.*
Факторы риска развития кардиомиопатий у детей
Risk factors of cardiomyopathy in children
- Аюпова Ф.М., Ихтиярова Г.А., Нигматова Г.М.** 224 *Ayupova F.M., Ikhtiyarova G.A., Nigmatova G.M.*
Факторы риска перинатальных осложнений по данным ретроспективного анализа
Risk factors for perinatal complications according to data of retrospective analysis
- Халдарбекова М.А., Ашурова Д.Т., Садикова Р.Р.** 230 *Haldarbekova M.A., Ashurova D.T., Sadikova R.R.*
Анемии у детей, больных ювенильным ревматоидным артритом
Anemia in children with juvenile rheumatoid arthritis
- Ходжаева И.А., Халдарбекова М.А., Умарова М.С., Ахрарова Н.А.** 234 *Khodzhaeva I.A., Khaldarbekova M.A., Umarova M.S., Akhrarova N.A.*
Прогностические маркеры риска развития бронхиальной астмы при обструктивном бронхите
Predictive risk markers of development bronchial asthma at obstructive bronchitis
- Маннанов А.М., Юлдашев М.А., Каримов Б.Б.** 240 *Mannanov A.M., Yuldashev M.A., Karimov B.B.*
Терапия кандидоза у детей раннего возраста с атопическим дерматитом
The treatment of candidosis at children of early age with atopic dermatitis
- Нарзуллаев Н.У., Жалолова Н.М.** 244 *Narzullaev N.U., Zhalolova N.M.*
Роль грибковой инфекции в этиологии риносинуситов
Part of fungal infection in etiology of rhinosinusitis
- ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ В МЕДИЦИНСКИХ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ**
PROBLEMS OF TEACHING IN MEDICAL INSTITUTES
- Ахмедова М.А., Алимова М.М., Абдусатторов С.Ш.** 249 *Akhmedova M.A., Alimova M.M., Abdusattorov S.Sh.*
Инициативность и инновационные шаги в медицинском образовании
Initiative and innovation steps in medical education



Буранова Д.Д., Лутфуллаева Х.А. Роль социальных сетей в изучении английского языка среди студентов медицинских вузов

Buranova D.D., Djalilova N.D. Teaching English of 1-course students in the medical institute

Ахмедова А.Ф., Буранова Д.Д., Обучение академическому письму на английском языке студентов медицинских ВУЗов

ЭКСПЕРИМЕНТАЛ МЕДИЦИНА

Привалова И.Л., Глотова И.В., Озерова И.Ю., Камаль Э.Т., Аминов С.Д., Зияева Ш.Т., Мирзаахмедова К.Т. Изучение гастропротекторных и кардиопротекторных эффектов Даларгина при экспериментальном моделировании ацетатной язвы желудка у крыс

Примова Г.А., Исаева Н.З., Хусанова Э.С., Хидирова Г.О. Морфофункциональное состояние щитовидной железы при экспериментальном аллоксановом диабете

Абзалова Ш.Р. Результаты экспериментального изучения влияния кремния на морфофункциональную структуру печени

Шералиев К.С., Эшонкулова Б.Д., Исаева Н.З., Иброхимова Л.И. Патоморфологические перестройки в паренхиме печени после реканализации оттока желчи

Юнусов А.А., Зияева Ш.Т., Мирзаахмедова К.Т., Калдибаева А.О., Каримов Г.А. Влияние комплексных соединений фитина и силибора на желчеобразовательную и желчевыделительную функции печени при экспериментальном гепатите

Аскарьянц В.П., Закиров Е.У. Структурно-функциональные изменения тонкого кишечника крысят в условиях стресса

ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

Садыкова Г.К., Усманова Д.Д., Акмалова К.К., Хидирова С.Ф., Мухитдинов Х.У. Наследственно-генетическое заболевание нервной системы. Синдром Жилия де ла Туретта+хорея Гентингтона

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Маджидова Ё.Н., Азимова Н.М., Базарова С.Р., Эргашева Н.О. Нетрадиционные методы терапии головных болей

254 **Buranova D.D., Lutfullaeva Kh.A.** Part of mass media in study English among students of medical institutes

256 **Буранова Д.Д., Джалилова Н.Д.** Обучение английскому языку студентов-первокурсников в медицинском ВУЗе

258 **Akhmedova A.F. Buranova D.D.,** Teaching Academic English writing of students in medical institute

EXPERIMENTAL MEDICINE

261 **Privalova I.L., Glotova I.V., Ozerova I.Y., Kamal E.T., Aminov C.D., Ziyaeva Sh.T., Mirzaahmedova K.T.** Study gastroprotective and cardioprotective of Dalargin effects at experimental modelling acetic gastric ulcer at rats

266 **Primova G.A., Isaeva N.Z., Husanova E.S., Hidirova G.O.** Morphofunctional state of thyroid gland in experimental alloxan diabetes

271 **Abzalova Sh.R.** Results of experimental study silicon influence on morphofunctional structure of liver

277 **Sheraliyev K.C., Eshonqulova B.D., Isaeva N.Z., Ibroximova L.I.** Pathomorphological reconstructions in hepatic parenchyma after reconalization of bile outflow

283 **Yunusov A.A., Ziyaeva Sh.T., Mirzaakhmedova K.T., Kaldibayeva A.O., Karimov G.A.** Influence of fitin complex compounds and silibor on cholgenic and chologogic function of liver at experimental hepatitis

286 **Askaryants V.P., Zakirov E.U.** Structural and functional changes of small intestine at little rats at stress conditions

NOTES FROM PRACTICE

290 **Sadykova G.K., Usmanova D.D., Akmalova K.K., Khidirova S.F., Mukhitdinov Kh.U.** Hereditary genetic disease of the nervous system. Gilles de laurottes syndrome + Huntington's chorea

REVIEWS OF LITERATURE

292 **Madzhidova Y.N., Azimova N.M., Bazarova S.R., Ergasheva N.O.** Non-traditional methods of treatment headache



- Daminov B.T., RasulovaKh.A., Abrorova B.T.* Structural (symptomatic) epilepsy in cerebellar medulloblastoma 296
- Бабаджанова Л.Д., Каримова Д.Б.* Клинические особенности катаракты у пациентов с миопией высокой степени 300
- Бузруков Б.Т., Махмудова Д.Т., Бабаджанова Л.Д.* Современные аспекты диагностики и лечения косоглазия у детей 303
- Маннонов А.М., Юлдашев М.А., Каримов Б.Б.* Состояние микробиоценоза кишечника и иммунитета у детей, больных атопическим дерматитом 310
- Агзамова Ш.А., Хасанова Г.М.* Избыточный вес и ожирение у детей - фактор кардиоваскулярных катастроф в будущем 315
- Турсунбаева Ф.Ф., Насирова У.Ф.* Значение нейроспецифических факторов при перинатальных поражениях центральной нервной системы у недоношенных новорожденных 320
- Хаитбаева Ш.Х., Садыкова Г.К.* Клинические особенности и диагностика пост-травматической энцефалопатии с симптоматической эпилепсией у детей 329
- Искандаров А.И., Рузиев Ш.И., Шамсиев А.Я.* Особенности дерматоглифических признаков в современной медицинской диагностике 335
- Маджидова Ё.Н., Максудова Х.Н., Эргашева Н.О., Шукуров Ф.А.* Клинико-нейрофизиологические особенности течения фокальных лобных и височных припадков 341
- Даминов Б.Т., РасуловаХ.А., Абборова Б.Т.* Структурная (симптоматическая) эпилепсия при мозжечковой медуллобластоме
- Babadzhanova L.D., Karimova D.B.* Clinical peculiarities of cataract in patients with myopia of high degree
- Buzrukov B.T., Makhmudova D.T., Babadzhanova L.D.* Modern aspects of diagnosis and treatment squint at children
- Mannonov A.M., Yuldashev M.A., Karimov B.B.* The state of intestinal microbiocenosis and immunity in children with atopic dermatitis
- Agzamova Sh.A., Khasanova G.M.* Overweight and obesity in children is a factor of cardiovascular accidents in the future
- Tursunbaeva F.F., Nasirova U.F.* Significance of neurospecific factors at perinatal lesions of central nervous system in premature infants
- Khaitbaeva Sh.H., Sadykova G.K.* Clinical features and diagnosis of post-traumatic encephalopathy with symptomatic epilepsy in children
- Iskandarov A.I., Ruziev Sh.I., Shamsiev A.Ya.* Features of dermatoglyphic signs in modern medical diagnosis
- Madjidova Y.N., Maksudova Kh.N., Ergasheva N.O., Shukurov F.A.* Clinical and neurophysiological features of course for focal frontal and temporal seizures