

theWave
innovation group

PLURIGIN SOLUZIONE
GINECOLOGICA



PLURIGIN

SOLUZIONE
GINECOLOGICA

theWave
innovation group

INNOVAZIONE
EFFICACIA TERAPEUTICA
COMPLIANCE
AL SERVIZIO
DELLA DONNA



2 **APPLICAZIONI**
in 7 GIORNI
con 250 ml

PLURIGIN®

Soluzione ginecologica
flacone da 250 ml

PLURIGIN®

Soluzione ginecologica
flacone da 250 ml

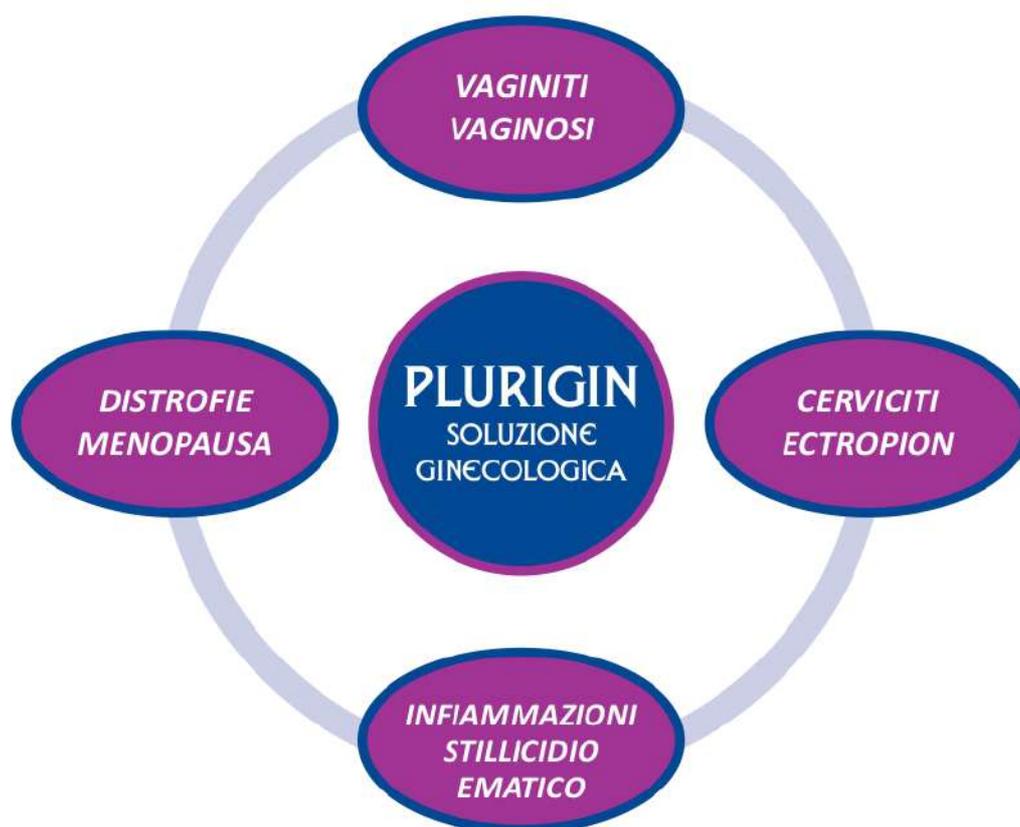
PLURIGIN SOLUZIONE GINECOLOGICA

costituisce un presidio terapeutico selettivo sull'ambiente vaginale, con una duplice attività, interviene solo sui microrganismi patogeni rimuovendo efficacemente le secrezioni presenti, perchè **PLURIGIN SOLUZIONE GINECOLOGICA** **contiene un quantitativo sufficiente ed indispensabile per espletare un'azione MECCANICA E TERAPEUTICA** soltanto con due applicazioni da 250 ml settimanali

PLURIGIN SOLUZIONE GINECOLOGICA unico trattamento nelle varie affezioni vaginali

SINTOMI:

PRURITO - BRUCIORI - ARROSSAMENTO - PERDITE VAGINALI
SECCHENZA - SOFFUSIONI EMORRAGICHE - DISPAREUNIA



PLURIGIN

SOLUZIONE GINECOLOGICA
costituisce un processo terapeutico ragionato

PLURIGIN SOLUZIONE GINECOLOGICA

POLIESAMETILENEBIGUANIDE (PHMB)
(polimero della clorexidina) azione
antimicrobica su batteri, funghi e lieviti
non alterando la flora batterica.

TIMOLO (Timo serpillo)
Attività antiprotozoaria nonché anti-
micotica

EQUISETUM arvense
Azione emostatica perché ricco di silice

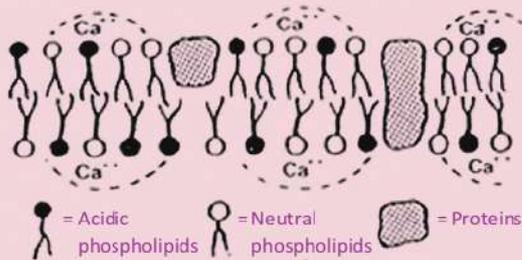
E.D.T.A. bisodico
In sinergismo con il PHMB potenzia
l'azione antimicrobica riducendo la
M.I.C.

MELALEUCA alternifolia
Attività antimicotica e antibatterica

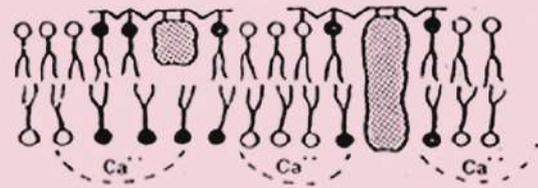
CALENDULA officinalis
Azione antinfiammatoria e lenitiva



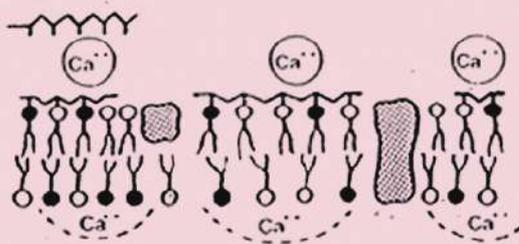
I complessi PHMB-PG si formano in seguito all'attrazione elettrostatica tra le cariche positive dei gruppi della biguanide e le cariche negative delle molecole PG.



A) Membrana citoplasmatica batterica stabilizzata da Ca⁺⁺



C) La Poliesanide induce una separazione di fase dei fosfolipidi che si ripercuote sulle proteine integrali di membrana, causa un aumento della permeabilità della membrana, un flusso di ioni K⁺ ed una perdita delle funzioni enzimatiche



B) La Poliesanide si dispone sulla superficie dei cationi e si lega ai fosfolipidi



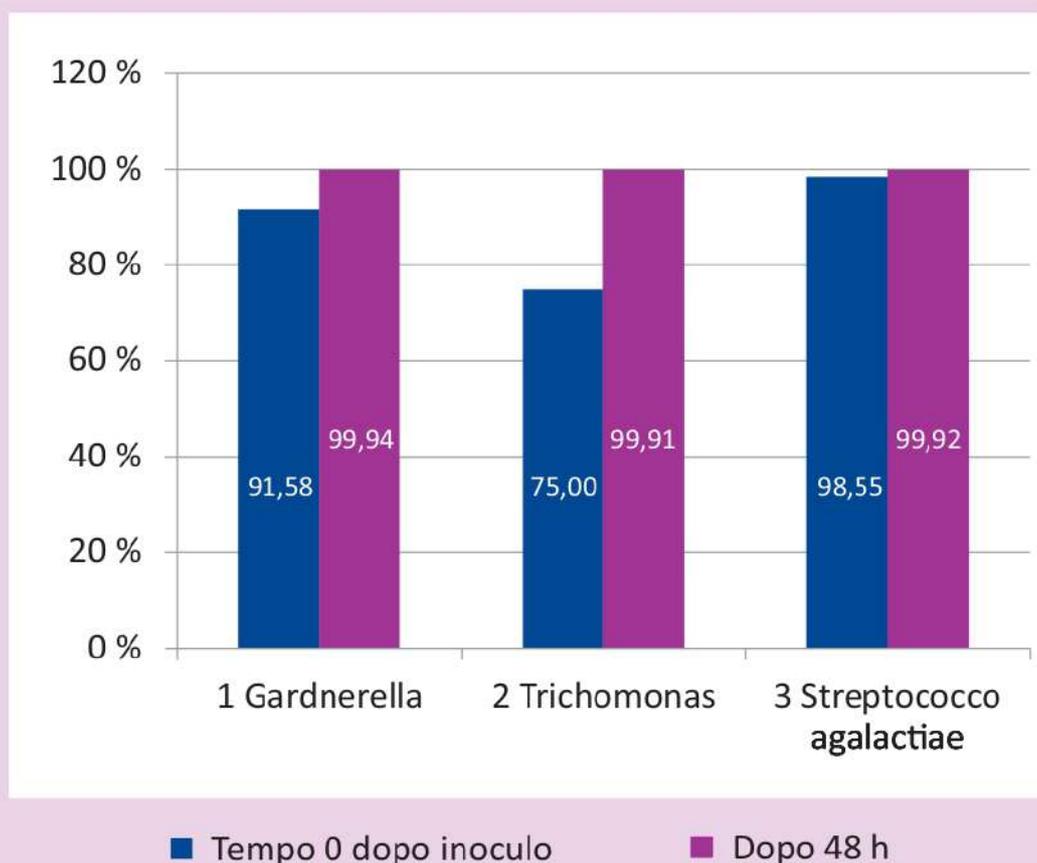
D) Le zone destabilizzate assumono una conformazione esagonale

**PHMB + E.D.T.A. = SINERGISMO D'AZIONE
SI RIDUCE LA M.I.C.
AUMENTANDO L'EFFICACIA E LA TOLLERABILITÀ**

CONTEGGIO DEI MICROGANISMI VIVENTI (ufc/g o ufc/ml)

TEMPODI CONTATTO	<i>Gardnerella vaginalis</i>	<i>Trichomonas vaginalis</i>	<i>Streptococco agalactiae</i>
Inoculo	1,9E+06 = (100%) viventi	1,0E+06 = (100%) viventi	1,1E+06 = (100%) viventi
Tempo 0	1,6E+05 = (8,42%) viventi attività antimicrobica = (91,58%)	2,5E+05 = (25%) viventi attività antimicrobica = (75,00%)	1,6E+04 = (1,45%) viventi attività antimicrobica = (98,55%)
48 ore	1,2E+03 = (0,06%) viventi attività antimicrobica = (99,94%)	9,9E+02 = (0,09%) viventi attività antimicrobica = (99,91%)	8,7E+02 = (0,08%) viventi attività antimicrobica = (99,92%)

EFFICACIA DEL PLURIGIN SOLUZIONE GINECOLOGICA CON UNA SOLA APPLICAZIONE



ATTIVITÀ DEL PLURIGIN SOLUZIONE GINECOLOGICA SUI MICROORGANISMI

ORGANISMO	TIPO	RISULTATO
<i>Aeromonas caviae</i>	batterio Gram-negativo	Nessuna crescita
<i>Aeromonas hydrophila</i>	batterio Gram-negativo	»
<i>Aspergillus niger</i>	fungo	»
<i>Bacillus cereus</i>	batterio Gram-positivo	»
<i>Bacillus licheniformis</i>	batterio Gram-positivo	»
<i>Bacillus subtilis</i>	batterio Gram-positivo	»
<i>Candida albicans</i>	Lievito	»
<i>Candida galbrata</i>	Lievito	»
<i>Candida tropicalis</i>	Lievito	»
<i>Citrobacter amalonaticus</i>	batterio Gram-negativo	»
<i>Citrobacter freundii</i>	batterio Gram-negativo	»
<i>Corynebacterium species</i>	batterio Gram-positivo	»
<i>Enterobacter aerogenes</i>	batterio Gram-negativo	»
<i>Enterobacter agglomerans</i>	batterio Gram-negativo	»
<i>Enterobacter cloacae</i>	batterio Gram-negativo	»
<i>Enterococcus faecalis</i> (VRE)	batterio Gram-positivo	»
<i>Escherichia coli</i>	batterio Gram-negativo	»
<i>Gardnerella vaginalis</i>	batterio Gram-positivo	»
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	batterio Gram-negativo	»
<i>Listeria monocytogenes</i>	batterio Gram-positivo	»
<i>Proteus mirabilis</i>	batterio Gram-negativo	»
<i>Proteus vulgaris</i>	batterio Gram-negativo	»
<i>Providencia alcalifaciens</i>	batterio Gram-negativo	»
<i>Providencia rettgeri</i>	batterio Gram-negativo	»
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	batterio Gram-negativo	»
<i>Pseudomonas luteola</i>	batterio Gram-negativo	»
<i>Pseudomonas stutzeri</i>	batterio Gram-negativo	»
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	lievito	»
<i>Serratia marcescens</i>	batterio Gram-negativo	»
<i>Streptococcus agalactiae</i>	batterio Gram-positivo	»
<i>Staphylococcus aureus</i>	batterio Gram-positivo	»
<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	batterio Gram-positivo	»
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	batterio Gram-positivo	»
<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	batterio Gram-positivo	»
<i>Staphylococcus schleiferi</i>	batterio Gram-positivo	»
<i>Staphylococcus xylosus</i>	batterio Gram-positivo	»
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	batterio Gram-negativo	»
<i>Streptococcus pyogenes</i>	batterio Gram-positivo	»
<i>Trichomonas vaginalis</i>	protozoo	»

PLURIGIN
SOLUZIONE GINECOLOGICA
con i suoi composti e per
l'adeguato ed indispensabile
quantitativo di 250 ml sbarazza
tutti i principali microrganismi
patogeni senza coinvolgere i
microrganismi fisiologici, con
l'innovazione di

2 APPLICAZIONI
in 7 GIORNI

