



## HI MOYA FUNKTSIYASINI TUZATISH ORQALI ATOPIK DERMATIT (AD) TERAPIYASINING SAMARADORLIGINI OSHIRISH

*Klebleeva Guzal Davlyatovna*

*Samarqand davlat tibbiyot universiteti  
dermatovenerologiya kafedrası*

*Salamova Lola Abduraximovna*

*Samarqand davlat tibbiyot universiteti  
dermatovenerologiya kafedrası*

**Annotatsiya:** Ushbu maqolada Atopik dermatit - bu irsiy moyillik, immunologik va epidermal to'siqning disfunktsiyasi, shuningdek, atrof-muhit omillarini o'z ichiga olgan murakkab patogenezi bo'lgan surunkali qaytalanuvchi yallig'lanishli teri kasalligi. Maqolaning maqsadi past molekulyar og'irlikdagi sintetik peptid preparatlarini qo'llash orqali adaptiv immunitetni shakllantirishda etakchi rol o'ynaydigan tabiiy immunoglobulinlar G ning himoya funktsiyasini tuzatish orqali atopik dermatit (AD) terapiyasining samaradorligini oshirishni tahlil qilishdir. L- va D-aminokislotalar. Shunday qilib, immunitetning B-tizimining himoya funktsiyasini peptid bilan tartibga solishning patogenetik kontseptsiyasi ADni davolash va oldini olishda yangi imkoniyatlarni ochadi.

**Kalit so'zlar:** Davolash, atopik dermatit (AD), immunoglobulin G.

**Kirish:** Atopik dermatit murakkab patogenezi, irsiy moyillik, immunologik va epidermal to'siq funksiyasining buzilishi hamda atrof-muhit omillarini o'z ichiga olgan surunkali qaytalanuvchi yallig'lanishli teri kasalligidir. Asosiy simptom - qichishish; teri toshmasi engil eritemadan kuchli likenifikatsiya va eritrodermagacha. Tashxis tarixni olish va tekshirishni o'z ichiga oladi. Davolash terini to'g'ri parvarish qilish, qo'zg'atuvchi omillardan qochish, topikal kortikosteroidlar va immunosuppressantlar bo'yicha maslahatlarni o'z ichiga oladi. Qichishish va superinfektsiyalarni davolash ham muhimdir. Og'ir holatlarda tizimli immunosuppressiv terapiya talab qilinishi mumkin. Bolalikda rivojlanadigan atopik dermatit ko'pincha regressiyaga uchraydi yoki uning namoyon bo'lishi kattalarda sezilarli darajada zaiflashadi. Atopik dermatit asosan yirik shaharlarda yoki yuqori daromadli mamlakatlarda yashovchi bolalarga ta'sir qiladi, so'nggi 30 yil ichida ushbu kasallikning tarqalishi oshdi; Rivojlangan mamlakatlarda bolalarning 20% gacha va kattalarning 10% ta'sir qiladi. Aksariyat odamlar kasallikni 5 yoshgacha, ko'plari 1 yoshdan oldin rivojlanadi; ammo, atopik dermatit hatto kech balog'at yoshida ham boshlanishi mumkin. Hali tasdiqlanmagan gigiena gipotezasiga ko'ra, bolalik davrida yuqumli agentlarga ta'sir qilishning kamayishi (ya'ni, uydagi gigiena ko'proq) o'z-o'zidan oqsillarga qaratilgan atopiya va otoimmün kasalliklarning tarqalishini oshirishi mumkin.

Atopik dermatit bilan og'rikan ko'plab bemorlar yoki oila a'zolarida allergiya, astma va/yoki zudlik bilan yuqori sezuvchanlik, masalan, mavsumiy yoki ko'p yillik allergik rinokonjunktivit mavjud. Atopik dermatit, allergik rinokonjunktivit va astma



triadasi atopiya yoki atopik diatez deb ataladi. Atopiyaning boshqa dermatologik belgilariga kserozis, ichthyoz/palmar giperlinearligi (ya'ni, kaftlarda terining ko'payishi), follikulyar keratoz, pastki qovoqlarning burmasi (Denni-Morganning burmasi), siyrak qosh yonboshlari (Hertog belgisi), sochlarning intoleransi (tirnash xususiyati) kiradi. va teridan mo'ynaga tegishi natijasida paydo bo'lgan qichishish), oq dermografizm (tirnishga javoban terining oq rangga aylanishiga olib keladigan vazokonstriksiya) va transepidermal suv yo'qotilishining ko'payishi (ta'sirlanmagan va kasal terida).

**Tadqiqot maqsadi** quyidagilardan iborat past molekulyar og'irlikdagi sintetik peptid preparatlari yordamida adaptiv immunitetni shakllantirishda etakchi rol o'ynaydigan tabiiy immunoglobulinlar G ning himoya funksiyasini tuzatish orqali atopik dermatitni (AD) davolash samaradorligini oshirish edi. L- va D-aminokislotalar.

**Materiallar va usullar:** 35-67 yoshdagi, kasallikning o'rtacha kechishi (SCORAD indeksi  $49,53 \pm 4,7$ ), bo'yin va magistral terisida papulyar, eritematoz-skuamoz toshmalar bilan og'rigan AD ( $n=60$ ) bilan og'rigan bemorlar. kuzatuv ostida edilar. , yuqori va pastki ekstremitalarning fleksor yuzasi. Birgalikda patologiya oshqozon-ichak traktining surunkali kasalliklari, vegetovaskulyar distoni, allergik holat bilan og'irlashdi. Bemorlarni dastlabki tekshirishda immun tizimidagi o'zgarishlar T- va B-limfotsitlar sonining ko'payishi (2-6 marta), neytrofillarning fagotsitlar faolligining pasayishi ( $53,8 \pm 3,8$ ), gamma- IFN ( $23 \pm 3,5$ ), CIC darajasining oshishi ( $98 \pm 6,7$  c.u.), B ning himoya funksiyasini bostirish uchun xos bo'lgan funktsional faol bo'lmagan past avid antikorlar sintezi tufayli antikor geneziyasining giperaktivatsiyasi. - immunitet tizimi. ADni davolashda barcha bemorlarga antigistaminlar, sedativlar, yallig'lanishga qarshi dorilar, kortikosteroid o'z ichiga olgan malhamlar, asosiy guruhdagi bemorlar ( $n=30$ ) qo'shimcha peptid terapiyasi oldilar.

**Natijalar va usullar:** Tadqiqotlar ilgari ilgari surilgan kontseptsiyaga asoslanib, immunitetning B-tizimining himoya faolligining zaiflashishi sekretsianing ko'payishi (75-95% gacha) tufayli AD patogenezida asosiy rol o'ynaydi. past avidlik va himoya faolligiga ega bo'lgan va shuning uchun amalga oshirilmaydigan antikorlar. tananing tabiiy himoya mexanizmlarini bog'lashga qaratilgan effektor funktsiyalari. Past avidli antikorlar jamg'armasi aylanma immun komplekslari (CIC) tarkibida allergen va atopenlarning davom etishiga, organizmning sensibilizatsiyasiga, T- va B-limfotsitlar klonlarining immun javobga jalb qilinishiga va effektorning bog'lanishiga olib keladi. allergik reaksiyalar hujayralari. SCORAD indeksining past avidli antikorlar tarkibiga ( $r=0,94$ ) yuqori korrelyatsiyasi, kasallikning kuchayish bosqichidan yuqori avidli antikorlar darajasi normallashtirilgan holda klinik remissiya bosqichiga o'tishi aniqlandi. 75-100%, turli tabiatdagi endogen/ekzogen omillar ta'sirida antikorlarning strukturaviy



va funktsional o'zgarishlarga (in vivo/in vitro) qobiliyati - bularning barchasi kasallikni davolashda yangi yondashuvlarni izlash uchun asos bo'ldi. AD. Antikorlarning funktsional va himoya xususiyatlarini oldindan belgilab beruvchi plazmatik hujayradagi oqsilning posttranslatsiyadan keyingi modifikatsiyasi jarayonlari AD patogenetik asosini tashkil etuvchi immun, metabolik, neyroendokrin va boshqa kasalliklarga sezgir ekanligi hisobga olindi. . Olingan natijalarni statistik qayta ishlash shuni ko'rsatdiki, eng katta terapevtik ta'sir immunitetning B-tizimining selektiv faollashuvi bilan, antikorlar genezisining normallasuvi va yuqori avid antikorlar darajasi 75-95% gacha bo'lgan va natijalardan yuqori bo'lgan. an'anaviy terapiya 37-47% ga. Shu bilan birga, immunitet holatining ko'rsatkichlari normaga yaqinlashdi. Ko'pgina bemorlarda peptid terapiyasining takroriy kurslari bilan klinik va immunologik remissiya davomiyligi 9-12 oygacha oshdi, bu an'anaviy terapiya bilan kuzatilmadi.

**Xulosa:** Shunday qilib, immunitetning B-tizimining himoya funktsiyasini peptid bilan tartibga solishning patogenetik kontseptsiyasi ADni davolash va oldini olishda yangi imkoniyatlarni ochadi.

### Adabiyot:

1. Дильмурадова К. Р. Практика внедрения инновационных технологий в перинатальном центре //Актуальные вопросы педиатрии, неонатологии и детской хирургии. – 2013. – С. 76-79.
2. Ахмеджанова Н., Маматкулов Х., Дильмурадова К. Результаты оценки эндогенной интоксикации при дисметаболической нефропатии у детей //Журнал проблемы биологии и медицины. – 2014. – №. 3 (79). – С. 81-82.
3. Ахмеджанова Н., Маматкулов Х., Дильмурадова К. Применение «почечного тюбажа» при хроническом дисметаболическом пиелонефрите у детей //Журнал проблемы биологии и медицины. – 2015. – №. 3 (84). – С. 8-10.
4. Дильмурадова К., Мухитдинова Х., Абдусалиева Т. Влияние гипербилирубинемии на структуры головного мозга младенцев //Журнал вестник врача. – 2016. – Т. 1. – №. 4. – С. 19-24.
5. Дильмурадова К. и др. Сравнительный анализ корреляционных взаимосвязей у детей с перинатальными поражениями нервной системы //Журнал проблемы биологии и медицины. – 2016. – №. 4 (91). – С. 37-40.
6. Ахмеджанова Н. и др. Partial renal function in chronic pyelonephritis in children after for new treatments //Современный научный вестник. – 2016. – Т. 9. – №. 2. – С. 84-88.
7. Дильмурадова К. Р. Пневмония-предиктор риска поражения центральной нервной системы у младенцев //Re-health journal. – 2020. – №. 2-2 (6). – С. 51-55.
8. Dilmuradova K. R. et al. Dysmetabolic Nephropathy In The Practice Of A Pediatrician //The American Journal of Medical Sciences and Pharmaceutical Research. – 2020. – Т. 2. – №. 11. – С. 78-85.



9. Maxmudovna A. M., Ravshanovna D. K. Studying the Role of Psychogenic Factors in the Development of Diffusive Alopecia //Web of Synergy: International Interdisciplinary Research Journal. – 2023. – Т. 2. – №. 1. – С. 199-202.
10. Сафарова М. П., Клеблеева Г. Д. Рентгенологическая картина и изменение лабораторных показателей у больных бронхиальной астмой //Академический журнал Западной Сибири. – 2013. – Т. 9. – №. 1. – С. 17-17.
11. Клеблеева Г., Сафарова М. Рефлексотерапия на этапе комплексной терапии больных с бронхиальной астмой //Журнал вестник врача. – 2013. – Т. 1. – №. 1. – С. 75-77.
12. Рустамов М., Клеблеева Г., Абдусаломов А. Оценка качества жизни у пациентов с обострением бронхиальной астмы (возрастные аспекты) //Журнал вестник врача. – 2013. – Т. 1. – №. 3. – С. 163-166.
13. Клеблеева Г. Д., Савченко Н. Г. РАННЕЕ ВЫЯВЛЕНИЕ АТИПИЧНЫХ ФОРМ ОСТРОЙ КОРОНАРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ //Молодежь и медицинская наука в XXI веке. – 2014. – С. 210-210.
14. Мамурова Н. и др. Гепаторенальный синдром, как осложнение цирроза печени, влияющее на качество жизни больного //Журнал вестник врача. – 2014. – Т. 1. – №. 1. – С. 132-136.
15. Клеблеева Г. Д., Сафарова М. П. РЕФЛЕКСОТЕРАПИЯ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ //Молодежь и медицинская наука в XXI веке. – 2017. – С. 87-87.
16. Аралов Н. и др. Изучение спектра противо-и провоспалительных цитокинов в сыворотке крови при семейной бронхиальной астме //Журнал проблемы биологии и медицины. – 2017. – №. 3 (96). – С. 24-26.
17. Клеблеева Г. Д. ОСОБЕННОСТИ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ ПОСЛЕ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ У БОЛЬНЫХ С РАННЕ ИНТАКТНОЙ КОЖЕЙ //IV Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и студентов с международным участием «Современные АСПЕКТЫ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ». – 2021.
18. Tashkenbaeva U. A., Klebleeva G. D. FEATURES OF DERMATOLOGICAL MANIFESTATIONS AFTER CORONAVIRUS INFECTION IN PATIENTS WITH PREVIOUSLY INTACT SKIN //Central Asian Journal of Medicine. – 2021. – Т. 2021. – №. 4. – С. 93-102.
19. Ташкенбаева У. А., Клеблеева Г. Д. Анализ распространенности дерматологических проявлений после COVID-19 : дис. – Other, 2022.
20. Ташкенбаева У. А., Клеблеева Г. Д. Анализ изменений микроэлементного статуса у пациентов с дерматологическими проявлениями после COVID-19 : дис. – Other, 2022.
21. Клеблеева Г. Д. ОСОБЕННОСТИ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ У БОЛЬНЫХ, ПЕРЕНЕСШИХ КОРОНАВИРУСНУЮ ИНФЕКЦИЮ //Fundamental science and technology. – 2023. – С. 98-102.



22. Рустамов М. и др. Пробиотики и пребиотики. Их значение с позиций теории изолированных пространств //Журнал вестник врача. – 2013. – Т. 1. – №. 1. – С. 16-19.
23. Окбоев Т. А., Клеблеева Г. Д., Аралов Н. Р. Роль полиморфного локуса гена eNOS3 в формировании бронхиальной астмы //Академический журнал Западной Сибири. – 2013. – Т. 9. – №. 1. – С. 54-55.
24. Окбоев Т. А., Клеблеева Г. Д. Особенности течения семейной бронхиальной астмы в узбекской популяции //Завадские чтения». Материалы VIII научно-практической конференции молодых ученых с международным участием. Ростов на-Дону. – 2013. – Т. 23. – С. 70-72.
25. Davlatovich A. X. VAGINAL TRIXOMONADLAR SHITAMMASINI TRIXOPOLGA VA XIMOTRIPSIN BILAN BILAN SEZGICHLIGINI ANIQLASH //BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIIY JURNALI. – 2022. – С. 645-647.
26. Davlatovich A. X. et al. PAPULYOZ DERMATOZINI DAVOLASH UCHUN PIMICRALIMUS BILAN MAXALLIY DAVOLASHNI QO'LLASH //IQRO. – 2023. – Т. 2. – №. 2. – С. 79-82.
27. Ilyayevna P. U. et al. MODERN TRENDS IN TREATMENT SICK MICROSPORIA //World scientific research journal. – 2023. – Т. 16. – №. 2. – С. 98-106.
28. Jo'raqulovich U. A. et al. ADVANTAN FOYDALANISH ALLERGIY VA YALIGLI DERMATOZLARNI TASHQI TERAPIYA //World scientific research journal. – 2023. – Т. 16. – №. 2. – С. 56-66.
29. Bahodirovich T. I. et al. DERMATOSCOPIC PAINTING ACUTE AND CHRONIC INFLAMMATORY AND ALLERGIC DERMATOSES //Journal of new century innovations. – 2023. – Т. 31. – №. 3. – С. 63-72.
30. Ilyayevna P. U. et al. DERMATOSCOPIC PAINTING SOME COMMON DERMATOSES //World scientific research journal. – 2023. – Т. 16. – №. 2. – С. 107-120.
31. Davlatovich A. S. et al. SKINOREN GEL PAPULYOZI BO 'LGAN KAMMALARNI KOMPLEKS TERAPIYADA PUSTULAR FORMASI ROSACEA //World scientific research journal. – 2023. – Т. 16. – №. 2. – С. 83-90.
32. Abdusalamovich R. I. et al. ROLE OUTDOOR THERAPIES IN COMPLEX TREATMENT SICK WITH VULGAR AND ACNE ROSE //Journal of new century innovations. – 2023. – Т. 31. – №. 3. – С. 73-83.
33. Kholikovich E. S. et al. APPLICATION OF" BETASALIK" OINTMENT IN THE THERAPY OF CHRONIC INFLAMMATORY AND ALLERGIC DERMATOSES //Journal of new century innovations. – 2023. – Т. 31. – №. 3. – С. 56-62.
34. Xolikovich E. S. et al. TAJRIBASI FOYDALANISH PANAVIRA IN DAVOLASH KASAL PAPILOMAVIRUS INFEKTSION ANOGENITAL HUDUDLAR //World scientific research journal. – 2023. – Т. 16. – №. 2. – С. 91-97.
35. Jo'raqulovich U. A. et al. TAJRIBASI FOYDALANISH TERBIZILA IN DAVOLASH MIKROSPORADA BOLALAR VA KATTALAR //World scientific research journal. – 2023. – Т. 16. – №. 2. – С. 67-72.



36. Abdusalamovich R. I. et al. AZELAY KISLOTA PAYLASHMALARI-PAPULOZ-PUSTULOZ VA ROSE AKNELARINI DAVOLASH //World scientific research journal. – 2023. – Т. 16. – №. 2. – С. 73-79.
37. Bahodirovich T. I. et al. DERMATOSCOPIC PAINTING ACUTE AND CHRONIC INFLAMMATORY AND ALLERGIC DERMATOSES //Journal of new century innovations. – 2023. – Т. 31. – №. 3. – С. 63-72.
38. Kholikovich E. S. et al. APPLICATION OF " BETASALIK" OINTMENT IN THE THERAPY OF CHRONIC INFLAMMATORY AND ALLERGIC DERMATOSES //Journal of new century innovations. – 2023. – Т. 31. – №. 3. – С. 56-62.
39. ЮСУПОВ М. М., КУТЛИКОВА Г. М. ИЗУЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ ТОКСИЧНОСТИ СУЛЬФАТИРОВАННОГО ПРОИЗВОДНОГО ХИТОЗАНА //ILMIY XAVARNOMA. НАУЧНЫЙ ВЕСТНИК Учредители: Андижанский государственный университет им. ЗМ Бабура. – №. 3. – С. 36-39.
40. Хусанов Э. У., Коржавов Ш. О., Сулейманов Р. И. Исследование экскреции лактата кожей в зависимости от различных факторов //Re-health journal. – 2019. – №. 2. – С. 72-75.
41. Рахмонов З. М. и др. Компенсаторно-приспособительная реакция сосудистого русла внутренних органов при резекции желудка //International Scientific and Practical Conference World science. – ROST, 2017. – Т. 5. – №. 6. – С. 42-44.
42. Salamova L. A. et al. Cutaneous leishmaniasis and concomitant tissue helminthiasis //ResearchJet Journal of Analysis and Inventions. – 2021. – Т. 2. – №. 03. – С. 64-72.
43. Хусанов Э. У., Коржавов Ш. О., Ортикбаева Н. Т. Морфологическая картина дегрануляции апудоцитов гастродуоденальной зоны при экспериментальном голодании //International Scientific and Practical Conference World science. – ROST, 2017. – Т. 5. – №. 5. – С. 59-61.
44. Коржавов Ш. О. и др. Развитие микроциркуляторного русла аффлекторов кожи в постнатальном онтогенезе //International Scientific and Practical Conference World science. ROST. – 2017. – Т. 5. – №. 5. – С. 41-43.
45. Коржавов Ш. О. и др. Скрининговая оценка протекторных свойств лекарственных препаратов при воздействии ультрафиолета на кожу крыс //Здоровье, демография, экология финно-угорских народов. – 2018. – №. 2. – С. 43-45.
46. Коржавов Ш. О. и др. ВОЗДЕЙСТВИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТА НА КОЖУ КРЫС ДЛЯ СКРИНИНГОВОЙ ОЦЕНКИ ПРОТЕКТОРНЫХ СВОЙСТВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ //Молодежь и медицинская наука в XXI веке. – 2018. – С. 81-83.
47. Toderich K. et al. Extent of salt affected land in Central Asia: Biosaline agriculture and utilization of the salt-affected resources //KIER Discussion Paper. – 2008. – Т. 648.