



REVIEWS

New opportunities for local therapy of recurrent herpes simplex

Chebotarev V.V. (d.m.s., prof.)

State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education StSMA Ministry of Health and Social Development of the Russian Federation, Stavropol "EFFECTIVE PHARMACOTHERAPY. Obstetrics and Gynecology" №2

annotation	Article	Links	Comments (1)
------------	---------	-------	--------------

The efficacy and safety of topical application of Allomedin gel in the external treatment of recurrent herpes simplex was studied in comparison with therapy with Zovirax (cream) and Fenistil Pencivir (cream). A pronounced effect of Allomedin on subjective symptoms in patients (itching, pain), a decrease in the intensity of hyperemia, an acceleration of the epithelialization of erosions, and prevention of crust formation were established. Rash regression was more active with Allomedin than with comparison drugs. The results obtained allow us to recommend Allomedin gel for widespread use in practice in order to stop relapses of herpes simplex.

Introduction

Herpes simplex is one of the most common viral diseases in humans. Typical clinical manifestations of herpes simplex are rashes on the skin and mucous membranes of grouped vesicles on an edematous-hyperemic background with a tendency to recurrence [1]. According to existing estimates, the infection of the population with the herpes simplex virus (HSV) is close to 100%: over 90% of the adult population have antibodies to a virus of one type or another [2]. When treating patients with HSV, it is necessary to solve two main problems: relief of acute manifestations of the disease and prevention of the development of subsequent relapses [3]. External antiviral agents can be used both against the background of general antiviral therapy, and independently.

One of the external preparations for the treatment of HSV on the Russian market is Allomedin gel, an innovative dermatological agent containing the unique synthetic peptide Allostatin®1. Penetrating into the epithelial tissue, Allostatin®1 activates the process of recognition by cells of the immune system (T-killers and NK cells) of infected skin and mucous membrane cells, which leads to their apoptosis. In this case, the drug does not have a damaging effect on the surrounding normal cells. In 2011, on the basis of the State Budgetary Healthcare Institution "Stavropol Regional Clinical Dermatovenerologic Dispensary" (clinical base of the Department of Dermatovenerology and Cosmetology of the StSMA), a study of the effectiveness of drugs for external treatment of recurrent herpes simplex was carried out.

Research materials and methods

The study included 45 patients of both sexes from 20 to 71 years (mean age 40.7 ± 2.1 years): 29 men and 16 women with a clinically established diagnosis of chronic recurrent herpes simplex. Genital herpes was diagnosed in 29 (64.4%) patients, labial herpes - in 13 (28.9%) patients, 3 (6.7%) persons had rashes of other localization (hand, buttock, chin). All patients were prescribed treatment no later than 3 days from the onset of relapse. In most patients (46.7%) the duration of the disease was 2-3 years and exacerbations were frequent: 3-4 times a year - in 44.4%, 5-6 - in 20%, 7 and more - in 22.3 % of persons. Patients with manifestations of acute respiratory infection, severe somatic diseases, pregnant and lactating women were excluded from the study.

The patients were randomized into 3 groups of 15 people, depending on the drug used, gender characteristics and localization of the herpes process were not taken into account. Patients of the first group applied Allomedin gel 3 times a day to the lesions, the second - Zovirax cream 5 times a day, the third group - Fenistil Pencivir cream 8 times a day daily for 10 days. If the rash regressed earlier, treatment was discontinued. Before the start of treatment (1st day) and on the 3rd, 5th, 8th, 10th days (5 visits in total) of therapy, complaints and clinical picture of the disease were assessed (presence of subjective symptoms, localization of the process, size of rashes, presence of bubbles in the focus, hyperemia, edema, erosion, crusts). The indicated symptoms were evaluated in points: 0 - no symptom; 1 - the symptom is mild; 2 - the symptom is moderately pronounced; 3 - the symptom is very pronounced. During and at the end of the study, adverse events that occurred during treatment were recorded, and their possible relationship with the drug used was assessed. At the 5th visit, a subjective assessment of the effectiveness of treatment was carried out by the investigator and the patient.

Результаты и их обсуждение

При анализе динамики зуда в процессе лечения оказалось, что при применении Алломедина у 30% пациентов уже на 2-м визите данный симптом отсутствовал, но он сохранялся у пациентов 2-й и 3-й группы. На 3-м визите зуд отмечали только 3 из 15 больных в 1-й группе, 9 человек во 2-й группе и 10 - в 3-й группе. На 4-м визите зуд сохранился у одного больного из 3-й группы. При использовании Алломедина на 2-м визите было отмечено снижение среднего балла интенсивности боли в 6,4 раза, тогда как при лечении Зовираксом - в 3,3 раза, Фенистилом Пенцивиром - в 3,2 раза. На 3-м визите боль сохранялась у одного пациента 3-й группы. Что касается динамики симптомов жжения, отека и пузырьков, то существенной разницы между группами отмечено не было. Показатель гиперемии в 1-й группе снизился на 2-м визите в 2,3 раза, во 2-й группе остался на прежнем уровне, в 3-й группе снизился лишь в 1,2 раза. Отмечена быстрая эпителизация эрозий на фоне применения Алломедина. Так, на 3-м визите средний балл показателя в 1-й группе снизился в 2,2 раза, во 2-й - всего в 1,5 раза, в 3-й группе остался на прежнем уровне. Более выраженным было влияние Алломедина на формирование и регресс корочек. На 4-м визите в 1-й группе средний балл показателя составил всего 0,07, во 2-й группе был выше в 9,6 раза, в 3-й - в 7,6 раза. На 4-м визите в 1-й группе оставался лишь один пациент, у которого сохранялись корочки на месте высыпаний, во 2-й группе - 7 человек, в 3-й группе - 8 лиц. Все пациенты оценили переносимость назначенных препаратов для наружного лечения как хорошую. Побочных местных и общих реакций зафиксировано не было.

По совокупности всех показателей (регресса жалоб, клинических симптомов, переносимости назначенного препарата) была проведена оценка эффективности лечения обострения герпетической инфекции (ГИ) пациентами и врачом-исследователем. Субъективная оценка проведенной терапии пациентом и врачом во всех группах в большинстве случаев



TOOLS

[PDF](#)[Printing](#)[Save](#)[comment](#)[Letter](#)[Add to favorites](#)[Audio](#)[Video](#)

ARTICLES on the subject

[The role of metabolic disorders in the pathogenesis of recurrent genital herpes](#)
03.12.2020

[Patients with acute rhinosinusitis. What are the simple answers to the questions. V All-Russian Forum of Otorhinolaryngologists of Russia. Discussion](#)
30.10.2019

[Внутриклеточные возбудители заболеваний, передающихся половым путем, и рак простаты](#)
05.06.2019

[Неспецифически возбудители заболеваний, передающихся половым путем](#)
20.09.2018

[К вопросу о саркоме Капоши](#)
14.09.2018

совпала. В 1-й группе (Алломедин) мнения пациента и врача совпали в 100% случаев, то есть эффект от лечения оценивался однозначно. Результат лечения как «хороший» оценили 14 из 15 больных первой группы (93,3%). Во 2-й группе (Зовиракс) в 4 случаях (26,7%) мнения врача и пациента совпали в оценке результата как «удовлетворительный», у 11 (73,3%) пациентов – как «хороший». В 3-й группе (Фенистил Пенцивир) несоответствие мнений отмечено в 1 случае – пациент оценил эффект лечения как «удовлетворительный», а врач – как «хороший». В остальных случаях оценка терапии врачом и пациентом в 3-й группе совпала: «хороший» эффект от терапии отмечен у 11 пациентов (73,3%), у 3 (26,7%) – «удовлетворительный».

Заключение

So, the analysis of the data obtained indicates the advantages of prescribing Allomedin gel in comparison with 5% Zovirax cream and 1% Fenistil Pencivir cream in the treatment of recurrent herpes simplex virus. A more pronounced effect of Allomedin on subjective symptoms in patients (itching, pain), a decrease in the intensity of hyperemia, an acceleration of the epithelialization of erosions, and prevention of crust formation have been proved. Rash regression was more active with Allomedin than with Zovirax and Fenistil Pencivir. No adverse events were observed during treatment with Allomedin gel. The drug has cosmetic benefits (transparent), is applied only 2-3 times a day, and is characterized by a high level of compliance. Allomedin gel can be recommended for widespread introduction into clinical practice in order to stop relapses of herpes simplex.

- КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: урогенитальные инфекции, герпес, инфектология, вирусология, инфекционные болезни



НОВОСТИ на тему

[Приглашаем на онлайн-конференцию цикла «Ребенок и инфекции»](#)

07.09.2020

[Попова назвала показатели популяционного иммунитета к COVID-19 в России](#)

07.09.2020

[Попова заявила, что клинические испытания вакцины от коронавируса завершатся 30 сентября](#)

07.09.2020

[С помощью новой методики диагностики в Китае за сутки выявили 15 тысяч зараженных коронавирусом](#)

13.02.2020

[В России выявили первые два случая заражения коронавирусом](#)

31.01.2020

[Больше](#)

МЕРОПРИЯТИЯ по теме

[02.04.2014 | Научно-практическая областная конференция «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ»](#)

[14-15.11.2014 | Краевая научно-практическая конференция "Инфекционные болезни: диагностика, лечение и профилактика"](#)

[25.02.2014 | III Научно-практическая конференция: ЗДОРОВЬЕ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ. Аутоиммунные, аллергические и инфекционные заболевания](#)

[12-13.03.2014 | VI Научно-практическая конференция АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РЕСПИРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ](#)

[03/13/2014 | Scientific and practical conference for therapists, family doctors, infectious disease specialists, epidemiologists, pediatricians of the Uralsky F.O. "TOPICAL ISSUES OF INFECTIOUS PATHOLOGY"](#)

[More](#)

О медицинском портале uMEDp

Медицинский портал для врачей uMEDp (Universal Medical Portal) создан при участии ведущих экспертов различных областей медицины, много лет сотрудничающих с издательским домом «Медфорум». Собранные в рамках издательских проектов научно-медицинские материалы стали отправной точкой в развитии сетевого ресурса.

Информация на сайте uMEDp носит научный, справочный характер, предназначена исключительно для специалистов здравоохранения.

uMEDp - медицинский портал для врачей, объединяющий информацию о современных решениях для практики. Статьи экспертов по основным специальностям, обзоры, результаты исследований, клинические разборы, интервью с ведущими специалистами, международные и российские новости, видеоматериалы (в прямой трансляции или записи) составляют основное содержание портала.

[Terms of Service](#) [Privacy Policy](#) [Contact Us](#)

