Mic-HC Cream

(Miconazole nitrate BP & Hydrocortisone BP)

COMPOSITION :
Each gram of **Mic-HC** topical cream contains Miconazole nitrate BP 20 mg and Hydrocortisone BP 10 mg.

DESCRIPTION :
Mic-HC cream is a combination of Miconazole nitrate and Hydrocortisone.

Miconazole is a substituted imidazole, is one of the family of azoles useful in treating the superficial candidiasis and of the skin infections dermatophytosis and pityriasis versicolor, acanthameaba, seborrhoic dermatitis. Also active *against Aspergillus spp., Cryptococcus neoformans, Pseudalescheria boydii* and some gram-positive bacteria including Staphylococci and Streptococci.

Hydrocortisone is a naturally occurring glucocorticoid that's now prepared synthetically. Its important function is in the skin injury such as inflammation. Also it has antipruritic, antimycotic and vasoconstrictive activity.

MODE OF ACTION :
Miconazole is imidazole antifungal agents that interfere with ergosterol synthesis and therefore alters the permeability of the cell membrane of sensitive fungi. Thus causes the killing of fungi. when applied to the skin, Hydrocortisone is absorbed into the skin cells. It prevents the release of certain chemicals, which is responsible for inflammation. Thus hydrocortisone reduces inflammation.

INDICATIONS :
Inflammatory skin disorders such as
-Eczema
-Dermatitis
with associated fungal or bacterial infection.

RECOMMENDED DOSE AND ADMINISTRATION :
Apply to the affected area as a thin film two or four times daily for 1 to 2 weeks.

Rub it well with finger until Mic-HC Cream fully vanished on the skin.

Treatment should be continued at least one week after disappearance of all signs and symptoms. The same dosage applies to both the adults and children.

SIDE EFFECTS :
Rarely local sensitivity may occur.
Long term use may decrease in the production of natural hormones by the adrenal gland.

CONTRAINDICATIONS :
It is contraindicated in individuals who are hypersensitive to it or any of its component.
Should not be used in pregnant mother and lactating mother without physician's advice.

DRUG INTERACTION :
Amphotericin antagonizes the activity of Miconazole

PRECAUTIONS :
To be dispensed only on the prescription of a registered physician.
Keep out of reach of children.
Take care or consult with physician in case of use in children and elderly people for long term use.

STORAGE :
Keep the tube well closed. Protect from strong light. Store at temperature not more than 30^0 c.

COMMERCIAL PACK :
Tube containing 10 gm cream.

Manufactured by:

Globe Pharmaceuticals Ltd.
Noakhali, Bangladesh

মিক-এইচ সি ক্রীম

(মাইকোনাজল নাইট্রেট বিপি এবং হাইড্রোকর্টিসন বিপি)

উপাদান ঃ
প্রতি গ্রাম মিক-এইচ সি ক্রীমে আছে মাইকোনাজল নাইট্রেট বিপি ২০ মিগ্রা এবং হাইড্রোকর্টিসন বিপি ১০ মিগ্রা।

বর্ণনা ঃ
মিক-এইচ সি ক্রীম মাইকোনাজল নাইট্রেট এবং হাইড্রোকর্টিসন এর সংমিশ্রন।

এজোল পরিবারের ইমিডাজল গ্রুপের মাইকোনাজল, সুপার ফেসিয়াল ক্যান্ডিডিয়াসিস, ত্বকের ডার্মাটোফাইটোসিস এবং পিটাইরিয়াসিস ভারসিকালার, একান্থামিবা, স্করবিক ডার্মাটাইটিস এর জন্য খুবই উপকারী। এস্পারজিলাস স্পেসিস, ক্রিপ্টোক্কাকাস নিউফরম্যান্স, সিউডালেস্চিরিয়া বয়ডি এবং স্টেফাইলোকক্কি এবং স্ট্রেপ্টোকক্কি সহ কিছু গ্রাম পজিটিভ ব্যাকটেরিয়া এর বিরুদ্ধে খুবই কার্যকরী।

প্রাকৃতিকভাবে গ্লুকোকরটিকয়েড থেকে প্রাপ্ত হাইড্রোকর্টিসন এখন রাসায়নিক ভাবে তৈরী করা হচ্ছে। ইহা ত্বকের ক্ষত যেমনঃ প্রদাহ জনিত ক্ষত সারাতে গুরুত্বপূর্ণ কাজ করে। ইহার এন্টিপ্রোরাইটিক, এন্টিমাইকোটিক এবং ভেসোকন্সট্রিক্টিব কার্যকারিতা আছে।

কার্যকারিতা ঃ
মাইকোনাজল একটি ইমিডাজল জাতীয় ছত্রাক বিরোধী উপাদান যা আর্গস্টেরল তৈরীতে প্রতিবন্ধকতা সৃষ্টি করে। ফলে সংবেদনশীল ফান্জাই এর কোষ আবরনীর ভেদ্যতা পরিবর্তিত হয়ে যায়। যা ফান্জাই এর মৃত্যু ঘটায়। যখন চামড়ায় প্রয়োগ করা হয় তখন হাইড্রোকর্টিসন চামড়ার কোষে প্রবেশ করে কিছু রাসায়নিক উপাদান নিঃসরনে প্রতিবন্ধকতা তৈরী করে যা প্রদাহের জন্য দায়ী। এভাবে হাইড্রোকর্টিসন প্রদাহ কমায়।

নির্দেশনা ঃ
চর্মের প্রদাহ যেমনঃ একজিমা, ডার্মটাইটিস এবং ফান্জাই অথবা ব্যাক্টেরিয়াল সংক্রমনে।

নির্দেশিত ব্যবহার বিধি ও মাত্রা ঃ
আক্রান্ত স্থানে দিনে দুই বা চার বার এক অথবা ২ সপ্তাহ লাগাতে হবে। চামড়ায় সম্পূর্ণভাবে অদৃশ্য না হওয়া পর্যন্ত আঙ্গুল দিয়ে ঘষতে হবে। সকল নমুনা ও লক্ষণ দূরীভূত হওয়ার সাত দিন পর পর্যন্ত ব্যবহার করতে হবে। বয়স্ক ও শিশুদের ক্ষেত্রেও একই মাত্রা প্রযোজ্য।

পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া ঃ
স্থানীয়ভাবে সংবেদনশীলতার ঘটনা বিরল। দীর্ঘদিন ব্যবহারে এ্যাড্রেনাল গ্রন্থি থেকে স্বাভাবিক হরমোন নিঃসরন কমিয়ে দিতে পারে।

বিরুদ্ধ ব্যবহার ঃ
মিক-এইচ সি ক্রীম এর প্রতি অথবা এর যে কোন উপাদানের প্রতি সংবেদনশীল রোগীর ক্ষেত্রে ইহা ব্যবহার করা উচিত নয়।

চিকিৎসকের পরামর্শ ছাড়া গর্ভবতী ও দুগ্ধ প্রদানকারী মায়ের ক্ষেত্রে ব্যবহার করা উচিত নয়।

ঔষধের আন্তঃক্রিয়া ঃ
মাইকোনাজলের কার্যক্রমে অ্যাম্ফোটেরিসিন প্রতিবন্ধকতা সৃষ্টি করতে পারে।

সতর্কতা ঃ
রেজিষ্টার্ড চিকিৎসকের পরামর্শক্রমে কেবলমাত্র সরবরাহযোগ্য।

শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

শিশু ও বয়স্কদের জন্য দীর্ঘদিন ব্যবহারের ক্ষেত্রে চিকিৎসকের সাথে পরামর্শ করুন বা সতর্কতা অবলম্বন করুন।

সংরক্ষণ ঃ
টিউব ভাল করে বন্ধ রাখুন।

প্রখর আলো থেকে দূরে রাখুন।

৩০° সেঃ তাপমাত্রার নীচে রাখুন।

বাণিজ্যিক প্যাক ঃ
প্রতি টিউবে ১০ গ্রাম ক্রীম আছে।

প্রস্তুতকারকঃ

গ্লোব ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড
নোয়াখালী, বাংলাদেশ