

# کامترین ۵ درصد پرمترین

کرم موضعی

## طبقه بندی درمانی داروی خط اول در درمان گال

مکانیسم اثر و فارماکوکینتیک : پرمترین ماده موثره کرم کامترین از طریق تاثیر روی غشاء سلول های عصبی و مختل کردن جریانهای سدیم سبب تاخیر در رپلاریزاسیون و در نتیجه فلج انگلهای مورد نظر می شود. پرمترین از طریق هیدرولیز استری به سرعت به متابولیت های غیر فعال متابولیزه میشود که عمدتاً از طریق ادرار دفع می شوند. نتایج مطالعات نشان داده اند که حدود ۲ درصد 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 میماند.

موارد مصرف : کرم کامترین ۵ درصد برای درمان آلودگی به انگل *Sarcoptes Scabiei* (عامل بیماری گال) به کار میرود.

موارد منع مصرف : این دارو در افرادی که سابقه هرگونه حساسیت به اجزایه کاررفته 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 کامترین 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 بشویید.

شرایط نگهداری : دور از دسترس اطفال و در دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود. از یخ زدگی محافظت شود.



محصولی از شرکت داروسازی گیلارانکو  
ایران-رشت

[www.gilaranco.com](http://www.gilaranco.com)

@gilaranco

@gilaranco\_pharma

# Kametrin 5%

**Permethrin**

**Topical cream**

**Category:** Scabicide.

**Chemical name:** An approximate 1:3 mixture of the cis and trans isomers of the pyrethroid ( $\pm$ )-3- phenoxybenzyl 3-(2, 2-dichlorovinyl)-2,2 dimethylcyclopropane carboxylate; C<sub>21</sub> H<sub>20</sub> Cl<sub>2</sub> O<sub>3</sub>.

**Actions and pharmacokinetics:** Permethrin, Active of kametrin 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 is humanus capitis.

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  $\approx$  2% of the amount applied.

Residual persistence is detectable on the hair for at least 10 days following a single application.

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

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

**Warning and precautions:**

**Pregnancy:** There are no adequate and wellcontrolled 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 with holding the drug while the mother is nursing.

**Children:** Safety an 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 Kametrin 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.

**Storage:** Store below 30° C

**Refrences:**

1. USP DI, 2004
2. PDR, 58th Ed 2004
3. Drug



**GILARANCO Pharmaceuticals co**  
Rasht-Iran

[www.gilaranco.com](http://www.gilaranco.com)

@gilaranco

@gilaranco\_pharma