

ФОРЦИФЛАН

Инструкция по медицинскому применению лекарственного средства

Торговое название: Форцифлан.

Международное непатентованное название:

Ципрофлоксацин + Флуоцинолона ацетонид + Клотримазол.

Лекарственная форма: крем для наружного применения.

Состав: каждый грамм содержит:

Ципрофлоксацина гидрохлорид ВР

0,5 % w/w;

Флуоцинолона ацетонид ВР

0,025 % w/w;

Клотримазол ВР

1,0 % w/w.

Фармакотерапевтическая группа:

Препарат с антибактериальным, противогрибковым и противовоспалительным действием для наружного применения.

Код АТХ: J01MA02.

Фармакологические свойства:

Комбинированный препарат для наружного применения.

Крем *Форцифлан* сочетает в себе противовоспалительный, противозудный, противоаллергический и ангижсудативный эффект ГКС форцифлана ацетонида с противогрибковой активностью клотримазола и широким антибактериальным действием ципрофлоксацина гидро-хлорида.

Фармакодинамика:

Ципрофлоксацин - противомикробное средство широкого спектра действия группы фторхинолонов. Оказывает бактерицидное действие. Подавляет ДНК-гиразу и угнетает синтез бактериальной ДНК.

Высокоактивен в отношении большинства грамотрицательных бактерий: *Pseudomonas aeruginosa*, *Haemophilus influenzae*, *Escherichia coli*, *Shigella* spp., *Salmonella* spp., *Neisseria meningitidis*, *Neisseria gonorrhoeae*.

Активен в отношении *Staphylococcus* spp. (в т.ч. штаммы, продуцирующие и не продуцирующие пенициллиназу, метициллин-резистентные штаммы), некоторых штаммов *Enterococcus* spp., *Campylobacter* spp., *Legionella* spp., *Mycoplasma* spp., *Chlamydia* spp., *Mycobacterium* spp.

Ципрофлоксацин активен в отношении бактерий, продуцирующих бета-лактамазы.

К *ципрофлоксацину* резистентны *Ureaplasma urealyticum*, *Clostridium difficile*, *Nocardia asteroides*. Действие в отношении *Treponema pallidum* изучено недостаточно.

Флуоцинолона ацетонид - синтетический ГКС для наружного применения. По активности в 40 раз превосходит гидрокортизон. Оказывает противовоспалительное, противозудное, антиэкссудативное, противоаллергическое и сосудосуживающее действие. Связывается со специфическими рецепторами, расположенными в цитоплазме клеток органов-мишеней и активирует синтез мРНК; индуцирует образование белков-липокортинов, один из которых - липомодулин, угнетает активность фосфолипазы А2. Влияет на все виды метаболизма. Ускоряет катаболизм белков.

Снижает утилизацию глюкозы инсулинзависимыми тканями, вызывает гипергликемию, увеличивает количество гликогена, усиливает распад жиров, задерживает ионы натрия и воды, способствует выведению калия, снижает абсорбцию ионов кальция, вызывает гипокальциемию, индуцирует секрецию паратгормона, мобилизующего кальций из костной ткани.

Уменьшает количество лимфоцитов и эозинофилов, вызывает эритроцитоз (стимулирует выработку эритропоэтина).

Противовоспалительное действие обусловлено угнетением активности фосфолипазы А2 и стабилизацией мембран клеток и органелл, в т.ч. лизосом; тормозит образование арахидоновой кислоты и продуктов ее метаболизма (ПГ, Тх, лейкотриены), ингибирует гиалуронидазу; угнетает деление тучных клеток, препятствует их дегрануляции, уменьшает либерацию медиаторов воспаления (гистамина, серотонина, брадикинина), подавляет синтез фактора активации тромбоцитов. Снижает пролиферацию соединительной ткани.

Иммунодепрессивный и противоаллергический эффекты являются следствием уменьшения миграции количества В- и Т-лимфоцитов и нарушения их взаимодействия. Повышает противовоспалительный эффект, АД (увеличивает уровень катехоламинов в крови), восстанавливает чувствительность адренорецепторов к норадrenalину и адреналину, суживает сосуды, активирует ферменты печени, участвующие в метаболизме ксенобиотиков (антитоксическое действие).

Клотримазол является местно действующим противогрибковым препаратом из группы производных имидазола. *In vitro* имеет широкий спектр действия, охватывающий почти все патогенные грибы, являющиеся причиной инфекции у людей, а именно: дерматофиты (*Epididymophyton floccosum*, *Microsporum* sp., *Trichophyton* sp.) бластомикозы и плесневые грибы (*Candida* sp., *Cryptococcus neoformans* sp., *Aspergillus* sp., *Cladosporium* sp., *Maduraella*

sp.) диморфические грибы (*Blastomyces dermatitidis*, *Coccidioides immitis*, *Histoplasma capsulatum*) а также актиномицеты из семейства Nocardia. В малых концентрациях препарат действует фунгистатически, в больших - фунгицидно. Механизм действия заключается в торможении синтеза эргостерола, основного элемента строения клеточной оболочки в грибах, его отсутствие вызывает значительные изменения строения и свойств оболочки. Повышенная проницаемость оболочки ведёт к лизису грибковой клетки, что дополнительно облегчает нагромождение внутри клетки 14 L метилстеролов, являющихся предшественниками в синтезе эргостерола.

Фармакокинетика:

Ципрофлоксацин обладает уникальным преимуществом в виде экстенсивного распределения по всем тканям тела. Хорошо концентрируется в различных тканях, в частности во всех слоях дермы. При наружном применении проникновение в системный кровоток возможно в незначительном объеме.

Флуоцинолона ацетонид после всасывания с поверхности кожи связывается с белками плазмы, подвергается биотрансформации в печени с образованием неактивных метаболитов. Экскретируется преимущественно почками.

При наружном применении *Клотримазол* хорошо проникает в различные слои кожи, достигая терапевтических концентраций. При местном применении незначительное количество клотримазола всасывается в кровь.

Показания к применению:

Дерматологические инфекции бактериального и грибкового происхождения с сопутствующим воспалением: импетиго, ожоги, укусы, грибковые поражения стоп и кожи туловища, себорейный дерматит, фолликулит, рожа, вторичные инфекции на фоне экземы.

Противопоказания:

- гиперчувствительность;
- первичные бактериальные, вирусные, грибковые и сифилитические поражения кожи;
- туберкулез или опухоли кожи;
- акне;
- поражения (зуд) заднего прохода и половых органов;
- пленчатая сыпь, обширные псориазные бляшки; офтальмологические заболевания;
- кожные реакции при вакцинации;
- беременность, лактация (следует прекратить грудное вскармливание);
- грудной возраст (до 1 года).

Способ применения и дозы:

Накожно, наносить на пораженные участки кожи 2-3 раза в день, при поражении волосистой части головы — ежедневно перед сном. Продолжительность лечения не более 3-4 недель.

Побочные эффекты:

Атрофические изменения кожи, аллергические реакции.

Передозировка:

Нет данных.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При применении крема отрицательные взаимодействия с другими средствами не значительны, т.к. резорбционная способность компонентов при правильном применении не высокая.

Амфотерицин В, нистатин, натамицин снижают эффективность препарата при одновременном применении.

Особые указания:

При наличии вирусной инфекции или микоза следует одновременно применять соответствующее лекарственное средство.

Форма выпуска:

Крем для наружного применения в тубе 20 г с инструкцией по применению в картонной упаковке.

Условия хранения:

Хранить в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25°C и в местах, недоступных для детей.

Срок годности:

Указано на упаковке. Не использовать по истечении срока годности.

Условия отпуска:

По рецепту врача.

Произведено для:

Vegapharm LLP

Лондон, Великобритания Vegapharm

Производитель:

Ларк Лабораторис (И) Лтд

Индия

