



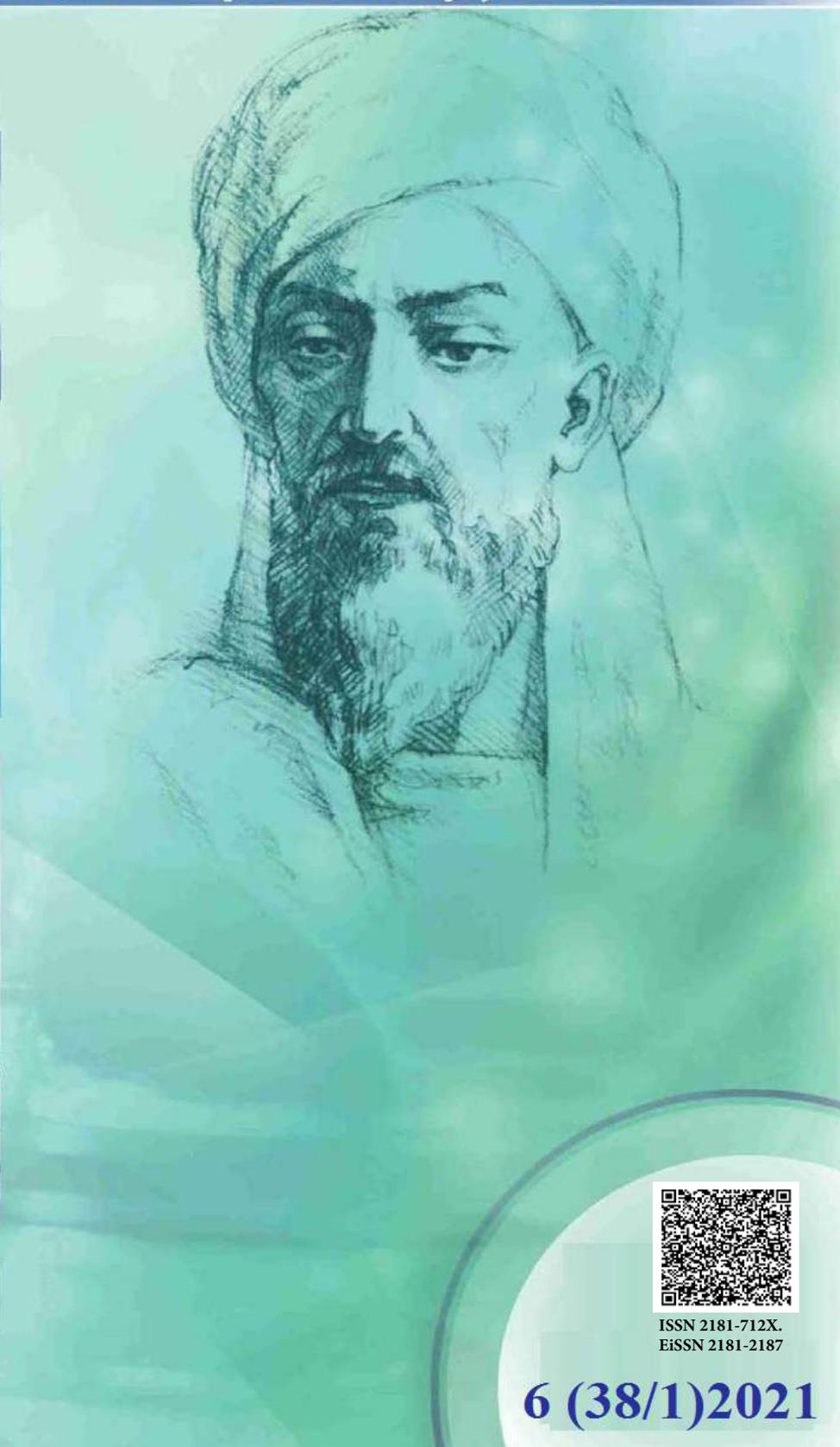
**New Day in Medicine**  
**Новый День в Медицине**

**NDM**



# TIBBIYOTDA YANGI KUN

Ilmiy referativ, marifiy-ma'naviy jurnal



**AVICENNA-MED.UZ**



ISSN 2181-712X.  
EiSSN 2181-2187

**6 (38/1)2021**

**Сопредседатели редакционной  
коллегии:**

**Ш. Ж. ТЕШАЕВ,  
А. Ш. РЕВИШВИЛИ**

**Ред. коллегия:**

М.И. АБДУЛЛАЕВ  
А.АБДУМАЖИДОВ  
М.М. АКБАРОВ  
Х.А. АКИЛОВ  
М.М. АЛИЕВ  
С.Ж. АМИНОВ  
Ш.М. АХМЕДОВ  
Ю.М. АХМЕДОВ  
Т.А. АСКАРОВ  
Ж.Б. БЕКНАЗАРОВ (главный редактор)  
Е.А. БЕРДИЕВ  
Б.Т. БУЗРУКОВ  
Р.К. ДАДАБАЕВА  
К.А. ДЕХКОНОВ  
Э.С. ДЖУМАБАЕВ  
А.Ш. ИНОЯТОВ  
С. ИНДАМИНОВ  
А.И. ИСКАНДАРОВ  
С.И. ИСМОЙЛОВ  
Э.Э. КОБИЛОВ  
Т.С. МУСАЕВ  
Ф.Г. НАЗИРОВ  
Н.А. НУРАЛИЕВА  
Ш.Э. ОМОНОВ  
Б.Т. РАХИМОВ  
Ш.И. РУЗИЕВ  
Ж.Б. САТТАРОВ  
Б.Б. САФОЕВ (отв. редактор)  
И.А. САТИВАЛДИЕВА  
М.М. ТАДЖИЕВ  
А.Ж. ХАМРАЕВ  
А.М. ШАМСИЕВ  
А.К. ШАДМАНОВ  
К.Б. ШОДМАНОВ  
Б.Б. ЕРГАШЕВ  
Н.Ш. ЕРГАШЕВ  
И.Р. ЮЛДАШЕВ  
М.Ш. ХАКИМОВ  
К.А. ЕГЕЗАРЯН (Россия)  
DONG JINCHENG (Китай)  
КУЗАКОВ В.Е. (Россия)  
Я. МЕЙЕРНИК (Словакия)  
В.А. МИТИШ (Россия)  
В.И. ПРИМАКОВ (Беларусь)  
О.В. ПЕШИКОВ (Россия)  
А.А. ПАТАПОВ (Россия)  
А.А. ТЕПЛОВ (Россия)  
Т.Ш. ШАРМАНОВ (Казахстан)  
А.А. ЩЕГОЛОВ (Россия)  
Prof. Dr. KURBANHAN  
MUSLUMOV (Azerbaijan)  
Prof. Dr. DENIZ UYAK (Germany)

[www.bsmi.uz](http://www.bsmi.uz)

<https://newdaymedicine.com>

E: [ndmuz@mail.ru](mailto:ndmuz@mail.ru)

Тел: +99890 8061882

**ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН  
НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ  
NEW DAY IN MEDICINE**

*Илмий-рефератив, маънавий-маърифий журнал*

*Научно-реферативный,  
духовно-просветительский журнал*

**УЧРЕДИТЕЛИ:**

**БУХАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ  
ООО «ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН»**

Национальный медицинский  
исследовательский центр хирургии имени  
А.В. Вишневского является генеральным  
научно-практическим  
консультантом редакции

Журнал был включен в список журнальных  
изданий, рецензируемых Высшей  
Аттестационной Комиссией  
Республики Узбекистан  
(Протокол № 201/03 от 30.12.2013 г.)

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

М.М. АБДУРАХМАНОВ (Бухара)  
Г.Ж. ЖАРЫЛКАСЫНОВА (Бухара)  
А.Ш. ИНОЯТОВ (Ташкент)  
Г.А. ИХТИЁРОВА (Бухара)  
Ш.И. КАРИМОВ (Ташкент)  
У.К. КАЮМОВ (Тошкент)  
Ш.И. НАВРУЗОВА (Бухара)  
А.А. НОСИРОВ (Ташкент)  
А.Р. ОБЛОКУЛОВ (Бухара)  
Б.Т. ОДИЛОВА (Ташкент)  
Ш.Т. УРАКОВ (Бухара)

**6 (38/1)**

**2021**

*ноябрь-декабрь*

|   |     |  |     |
|---|-----|--|-----|
| <i>Ganiev Abdurashid Ganievich</i><br>VARIANTS OF MANIFESTATION AND EARLY<br>DIAGNOSIS OF A NEW CORONAVIRUS INFECTION<br>IN CHILDREN FROM THE POSITION OF<br>FORECASTING AND PREVENTION.....                    | 224 | <i>Klimashkin A.A., Rasul-Zade Yu.G., Turakulova Sh.,<br/>Anvarova Sh.</i><br>BIRTH OF FRUIT WITH A SMALL GESTATIONAL<br>PERIOD OF MASS BODY, AS A RISK FACTOR FOR<br>RECURRENCE.....              | 277 |
| <i>Artykova Mavlyuda Abdurakhmanovna., Avezov Said<br/>Kayumovich,</i><br>SOME FEATURES OF CLINICAL, NEUROLOGICAL<br>AND CEREBROSPINAL FLUID DISORDERS IN<br>TRAUMATIC BRAIN INJURY IN CHILDREN.....            | 229 | <i>Abdullaeva L.M., Abduvalieva S.Kh.</i><br>ON THE ISSUE OF CONTRACEPTION FOR WOMEN<br>WITH UTERINE FIBROIDS.....   | 281 |
| <i>Artykova M. A., Nabieva N.A., Juraeva D. N.</i><br>THE MAIN CLINICAL AND ANAMNESTIC RISK<br>FACTORS FOR THE DEVELOPMENT OF<br>SYMPTOMATIC EPILEPSY IN INFANTILE CEREBRAL<br>PALSY.....                       | 233 | <i>Abdumajidov A. Sh., Zuparov K.F., Suyunova M. A.</i><br>PREVENTION AND TREATMENT OF WOUND<br>SUPPURATION IN ELDERLY AND SENILE PATIENTS<br>WITH STRANGULATED VENTRAL HERNIAS.....               | 284 |
| <i>Atahojaeva F., Mirzakhmedova N., Khikmatillaeva N.</i><br>THE IMPORTANCE OF ANTI-MULLER HORMONE<br>AND NUMBER OF ANTRAL FOLLICLES IN ASSESSING<br>THE FERTILITY OF WOMEN IN LATE<br>REPRODUCTIVE AGE.....    | 239 | <i>Abdurakhmanov K.Kh., Khudaykulov Sh.Kh.</i><br>KNOWLEDGE AND OPINION OF STUDENTS ABOUT<br>MEDICINES .....   | 287 |
| <i>Akhmedov F.K., Negmatullaeva M.N., Tuksanova D.I.</i><br>FEATURES OF THE COURSE OF PREGNANCY AND<br>ITS OUTCOME, DEPENDING ON THE SEVERITY OF<br>PREECLAMPSIA.....   | 243 | <i>Azizova Z.Sh., Musakhodjaeva D.A.</i><br>IL-17A AS ONE OF THE PREDICTORS OF PRIMARY<br>INFERTILITY DEVELOPMENT.....   | 290 |
| <i>Akhmedov F. H., Khamdamova M. T.</i><br>ULTRASOUND STUDY IN PREVENTION OF<br>COMPLICATIONS OF LAPAROSCOPIC<br>CHOLECYSTECTOMY IN ACUTE<br>CHOLECYSTITIS.....   | 247 | <i>Tuxanova D.I. Negmatullaeva M.N. Tukhtaeva M.A.</i><br>PHARMACOPROPHYLAXIS OF IODINE DEFICIENCY IN<br>PREGNANT WOMEN.....   | 293 |
| <i>Akhmedova M.M., Sharipov R.Kh.</i><br>EARLY DIAGNOSIS OF DYSMETABOLIC<br>NEPHROPATHIES IN CHILDREN.....  | 250 | <i>Ulugov A.I., Fayziev O. N., Ismatova K.A.</i><br>CLINICAL AND ANAMNESTIC CHARACTERISTICS OF<br>CORONAVIRUS INFECTION (SOVID-19) IN<br>CHILDREN.....   | 296 |
| <i>Axmedova N. M., Kamildjanova G. I.</i><br>STUDY SUBPOPULATIONS OF IMMUNOCOMPETENT<br>CELLS AND PRODUCTION OF ANTI-<br>INFLAMMATORY CYTOKINES IN WOMEN<br>SUFFERING FROM CHRONIC PELVIC PAIN<br>SYNDROME..... | 254 | <i>Umarova N.M., Ayupova F.M., Nigmatova G.M.</i><br>RESULTS OF A STUDY OF SOME BIOCHEMICAL<br>INDICATORS IN PARENTS WITH PURULENT SEPTIC<br>DISEASES.....   | 300 |
| <i>Azizova N.D., Shamsiev F.M., Zokirov B.K.</i><br>CLINICAL AND ALLERGOLOGICAL<br>CHARACTERISTICS OF CHILDREN WITH<br>BRONCHIAL ASTHMA WITH ALLERGIC<br>RHINITIS.....  | 257 | <i>Urinbaeva N. A., Makhkamova Sh. Kh.</i><br>WAYS TO IMPROVE THE PREVENION<br>AND TREATMENT OF POSTPARTUM ATONIC<br>BLEEDING.....   | 305 |
| <i>Arzikulov A.Sh., Abdumukhtarova M.K., Arzibekov A.G.,<br/>Kadirov Kh.S., Narbaev I.A.</i><br>ADAPTATION OF TEENAGERS, DEPENDING ON THE<br>STATE OF VEGETABLE STABILITY.....                                  | 261 | <i>Tashmatova G.A., Xalmatova B., Shakarova M.Sh.</i><br>PSYCHOSOMATIC FEATURES OF CHILDREN<br>SUFFERING WITH BRONCHIAL ASTHMA.....  | 308 |
| <i>Arzikulov A.Sh., Abdumukhtarova M.K., Arzibekov A.G.,<br/>Kadirov Kh.S., Narbaev I.A.</i><br>ACCENTUATION OF CHARACTER - AS A<br>PREMORBID BACKGROUND OF ADAPTATION<br>IMPAIRMENT IN ADOLESCENTS.....        | 265 | <i>Fayzullaeva N.Ya., Kayumov A.A., Raufov A.A.</i><br>MODERN PRINCIPLES OF DIAGNOSTICS OF<br>ANGIONEUROTIC EDEMA OF QUINCKE.....  | 311 |
| <i>Shamsiev F.M., Azizova N.D., Turakulova H.E.</i><br>FEATURES OF BRONCHIAL OBSTRUCTION IN<br>CHILDREN AND ITS DEVELOPMENT RISK<br>FACTORS.....  | 269 | <i>Kh.B. Abdurashidova, N.M.Akhmedova, D.B. Asrankulova</i><br>THE USE OF MEDICAL OZONE IN THE COMPLEX OF<br>PREVENTION AND TREATMENT OF PREGNANCY IN<br>WOMEN WITH PLACENTAL INSUFFICIENCY.....   | 315 |
| <i>Urazova Sh. B., Saidjalilova D.D., Mirzaeva D.B.</i><br>FEATURES OF THE COURSE OF PREGNANCY AND<br>CHILDBIRTH IN WOMEN WITH VARIOUS TYPES OF<br>THROMBOPHILIA.....   | 273 | <i>B.T.Khalmatova., M.Kh.Mirrahimova. A.M.Saidkhonova</i><br>EVALUATION OF SUBLINGVAL ALLERGEN-SPECIFIC<br>IMMUNOTHERAPY EFFICIENCY IN CHILDREN'S<br>ALLERGIC RHINITIS.....                        | 318 |
|   |     | <i>Xalmatova B.T., Tashmatova G.A.</i><br>FEATURES OF THE COURSE OF BRONCHIAL ASTHMA<br>IN CHILDREN DURING THE PANDEMIC COVID-19.....  | 323 |
|   |     | <i>Khalmatova F.I., Akhmedov Kh.S., Razakova F.S., Umarova<br/>G.F.</i><br>THE ROLE OF VISUALIZATION METHODS IN THE<br>ASSESSMENT OF STRUCTURAL CHANGES IN THE<br>JOINT IN REACTIVE ARTHRITIS..... | 328 |
|   |     | <i>Hikmatova N.I., Pakhomova J.E., Khegay T.R.</i><br>ASSOCIATION OF HLA-DRB1 AND DQA1 WITH<br>INFERTILITY REPRODUCTIVE DISORDERS IN THE<br>BUKHARA REGION OF<br>UZBEKISTAN.....                   | 332 |

## ПСИХОСОМАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕТЕЙ СТРАДАЮЩИХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ

*Ташматова Г.А., Халматова Б.Т., Шакарова М.Ш.*

Ташкентская медицинская академия, Узбекистан

✓ *Резюме*

*Знания особенностей детской психологии чрезвычайно важны в понимании формирования соматического и психического здоровья ребенка-подростка-взрослого. До настоящего времени не определены прогностические факторы, влияющие на динамику уровня контроля заболевания. Ранее изучались многочисленные факторы (демографические и социальные, клинические особенности заболевания и лечения, особенности поведения пациентов БА), но они оценивались с точки зрения влияния их на течение БА. Помимо этого, в ряде работ изучалось влияние и психических расстройств (тревога, депрессия) на течение БА, но получены довольно противоречивые данные.*

*Ключевые слова: Бронхиальная астма, дети, психосоматика, эмоция.*

## BRONXIAL ASTMA BILAN OG'RIGAN BOLALARNING PSIXOSOMATIK XUSUSIYATLARI

*Tashmatova G.A., Xalmatova B., Shakarova M.Sh.*

Toshkent Tibbiyot Akademiyasi, O'zbekiston.

✓ *Rezyume*

*Bolalar psixologiyasining o'ziga xos xususiyatlarini bilish bola-o'smir-kattalar somatic va ruhiy salomatligini shakllanishini tushunishda juda muhimdir. Hozirgacha kasalliklarni nazorat qilish darajasining dinamikasiga ta'sir qiluvchi prognostic omillar aniqlanmagan. Ko'p sonly omillar (demografik va ijtimoiy, kasallik va davolashning klinik xususiyatlari, BA bilan og'rigan bemorlarning xulq-atvor xususiyatlari) ilgari o'rganilgan, ammo ular BAning klinik kechishiga ta'siri nuqtai nazaridan baholangan. Bundan tashqari, bir qator tadqiqotlar ruhiy kasalliklarning (tashvish, depressiya) BA klinik kechishiga ta'sirini o'rganilgan, ammo, qarama-qarshi ma'lumotlar olingan.*

*Kalitso'zlar: Bronxialastma, bolalar, psixosomatika, hissiyot.*

## PSYCHOSOMATIC FEATURES OF CHILDREN SUFFERING WITH BRONCHIAL ASTHMA

*Tashmatova G.A., Xalmatova B., Shakarova M.Sh.*

Tashkent Medical Academy, Uzbekistan

✓ *Resume*

*Knowledge of the characteristics of child psychology is extremely important in understanding the formation of the somatic and mental health of a child-adolescent-adult. Until now, the prognostic factors influencing the dynamics of the level of disease control have not been determined. Numerous factors (demographic and social, clinical features of the disease and treatment, behavioral features of BA patients) were previously studied, but they were assessed in terms of their influence on the course of BA. In addition, a number of studies have studied the effect of mental disorders (anxiety, depression) on the course of BA, but rather contradictory data have been obtained.*

*Key words: Bronchial asthma, children, psychosomatics, emotion.*

## Актуальность

Знания особенностей детской психологии чрезвычайно важны в понимании формирования соматического и психического здоровья ребенка-подростка-взрослого. В формировании заболеваний органов дыхания, имеющих психосоматический компонент, как этап развития болезни (например, бронхиальная астма (БА)) очень важно отчетливо представлять вклад в реализацию болезни вегетативной нервной системы и психологических особенностей ребенка. С периода внутриутробного развития формируются особенности нервной системы ребенка. Неблагополучное течение беременности, неадекватное отношение матери и других близких к здоровью малыша являются значимыми факторами в формировании и ранней манифестации генетически наследуемого заболевания [1,3,6].

В клинической картине приступного периода БА выявлен ярко выраженный патологический вегетативный компонент, особенно выраженный при ее тяжелом течении. Преобладание тонуса парасимпатического отдела ВНС способствует возникновению у детей и подростков респираторных нарушений [2,7].

Психологические факторы являются одним из компонентов сложного патогенетического комплекса, который определяет развитие бронхиальной астмы. По мнению Березина Ф.Б. и соавт. с психическими изменениями наиболее тесно связаны частота астматических приступов и в меньшей степени их тяжесть, а также содержание иммуноглобулинов в крови. В то же время хронические заболевания, к которым относятся и аллергические, оказывают отрицательное влияние на психику, обуславливая в детском возрасте патологическое формирование личности. Так, в условиях хронической болезни у детей и подростков наблюдается готовность к ипохондрическому типу реагирования, возникают невротические ипохондрические расстройства. [4,5,8].

**Цель исследования.** Определить структуру эмоционально-личностных особенностей детей страдающих бронхиальной астмой.

## Материал и методы

Нами исследованы психологические особенности у 87 больных в период ремиссии БА. Группу сравнения составили 62 детей и подростков соответствующего возраста, пола,

не имеющие аллергической отягощенности и признаков заболеваний на момент осмотра. Для выявления факторов психологического риска, которые начинают воздействовать уже в период онтогенеза и способствуют возникновению и развитию психоэмоционального напряжения, влекущего формирование особенностей личности, мы проанализировали стрессогенные факторы у детей разных возрастных групп.

## Результат и обсуждения

При анализе анамнестических данных выявили, что у детей с БА достоверно чаще отмечались факторы, несущие значительную психоэмоциональную нагрузку: в частности, стрессовые ситуации в различных возрастных периодах детства и подростничества. 89% матерей детей I группы отмечают стрессовые ситуации во время беременности (в группе сравнения – всего 45%); во I и II группах конфликтные ситуации в семье в 1,5-2,0 раза чаще отмечаемые детьми, чем их родителями и в целом, более выражены в группах детей с БА соответствующего возраста по сравнению со здоровыми сверстниками. Психотравмирующая ситуация вне дома (детский сад, школа) выявлены нами в 1,8 раза чаще в I группе больных БА (по сравнению с контрольной группой и в 1,5 раза - по сравнению с детьми II группы); повышенная нагрузка учебная и занятиями в различных кружках и секциях (получение дополнительного образования) преобладали во II группе больных БА (65,7%) по сравнению с I и III группами, хотя среди здоровых сверстников данный показатель был выше, хотя и не достоверно. Известно, что стрессогенными являются любые значимые жизненные события, причем стрессоры могут быть с положительным и отрицательным эмоциональным знаком. Для определения величины степени стрессорной нагрузки мы использовали методику определения стрессоустойчивости и социальной адаптации Холмса и Рея, оценивая частоту встречаемости событий в баллах. Обследование матерей наблюдаемых пациентов показало, что в среднем частота жизненных событий в 1,5-2,0 раза превышает показатели групп контроля соответствующего возраста.

Для оценки психологических особенностей личности мы использовали тестом Айзенка. При данном исследовании мы не нашли достоверных отличий результатов в зависимости от возраста и пола. Характеризуя

особенности больных БА, в сравнении со здоровыми, можно говорить о преобладании интровертированности (в большей степени у подростков старшей группы) по шкале «экстраверсии – интроверсии» (до 72%) и лишь у 28% и 35% (соответственно в III и II группах) имелась склонность к экстраверсии. Уровень интроверсии (медиана и интерквартильный размах) при течении заболевания с ухудшающейся динамикой (диагностируемой нами при увеличении частоты, продолжительности обострения астмы) и при неудовлетворительном состоянии адаптации у больных БА составил 7 баллов (от 6 до 9 баллов), при положительной динамике заболевания, удовлетворительном и напряженном состоянии адаптации - медиана составила 10 баллов, интерквартильный размах 9-12 баллов и в группе здоровых детей и подростков медиана была 15 баллов, интерквартильный размах 11-17 баллов,  $p < 0,05$ .

#### Выводы

Таким образом, у детей и подростков с ухудшением течения заболевания и неудовлетворительным состоянием адаптации степень выраженности интроверсии явно выше, чем у больных БА, имеющих улучшение динамики БА и удовлетворительное или напряженное состояние адаптации. Важную роль в определении характерологических особенностей темперамента играет такой показатель, как степень нейротизма. При исследовании детей и подростков с БА, нами выявлено преобладание у них черт, характеризующих «эмоциональную лабильность». Это особенно чувствительные личности, тревожные, мнительные, с развитым чувством ответственности, сострадания и сопереживания, как правило, имеющие заниженную самооценку и частые вегетативные расстройства

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Петрова Т. Н. и др. Психосоматическое состояние детей и подростков, больных бронхиальной астмой //Актуальніпроблемисучасноїмедицини: Вісникукраїнськоїмедичноїстоматологічноїакадемії. – 2010. – Т. 10. – №. 3 (31).
2. Кривоногова Т. С. и др. Психосоматические соотношения при бронхиальной астме у детей //Вестник Российской академии медицинских наук. – 2015. – Т. 70. – №. 5.
3. Смирнова С. В. и др. Психологические особенности матери как фактор формирования психосоматического заболевания ребенка (на примере бронхиальной астмы). – 2009.
4. Вдовина Л. Н., Арнаутова В. В. Исследование перфекционизма и контроля эмоций при психосоматических заболеваниях //ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ. – 2021. – С. 36-42.
5. Vishneva E. A. et al. CAUSE-SIGNIFICANT FACTORS IN CHILDREN WITH BRONCHIAL ASTHMA //Central Asian Journal of Pediatrics. – 2021. – Т. 2021. – №. 2. – С. 25-34.
6. Sweenie R. et al. Subjective social status in adolescents with asthma: Psychosocial and physical health outcomes //Health Psychology. – 2020. – Т. 39. – №. 3. – С. 172.
7. Yuldashov I. R. et al. PSYCHOEMOCIAL STATUS IN CHILDREN WITH BRONCHIAL ASTHMA //Евразийскийвестникпедиатрии. – 2020. – №. 3. – С. 27-32.
8. Khalmatova B. T. et al. Influence Of Ecological Factors On The Development And Progress Of Bronchial Asthma In Children //European Journal of Molecular & Clinical Medicine. – 2021. – Т. 7. – №. 8. – С. 4374-43

Поступила 09.11.2021