



SJIF 2023: 5.499
ISSN (E): 2835-5326

2023 CANADA CONFERENCE

**VOLUME 2
ISSUE 4**



**E- CONFERENCE
SERIES**

INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH IN NATURAL AND SOCIAL SCIENCES

APRIL 5TH 2023



TOPICS COVERED

- **NATURAL SCIENCES**
- **SOCIAL SCIENCES**
- **APPLIED SCIENCES**
- **MEDICAL SCIENCES**
- **ENGINEERING SCIENCES**

Vol. 2 No. 4 (2023): ICSRNSS

Articles

1. THE PROPER NOUNS IN THE THEORY OF THE ENGLISH LANGUAGE

Tokumbetova Mekhribonu Shavkat qizi, Toqumbetov Og'abek Shavkat o'g'li
1-4

2. OTA-ONA VA MAKTABGACHA TA'LIM MUASSASASINING BIRGALIKDAGI FAOLIYATI SAMARASI

Sa'dullayeva Farida Nurkasim qizi, Hamrayeva Nigora Akramovna
5-8

3. ҚЎШИМЧАЛАРНИНГ ГИПСЛИ БОҒЛОВЧИ ХОССАЛАРИГА ТАЪСИРИ

Машарипов Шухрат Рўзматович, Нурмухамедов Санжарбек Илхамович
9-13

4. MAXSUS TA'LIMGA EHTIYOJI BO'LGAN BOLALAR UCHUN TA'LIMNING INTEGRATSIYALASHUVI

Usmonova Muxlisaxon Sobirovna, Sattorova Navruzaxon Xayitboy qizi
14-19

5. MAHALLIY BUDJET DAROMADLARINI KENGAYTIRISH YO'LLARI

Sh. I. Rustamova, X. M. Ibroximov
20-24

6. AN ORIENTAL EXAMPLE OF A WESTERN GENRE

Bolliyeva Madina
25-28

7. SOME ISSUES ON THE ASSESSMENT OF THE VALUE OF PROVISIONS AND CONTINGENT LIABILITIES

Nodira Rajabova, Ilyas Ochilov
29-33

8. MUSIQA FANI O'QITISH METODIKASI

Ubaydullayev Doston Anvarovich
34-37

9. SOME ASPECTS OF LEXICAL TRANSFORMATIONS

Makhmudova Kamola Nozimjon kizi
38-40

10. SUN'IY INTELLEKTNING KELAJAK KASBLARIGA TA'SIRI

Beknazarova Saida
41-45

11. SKETCH ENGINE PLATFORMASIDA KORPUSLAR YARATISHNING AMALIY TADQIQI

Yusupova Ra'no Davronovna

46-49

12. SEMANTIC CLASSIFICATION OF TOPONYMS OF SHOMANAY DISTRICT

Nurkhasinov T.

50-54

13. MAHALLIY BYUDJETLARNI PROGNOZLASHTIRISHNING ILMIY-USLUBIY ASOSLARI

PhD Ergashov Jamshid Ashurovich

55-59

14. MAHALLIY BYUDJETLAR DAROMADLARINI PROGNOZLASHTIRISHGA OID ILMIY-NAZARIY QARASHLAR TAHLILI

PhD Ergashov Jamshid Ashurovich

60-65

15. SOLUTION OF MULTI-DIMENSIONAL OPTIMIZATION PROBLEMS USING NEWTON'S METHOD

Feruza Rakhimova Saidovna, Tohirov Quvonchbek

66-81

16. O'ZBEKISTONDA SOLIQDAN QOCHISH OQIBATLARINING NAZARIY ASOSLARI TAHLILI

Raxmanov Laziz Erkabaevich

82-85

17. ОСОБЕННОСТИ ИММУННОГО СТАТУСА У ДЕТЕЙ ПРИ СИНДРОМЕ АЛЬПОРТА С АТОПИЕЙ

Рахманова Л.К., Исраилова Н.А., Болтабаева М.М.,

86-88

18. MILK PRODUCTIVITY INDICATORS OF GOATS OF ZANEN BREED BROUGHT FROM ABROAD ACCORDING TO CONSTITUTIONAL TYPE IN THE CONDITIONS OF KARAKALPAKSTAN

P. A. Ansatbaev, B. K. Ajiniyazov

89-95

19. UMUMIY FIZIKA LABORATORIYA ISHLARINING BAHOLANISH TAHLILLARI

Saydayev Obid Bahodir o'g'li, Rayimqulov Xudoyberdi Xasan o'g'li

96-98

20. KIMYO YO'NALISHI TALABALARIGA INGLIZ TILI LEKSIKASINI O'QITISHNING SHAKL, USUL VA VASITALARI, MAVZUSIDA YOZGAN

Ismoilova Zarnigor Raximjon qizining

99-104

21. BOSHLANG'ICH SINIF TARBIYA DARSLARINI TASHKIL ETISHDA XALQ OG'ZAKI IJODIDAN FOYDALANISHNING INNOVATSION TEXNOLOGIYALARI

Nabijonova Durdona Shoxobjon qizi
105-111

22. STRATEGY OF TRANSITION TO "GREEN" ECONOMY: GOALS AND TASKS

Nasirkhodjaeva Dilafuz Sabitxanovna, Mohinur Rakhimova Dilshod kizi
112-115

23. UMUMIY FIZIKA KURSIGA TEGISHLI LABORATORIYA ISHLARIDA AXBOROT TEXNOLOGIYALARNI QO'LLASH

Saydayev Obid Bahodir o'g'li, Baratov Abbasjon Oltiboy o'g'li, Qo'chqorov Abilqosim Choryor o'g'li
116-118

24. THE USE OF AUTHENTIC MATERIALS IN ENGLISH LANGUAGE CLASSROOM

Yo`ldosheva Shoirra
119-122

25. QORAQALPOG'ISTON RESPUBLIKASIDA EKSPORT TOVARLARIGA NISBATAN RAQOBATCHILIKNI OSHIRISH YO'LLARI

Jaksimuratov Baxram Radjovich
123-129

26. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ МНЕНИЯ ТРЕНЕРОВ О ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРИРОДЕ СКОРОСТНО-СИЛОВЫХ КАЧЕСТВ

Шаназаров Мансур Махмудович, PhD. Илясова Гульнара
130-133

27. REGROUPING OF SYNTHESIS SERIES OF DERIVATIVES 2'-HYDROXYCHALCONES AND THEIR BIOLOGICAL ACTIVITY

Ismailova Gulzira Orinbayevna, Allaniyazova Zukhra Durisbergen kizi, Eshmurodova Shohsanam Kamoliddin kizi
134-136

28. FEATURES OF THE ACT OF SPEECH CULTURE IN ENGLISH AND FRENCH

Ortikova Muattar Farxodovna, Kavilova Tamara
137-140

29. LINGUISTIC STUDY OF ANTHROPNYMS IN ENGLISH AND UZBEK

Dilshoda Tursunboyeva, Prof. Mamatov Abdug'afur Eshonqulovich
141-145

30. BO'LAJAK MENEJERLARDA FORSAYT KOMPETENTLIKNI RIVOJLANTIRISHDA "FORSAYT METODLARI" DAN FOYDALANISHNING ZARURIYATI

Raximova Dilrabo Oktyabrovna
146-155

ОСОБЕННОСТИ ИММУННОГО СТАТУСА У ДЕТЕЙ ПРИ СИНДРОМЕ АЛЬПОРТА С АТОПИЕЙ

¹Рахманова Л.К., ²Болтабаева М.М., ¹Исраилова Н.А.

¹Ташкентская медицинская академия,

²Андижанский государственный медицинский институт, Узбекистан

Контактная информация: д.м.н. Рахманова Лола Каримовна,

E- mail:lola.rahmanova61@mail.ru

Аннотация

Синдром Альпорта — это наследственное (генетическое) заболевание, вызывает хроническую болезнь почек, приводящее к почечной недостаточности. У детей при синдроме Альпорта с атопией отмечается нарушения иммунного ответа, что явилось целью нашего исследования изучить продукции интерлейкина-2 (ИЛ-2), по результатам которого можно провести иммунокоррекцию в составе комплексного лечения таких больных.

Ключевые слова: синдром Альпорта, иммунитет, атопия

Актуальность исследования

В последние годы уделяют серьезное внимание синдрому Альпорта у детей, страдающих с атопией. Так как существует группа больных, имеющих мутации генов, определяющих состояние белков щелевой мембраны. Синдром Альпорта вызывает повреждение почек, атакуя клубочки. При I и II типах синдрома Альпорта отмечается прогрессирующее течение нефрита с развитием хронической почечной недостаточности.

Цель исследования: изучить продукции интерлейкина-2 (ИЛ-2) при синдроме Альпорта у детей с атопией.

Материалы и методы исследования

Под нашим наблюдением находились 20 детей в возрасте от 3-х до 18 лет, страдающих синдромом Альпорта и атопией. Из них: 10- синдром Альпорта с атопией (1-группа), 10- синдром Альпорта без атопией (2-группа). Изучали

содержание антигенсвязывающих лимфоцитов (АСЛ) почек в крови, С3, С4 компонентов комплемента и продукцию ИЛ-2. Контрольную группу составили 25 практически здоровых детей того же возраста.

Результаты. По результатам исследований, у больных было выявлено уменьшение суточного диуреза, относительной плотности мочи, повышение суточной протеинурии, эритроцитурии, лейкоцитурии ($P < 0,001$), повышение содержания мочевины и креатинина ($P < 0,001-0,01$), которые были более выраженными у детей 1-группы, по сравнению со 2-группой.

Результаты иммунологических исследований показали, что по сравнению со 2-группой, у детей 1-группы, страдающих синдромом Альпорта с атопией в периоде обострения заболевания отмечалось более выраженные снижения содержания С3, С4 компонентов комплемента ($P < 0,001$), и повышение продукции ИЛ-2 ($P < 0,001-0,01$).

Выводы

1. Иммунный статус у детей синдромом Альпорта с атопией в периоде обострения заболевания характеризуется выраженным снижением содержания С3, С4 компонентов комплемента и повышением продукции ИЛ-2.
2. Нарушения иммунного ответа у детей при синдроме Альпорта с атопией является показанием к иммунокоррекции в составе комплексного лечения таких больных.

Литература

1. Игнатова М.С., Цаликова Ф.Д. Наследственный нефрит (синдром Альпорта). Нефрология. Руководство для врачей. Под ред. И.Е. Тареевой. М: Медицина 2000; 340—345.
2. Дельтас К., Гейл Д., Кук Т. и другие. Роль молекулярной генетики в диагностике семейной гематурии. Педиатр Нефрол 2012; 27:8:1221—1231.
3. Рахманова Л.К., Маджидова Н.М. Болаларда ирсий нефритнинг клиника-генетик ва регионал хусусиятлари. ARES (научный журнал академических



исследований в области образования), том 4, специальный выпуск 1, январь 2023 г. С.104-113.

4. Rakhmanova L.K., Karimova U.N. Peculiarities of immunopathological shifts with nephritic syndrome in children with atopic dermatiti. European Science Review Vienna 2018.N.5-6 P. 186-188.

5. Karimdzhанov I.A., Rakhmanova L.K., Iskanova G.X., Israilova N.A., Yusupova G.A., Karimova U.N. Arterial Hypertension in Children with Chronic Kidney Diseases article American Journal of Pediatrics. Special Issue: Chronic Kidney Disease in Children. Vol. 6, No. 2, 2020, pp. 109-116.

doi: 10.11648/j.ajp.20200602.18

