

پرمترین - گیلارانکو ۵٪

پرمترین ۵٪

کرم موضعی

طبقه بندی درمانی: داروی خط اول در درمان گال

مکانیسم اثر و فارماکوکینتیک: پرمترین از طریق تاثیر روی غشاء سلول های عصبی و مختل کردن جریان کانال های سدیم، سبب تاخیر در رپلاریزاسیون و در نتیجه فلج انگل های مورد نظر می شود. پرمترین از طریق هیدرولیزاستری به سرعت به متابولیت های غیرفعال متابولیزه می شود که عمدتاً از طریق ادرار دفع می شوند. نتایج مطالعات نشان داده اند که حدود ۲٪ یا کمتر از مقدار کرم مصرف شده جذب می شود. اثر دارو حداقل به مدت ۱۰ روز بعد از یکبار استعمال دارو روی بدن باقی می ماند.

موارد مصرف: کرم پرمترین ۵٪ برای درمان آلودگی به انگل *Sarcoptes scabiei* (عامل بیماری گال) بکار می رود. موارد منع مصرف: این دارو در افرادی که سابقه هرگونه حساسیت به اجزاء بکار رفته در تهیه آن و داروهای مشابه دارند نباید مصرف شود.

هشدارها و احتیاط های لازم: مصرف این دارو در دوران بارداری و شیردهی باید طبق نظر پزشک انجام شود. این دارو تنها برای استعمال خارجی است. خارش، قرمزی و ادم که معمولاً همراه این بیماری است ممکن است در صورت استفاده از کرم پرمترین برای مدت کوتاهی تشدید شود.

عوارض جانبی: معمول ترین عارضه همراه با مصرف این دارو خارش است. همچنین احساس سوزش خفیف و گذرا، قرمزی، بی حسی و راش هم ممکن است در مصرف این دارو مشاهده شود.

مقدار و نحوه مصرف: مقدار مورد نظر از کرم را از گردن تا کف پا به طور کامل روی پوست بمالید و ماساژ دهید و پس از ۸ تا ۱۴ ساعت روی پوست را بشوئید. معمولاً برای درمان از این کرم تنها یکبار استفاده می شود.

نوع بسته بندی پرمترین ۵٪: تیوب ۳۰ گرمی

شرایط نگهداری:

- در دمای کمتر از ۳۰°C نگهداری شود.

- از یخ زدگی محافظت شود.



محصولی از شرکت داروسازی گیلارانکو

رشت - ایران

Permethrin – Gilaranco 5%

Permethrin 5%

Topical Cream

Category: Scabicide.

Chemical Name: An approximate 1:3 mixture of the cis and trans isomers of the pyrethroid(±) - 3 – phenoxybenzyl 3- (2 , 2- dichlorovinyl) -2, 2 dimethylcyclopropane- carboxylate; $C_{21}H_{20}Cl_2O_3$.

Actions and Pharmacokinetics: Permethrin, a synthetic pyrethroid is active against lice, ticks, mites and fleas. It acts on the parasites nerve cell membrane to disrupt the sodium channel current, resulting in delayed repolarization and paralysis of the pests. In vitro data indicate permethrin has pediculicidal and ovicidal activity against *Pediculus humanus var. capitis*. The high cure rate (97 to 99%) in patients with head lice demonstrated at 14 days following a single application is attributable to a combination of its pediculicidal and ovicidal activities and its residual persistence on the hair which may also prevent reinfestation. Permethrin is rapidly metabolized by ester hydrolysis to inactive metabolites which are excreted primarily in the urine. Although the amount of permethrin absorbed after a single application of the 5% cream has not been determined precisely, preliminary data suggest it is <2% of the amount applied. Residual persistence is detectable on the hair for at least 10 days following a single application.

Indications: Permethrin cream 5% is indicated for the first line treatment of infestation with *Sarcoptes scabiei*(scabies).

Contraindications: permethrin cream is contraindicated in patients with known hypersensitivity to any of its components, to any synthetic pyrethroids or pyrethrin.

Warnings and precautions:

Pregnancy: There are no adequate and well – controlled studies in pregnant women. FDA pregnancy Category B. Use during pregnancy only if clearly needed.

Lactation: It is not known whether this drug is excreted in breast milk. Because of the evidence for tumorigenic potential of permethrin in animal studies, consider discontinuing nursing temporarily or withholding the drug while the mother is nursing.

Children: Safety and efficacy for use in children < 2 months of age have not been established. For external use only.

Pruritus, erythema and edema often accompany with scabies and head lice infestation. Treatment with permethrin may temporarily exacerbate these conditions.

Adverse Reactions: The most frequent adverse reaction is pruritus, usually a consequence of scabies or head lice infestation itself, it may be temporarily aggravated following treatment. In clinical trials, generally mild and transient burning and stinging followed application with permethrin cream in 10% of patients and was associated with the severity of infestation. Pruritus was reported in 7% of patients at various times post – application.

Erythema, numbness, tingling, and rash were reported 1-2% or less of patients.

How Supplied: Tube of 30 g

Storage: Store below 30°C

Reference:

1. USP DI, 2004
2. PDR, 58th Ed 2004
3. Drug Facts and Comparisons 2003



GILARANCO Pharmaceuticals Co.
Rasht- Iran