

## PAPULOPUSTULAR ROSACEA NING ENGIL VA O' OG'IR DAVOLASHDA IVERMEKTIN 1% KREMINING DAVOLASHNI O'RTACHA DARAJADA O'RGANISH

*Klebleeva Guzal Davlyatovna*  
Samarqand davlat tibbiyot universiteti  
dermatovenerologiya kafedrasida

*Utayev Akbar Jo'raqulovich*  
Respublika ixtisoslashtirilgan  
dermatovenerologiya va kosmetologiya ilmiy  
amaliy tibbiyot markazi Samarqand viloyati  
hududiy filiali bosh vrachi

*Abdullaev Xasan Davlatovich*  
Samarqand davlat tibbiyot universiteti  
dermatovenerologiya kafedrasida

**Annotatsiya:** Rosacea terining surunkali yuqumli bo'lmagan patologiyasi bo'lib, bugungi kungacha dermatologik hamjamiyat tomonidan faol o'rganilmoqda. Bu ushbu kasallikning paydo bo'lish mexanizmlari, rivojlanish sabablari va barcha shakllar va bosqichlar uchun samarali davolash usullari hali aniqlanmaganligi bilan izohlanadi.

Shunga qaramay, etakchi dermatologlar ma'lum taxminlar va farazlarga ega, hatto rosacea davolash uchun protokol ishlab chiqilgan. "Lazersvit" Mol diagnostikasi tibbiyot markazi mutaxassislari ushbu muhim ma'lumotni siz bilan baham ko'rishga tayyor.

**Kalit so'zlar:** ivermektin, papulo-pustular rosacea.

**Kirish:** rosacea davolash uchun zamonaviy yondashuvlar patologik jarayonning engil bosqichlarida mahalliy davolash va rosacea o'rtacha va og'ir shakllarini tizimli davolash asoslangan. Rosacea uchun tizimli terapiya antibiotiklar va retinoidlarni o'z ichiga oladi. Doksisisiklinning "subantibiotik dozalarini" uzoq muddatli qo'llash sxemasi keng qo'llaniladi, uning printsiplari preparatni kuniga 40 dan 100 mg gacha 6-12 hafta davomida buyurishdir. (xoriy tadqiqotlar ma'lumotlariga ko'ra). Preparatning bunday dozalari, xususan, proteaz tizimining fermentlarini inhibe qilish orqali yallig'lanishga qarshi ta'sirga ega. Rosaceada doksisisiklinning "yallig'lanishga qarshi dozalari" dan foydalanish samaradorligi ko'plab tadqiqotlarda ko'rsatilgan. Hozirgi vaqtda chet elda o'tkazilgan tadqiqotlarda rosacea ning torpid eritematoz va papulopustular shakllarini davolashda samaradorligini ko'rsatgan yangi tashqi preparatlar alohida qiziqish uyg'otmoqda - 1% ivermektin kremi va 0,5% brimonidin tartrat jeli.

**Klinik tadqiqotning maqsadi** papulo-pustular rosacea ning engil va o'rtacha og'ir shakllarida ivermektin 1% kremi topikal davolash samaradorligini, papulo-pustulyar rozaseaning og'ir shakllarida 1% ivermektinning topikal terapiyasi bilan past dozali



doksisiklinning kombinatsiyalangan terapiyasini o'rganishdir. -pustular rosacea, shuningdek, rosacea eritematoz shakllarida brimonidin tartrat mahalliy qo'llash.

**Materiallar va usullar:** Biz 27 yoshdan 58 yoshgacha bo'lgan Rosacea tashxisi qo'yilgan 28 bemorni kuzatdik. Guruhdagi 7 nafar bemorda glyukokortikosteroid preparatlarini uzoq muddat qo'llash fonida rosaceyaning steroid shakli tashxisi qo'yilgan. 14 bemorda rosacea-ning papulo-pustulyar, pustular-tugunli shakli, bir bemorda - bir tomonlama rosacea shakli tashxisi qo'yilgan. Guruhdagi 7 bemorda eritematoz/telangiektatik rosacea bor edi. Rozaseyaning steroid shakli bo'lgan bemorlarda eritema va papulyar toshmalarning kombinatsiyasi bilan 0,5% brimonidin tartrat jeli va 1% ivermektin kremi bosqichma-bosqich qo'llashning kombinatsiyalangan sxemasi qo'llaniladi: 14-20 kun davomida 0,5% brimonidin tartrat jeli 1p / foydalanish. kun, keyin 14 kun, ivermektin 1% krem 1r / kun foydalanish, keyin ertalab brimonidin tartrat 1r / d va kechqurun ivermektin 1r / d birgalikda foydalanish.

**Natijalar va muhokamalar:** Yengil va o'rtacha og'ir papulo-pustular rosacea bilan og'rigan bemorlarda ivermektin kremi bilan monoterapiya 1% 1 r / kun qo'llanildi. Jiddiy papulopustular rosacea bilan og'rigan bemorlarda 1% ivermektinning topikal terapiyasi bilan past dozali doksisiklinning kombinatsiyalangan sxemasi qo'llanilgan. Rozaseyaning eritematoz shakli bo'lgan bemorlarda brimonidin tartrat 0,5 gel 1p / kun bilan monoterapiya qo'llanilgan. Davolashning davomiyligi 4 oygacha. Qizamiqning eritematoz shakli bo'lgan bemorlarda kuniga bir marta brimonidin tartrat 0,5% jeldan foydalanish bilan sezilarli klinik yaxshilanish qayd etildi va terapiya davomiyligi vaqtinchalik ta'sir davomiyligi bilan bevosita bog'liq (2 soatdan keyin eritemaning 12 soatgacha regressiyasi). oylik davolanish). Engil va o'rtacha og'ir papulopustular rosacea bilan og'rigan bemorlarda 1% ivermektin bilan davolashda barqaror ijobiy ta'sir klinik tiklanishigacha erishildi. Papulo-pustular rosacea ning o'rtacha va og'ir shakllarining torpid kursi bo'lgan guruhda 1% ivermektin kremi yordamida past dozalarda doksisiklin bilan kombinatsiyalangan davolashda barqaror ijobiy ta'sirga erishildi. Eritematoz-papulyar, steroid shaklidagi rosacea bilan og'rigan bemorlarda 2 hafta davomida 0,5% brimonidin tartrat jelini bosqichma-bosqich qo'llash, 2 hafta davomida 1% ivermektin kremi va ularni 3 oy davomida birgalikda qo'llash qo'llaniladi. Ehtimol, razacea steroid shakli bo'lgan bemorlarda kombinatsiyalangan terapiyaning aniq klinik ta'siri ikkita patofizyologik jarayonning mavjudligi bilan izohlanadi: yuz terisida eritema ko'rinishidagi neyrovaskulyar disregulyatsiya va adaptivlikning buzilishi natijasida yallig'lanish elementlarining paydo bo'lishi. uzoq muddatli immunosupressiya fonida immunitet.

**Xulosa:** Kursning og'irligi va rosacea davolashning qiyinligini hisobga olgan holda, yangi tashqi preparatlar, shuningdek, doksisiklin bilan tizimli terapiya bilan



birgalikda qo'llaniladi, bu torpid dermatozning turli shakllarini davolash algoritmini yanada tadqiq qilish va ishlab chiqish uchun istiqbolli yo'nalishlarni ochadi, bu hayot sifatini sezilarli darajada pasaytiradi va uning patofiziologik jihatlarini chuqurroq o'rganish.

## 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., Абдусалимов 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. Ilyaevna 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. Ilyaevna 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 XABARNOMA. NAUCHNIY VESTNIK 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 рекация 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.