

Saugella attiva: il detergente intimo specifico per la gestione delle infezioni vulvovaginali.

- Protegge le donne predisposte al rischio infettivo.
- Non induce resistenza microbica.
- Coadiuvato il trattamento farmacologico.



Materiale riservato al Bigg, medico non riproducibile e non divulgabile neanche parzialmente.

Bibliografia

1. Vardar Z. Journal of agricultural and food chemistry 2009
2. Fiazatou AI, et al. Bactericidal activities of plant essential oils and some of their isolated constituents against *Campylobacter jejuni*, *Escherichia coli*, *Listeria monocytogenes*, and *Salmonella enterica*. J Food Prot. 2002 Oct;65(10):1545-60
3. Biaga PC, et al. Pilot Study of the Efficacy of a Hygienic Hand Washing Detergent using the Finger Dipping Method. GIMMOE. 2009; (XXX), 36-40
4. Biaga PC. Oli essenziali del genere *Thymus* e il *Timalo* - azioni farmacologiche. Iohan & Levi Editore (2006) pp134
5. Benvenuti C. 85° Congresso Naz. SICO, Bari 28-31 ott. 2009
6. Taccari E. Riv Ost G in Pratica e Medicina Perinatale XVIII. 2003
7. Biaga PC, et al. International Journal of Antimicrobial Agents 31 (2008)472-477

www.saugella.it

 **MADAU**

Nella gestione delle infezioni vaginali:

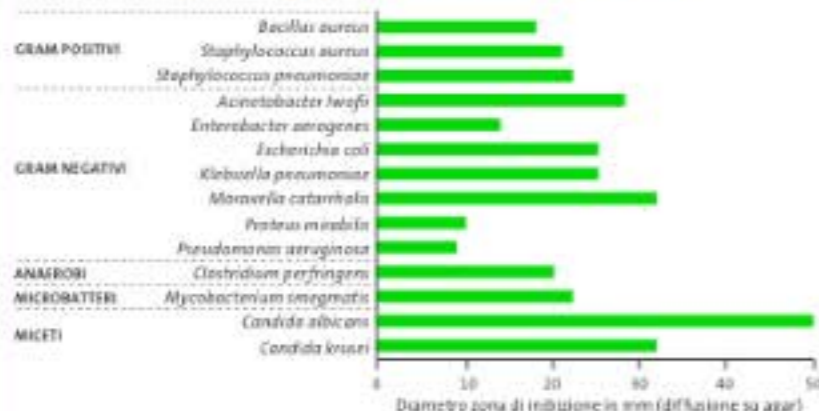
SAUGELLA attiva

3 motivi per prescriverlo.

Saugella attiva, il detergente con *Thymus vulgaris* nelle infezioni vaginali.

1 Efficace e sicuro

Thymus vulgaris: attivo su batteri e miceti¹



L'estratto di *Thymus vulgaris* ha un'attività di inibizione della crescita dei principali ceppi batterici e micotici.

Risulta più efficace rispetto ad altri estratti naturali nella capacità di ridurre la carica microbica. Rispetto ai trattamenti farmacologici tradizionali, agisce sia su batteri sia su funghi, anche se in maniera più blanda.

Thymus vulgaris: il più efficace estratto naturale²

BA50*	<i>E. coli</i>	<i>S. enterica</i>	<i>C. jejuni</i>	<i>L. monocytogenes</i>
Thymus	0.047	0.045	0.022	0.091-0.22
Eugenolo	0.13	0.13	0.016	0.074-0.092
Salvia	>0.67	>0.67	0.084	>0.67-0.33
Elicriso	>0.67	>0.67	0.10	0.50-0.09
Gentamicina	0.00012	0.00006	0.00006	-
Cloramfenicolo	-	-	-	0.020-0.016

* attività battericida definita come % di campioni con riduzione del 50% di UFC vs i controlli

Saugella attiva: potenza e rapidità³

Il metodo "fingertip dipping" ha permesso di confrontare la carica batterica presente sulle dita delle mani: la destra è stata immersa nell'acqua, la sinistra in Saugella attiva detergente.



La concentrazione di *Thymus vulgaris* presente nel detergente Saugella attiva permette l'abbattimento della carica batterica del 48% al semplice contatto rispetto ai controlli ($p < 0,05$).

2 Naturale, selettivo e sicuro

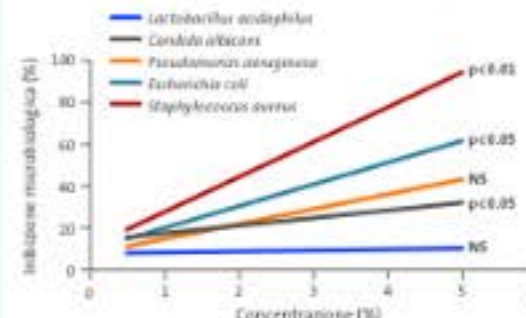
Naturale e con un meccanismo d'azione peculiare ed articolato⁴



Sicuro e ben tollerato⁵

I test di sicurezza terapeutica documentano il basso potenziale di irritazione di Saugella attiva usato quotidianamente come detergente a risciacquo nell'igiene intima, anche considerando che la concentrazione di tensioattivo contenuta in Saugella attiva (5,6%) è molto più bassa di quella studiata.

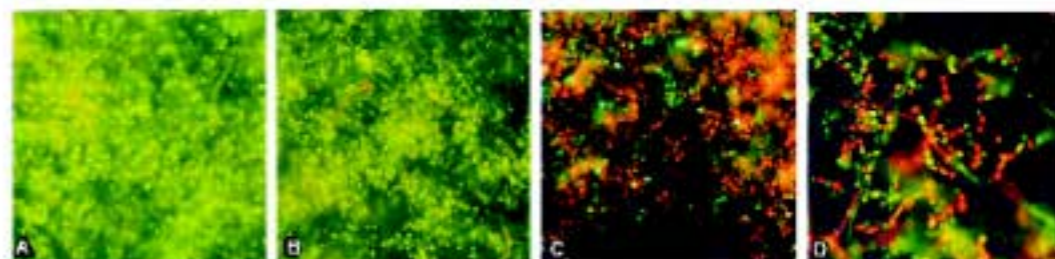
Selettivo: preserva il lattobacillo di Döderlein, utile al mantenimento dell'equilibrio dell'ecosistema vaginale⁶



Attività antimicrobica del *Thymus vulgaris*: inibizione % della crescita batterica su patogeni e su *Lactobacillus acidophilus*, dopo contatto di 1 minuto.

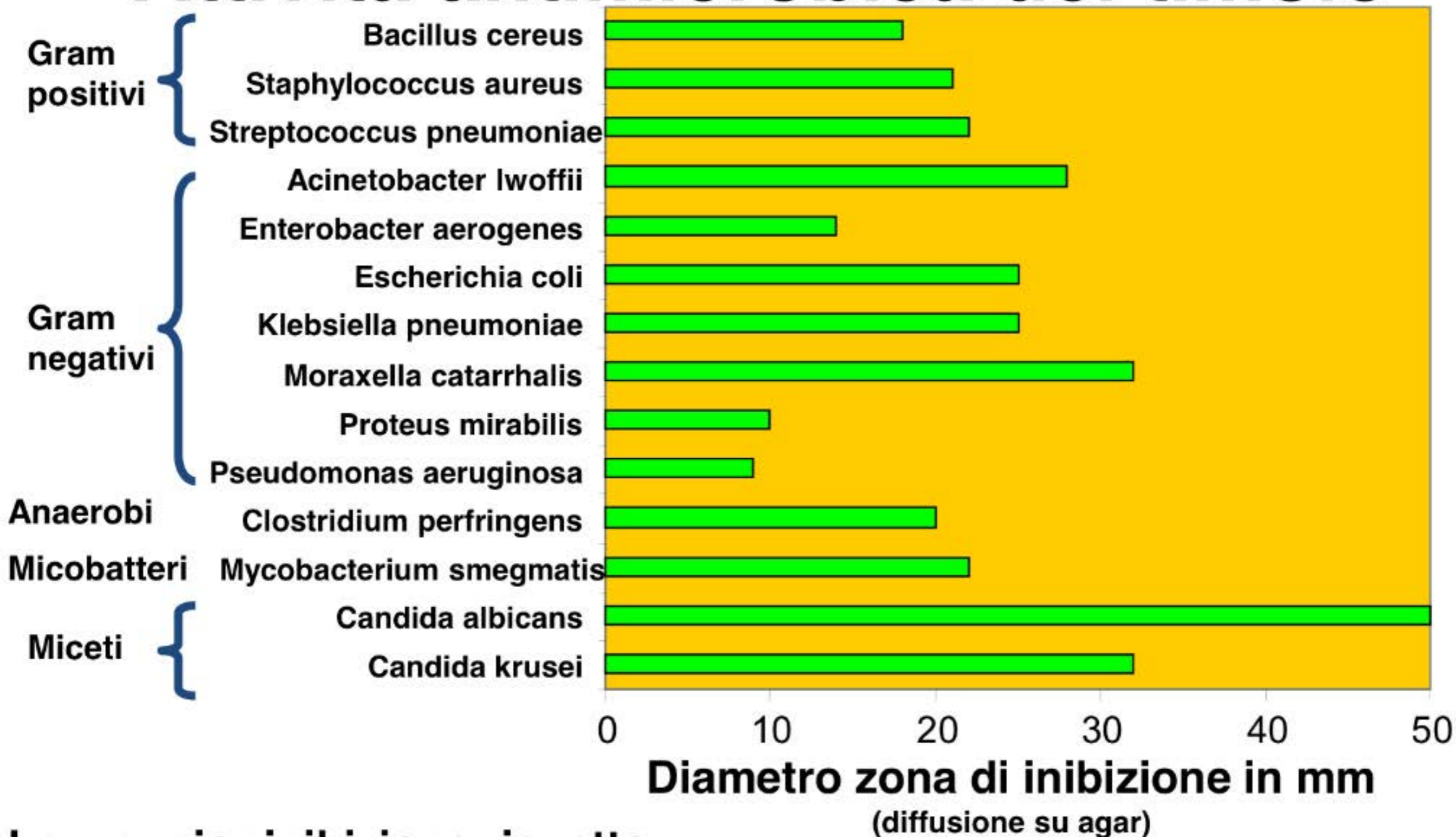
3 Sinergico con il trattamento farmacologico

Il *Thymus vulgaris* è in grado di alterare la struttura del biofilm in formazione e maturo, difficoltoso da aggredire farmacologicamente⁷



Sequenza di immagini di biofilm maturo di *Candida albicans*.
 A) Prima di incubazione con timolo; B) Dopo incubazione con 1/2 MIC di Timolo per 24h.;
 C) Incubazione con 1 MIC di Timolo; D) Incubazione con 2 MIC di Timolo

Attività antimicrobica del timolo



La maggior inibizione rispetto agli estratti di altre 20 piante

Azione del *Thymus vulgaris* sulle infezioni vulvo-vaginali

- a. Inibisce l'adesione microbica alla mucosa vaginale**
- b. Inibisce la formazione di ife nella *Candida albicans***
- c. Inibisce la formazione del biofilm di *C. albicans* e di *G. vaginalis***

P.C. Braga et al., *Gardnerella vaginalis*: il timolo ne inibisce l'adesività alle cellule vaginali umane

P.C. Braga et al., Attività inibitoria sull'adesione di *E. coli*, *S. aureus* e *C. albicans* a cellule vaginali umane, 8° cong. Naz. SIGO, 2005