

Vaginfect BDA®

شیاف واژینفکت بی دی آ



- ضدقارچ
- درمان عفونت های واژینال





## شکل دارویی :

شیاف ۲ گرمی همراه با اپلیکاتور و بروشور

## موارد مصرف :

این دارو جهت ضد عفونی کردن واژن و درمان عفونتهای بانوان استفاده میشود.

## اجزاء فرآورده :

حاوی روغن درخت چای (Melaleuca alternifolia)

## آثار فارماکولوژیکی و مکانیسم اثر :

مطالعات نشان می دهد که فعالیت ضد میکروبی روغن درخت چای (TTO) بسیار گسترده بوده و در برابر رنج وسیعی از باکتریها ، قارچها و مخمرهایی که باعث عفونت های سطحی می شوند موثر است. روغن درخت چای باعث متلاشی شدن باکتریها در طول هر دو فاز رشد و سکون باکتریها می شود. اثر آن بر پوست نیز باعث تعادل ترشح چربی طبیعی پوست میشود.

مطالعات نشان می دهد که مکانیسم عمل TTO مشابه ضد عفونی کننده های غشاء مانند کلرگزیدین و ترکیبات چهار تایی آمونیوم می باشد و با دناتوره کردن پروتئین و اختلال در ساختار غشاء باعث از بین رفتن میکروارگانیسم ها می شود. مشاهدات میکروسکوپی نشان می دهد که از دست دادن ترکیبات اصلی سلول و شکست دیواره سلولی سلولهای E.coli با روغن درخت چای، به خوبی کشته شدن سلول با روش اتولیز می باشد. روغن درخت چای تنفس سلولی را مهار کرده و باعث تراوش پتاسیم در سلولهای اشیریشیا کلی می شود. شواهد دیگری وجود دارد که ثابت می کند این گیاه مانند آنتی بیوتیکهای فعال غشایی عمل می کند. غلظت بیشتر از ۳۰۰ میکروگرم بر میلی لیتر اثرات کشنده سلولی بر

فیبروبلاست و سلولهای اپی تلیال دارد. به دلیل اینکه این غلظت با غلظتی که برای کشتن سلولهای استافیلوکوکوس آئورئوس لازم است مطابقت دارد، پیشنهاد می شود که نحوه عمل کشندگی سلول یک رویداد مرتبط با غشاست.

روغن درخت چای بر علیه رنج گسترده ای از باکتریهای فلور پوست اثر میگذارد. باکتریهای گرم منفی نسبت به باکتریهای گرم مثبت حساس تر به روغن درخت چای هستند و سریعتر از بین می روند. روغن درخت چای در برابر انواع درماتوفیتها و مخمرها فعال بوده و قادر است که به طور کامل رشد کاندیدا آلبیکنز را روی آگار مهار کند (او۲ و او۳ و او۵ و او۶ و او۷ و او۸).

## نحوه و مقدار مصرف :

روزانه ۱ عدد شیاف به مدت ۶ روز متوالی مصرف شود. در عفونتهای شدید می توان روزی ۲ بار، صبح و شب، به مدت حداکثر ۱۲ روز استفاده کرد. اگر شیاف نرم شده قبل از استفاده به مدت چند دقیقه در یخچال نگهداری شود.

## عوارض جانبی :

مصرف این دارو ممکن است واکنشهای آلرژیک پوستی مانند خشکی پوست، خارش، سوزش، سوختگی و قرمزی را باعث شود.

## موارد عدم مصرف و نکات قابل توصیه :

- مصرف این دارو در پوستهای مبتلا به آگزما ممکن است باعث سوزش شود.
- در صورت وجود حساسیت به هر یک از ترکیبات موجود در دارو مصرف دارو را قطع و با پزشک یا دارو ساز مشورت گردد .

### References:

1. Herbs and Natural Supplement, 2nd edition, ACN 001 002 357 © 2007 Elsevier Australia.
2. WHO monographs on selected medicinal plants, 2009, Vol. 2, Salerno-Paestum, Italy.
3. F.Mondello, F.De Bernardis, A.Girolamo, A.Cassone and G.Salvatore, In vivo activity of terpinen-4-ol, the main bioactive component of Melaleuca alternifolia Cheel (tea tree) oil against azole-susceptible and-resistant human pathogenic Candida species, 2006, BMC Infectious Diseases 2006, 6:158 doi:10.1186/1471-2334-6-158.
4. K. A. Hammer, C. F. Carson and T. V. Riley, Antifungal effects of Melaleuca alternifolia (tea tree) oil and its components on Candida albicans, Candida glabrata and Saccharomyces cerevisiae, Journal of Antimicrobial Chemotherapy (2004) 53, 1081-1085 DOI: 10.1093.
5. A.Mertas et al., The Influence of Tea Tree Oil (Melaleuca alternifolia) on Fluconazole Activity against Fluconazole-Resistant Candida albicans Strains, 2015, BioMed Research International, Article ID 590470, 9 pages.
6. F.Mondello, F.De Bernardis, A.Girolamo, G.Salvatore and A. Cassone., In vitro and in vivo activity of tea tree oil against azole-susceptible and -resistant human pathogenic yeasts. 2003, Journal of Antimicrobial Chemotherapy 51, 1223-1229.
7. B.R.Singh , P.Vadhana, M.Bhardwaj, V.Kumar OR, D.K.Sinha and Sh.Varan Singh., Comparative Antimicrobial Activity of Tea Tree Oil (Melaleuca Oil) and Common Topical Antimicrobials against Bacteria Associated With Wound and Topical Infections, 2016, Pharm Anal Acta, an open access journal ,Volume 7 • Issue 11 • ISSN: 2153-2435.
8. C. F. Carson, K. A. Hammer, and T. V. Riley, Melaleuca alternifolia (Tea Tree) Oil: a Review of Antimicrobial and Other Medicinal Properties, 2006, CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS, Vol. 19, No. 1.



بهتا دارو آفرینش  
BEHTA DARU AFARINESH Co.

www.behtadaru.com  
info@behtadaru.com

behtadaru\_co  
behtadaru