

ABC NON SCONTATO SULLA DETERSIONE DEL PAZIENTE ACNEICO



LEONARDO CELLENO
DERMATOLOGIA

FONDAZIONE POLICLINICO GEMELLI PRESIDIO CIC
UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE DI ROMA
PRESIDENTE AIDECO



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



24TH WORLD CONGRESS
OF DERMATOLOGY
MILAN 2019

A new ERA for a global Dermatology

10 - 15 JUNE 2019
MILAN, ITALY



International League
of Dermatological Societies
Skin Health for the World



LA DETERSIONE

IL SISTEMA DETERGENTE

- LO SPORCO* (SOSTANZE GRASSE E NON SOLO)
- IL SUBSTRATO (LA SUPERFICIE CUTANEA)
- IL TENSIOATTIVO (LA SOLUZIONE DETERGENTE)

compito della detersione è di rimuovere dalle superfici del nostro corpo (pelle, pseudomucose, mucose)
il cosiddetto « sporco »

*sporco esogeno, derivante dall'ambiente circostante

*sporco endogeno, detriti e secrezione cutanee

LA DETERSIONE

lo sporco esogeno si deposita sul e nel film idrolipidico
la deterzione deve quindi obbligatoriamente rimuovere anche parte
della prima barriera protettiva della pelle

LA DETERSIONE IDEALE DUNQUE DOVREBBE

- rispettare il film idrolipidico di protezione
- rimuovere efficacemente lo sporco

LA DETERSIONE

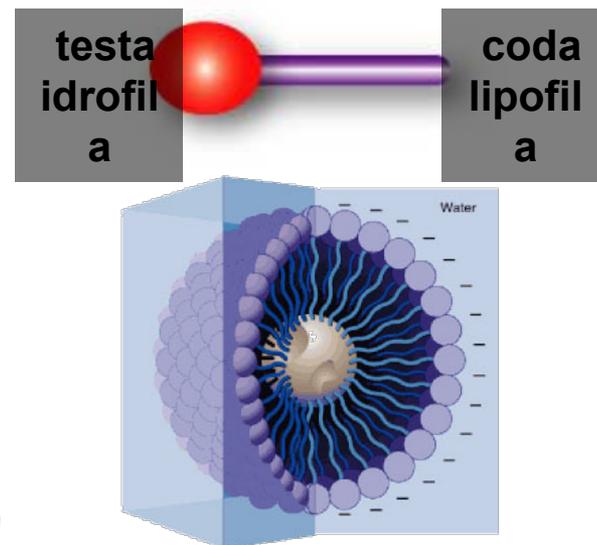
IL TENSIOATTIVO

...ovvero attivo sulla tensione superficiale

grazie alle loro caratteristiche fisico-chimiche, queste sostanze hanno la capacità di abbassare la tensione superficiale di un liquido, agevolando la bagnabilità delle superfici o la miscibilità tra liquidi per loro natura diversi

(come acqua e olio – acqua e sporco)

svolgono funzioni schiumogene, bagnanti, detergenti e solubilizzanti, emulsionanti...



24TH WORLD CONGRESS
OF DERMATOLOGY
MILAN 2019

A new ERA for a global Dermatology

10 - 15 JUNE 2019
MILAN, ITALY



International League
of Dermatological Societies
Skin Health for the World



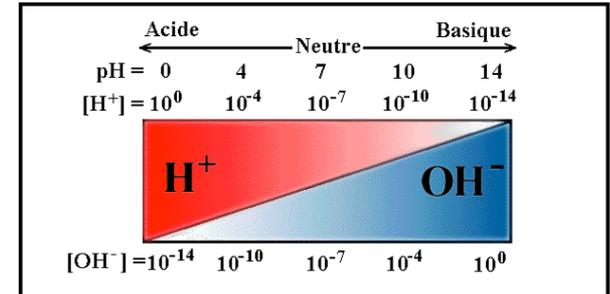
LA DETERSIONE

DETERSIONE e pH

la pelle ha un pH che tende, nelle normali condizioni, all'acidità (4,5-6,5)

se il pH sale verso l'alcalinità si assiste alla proliferazione batterico-micotica (alterazione dell'omeostasi della flora cutanea)

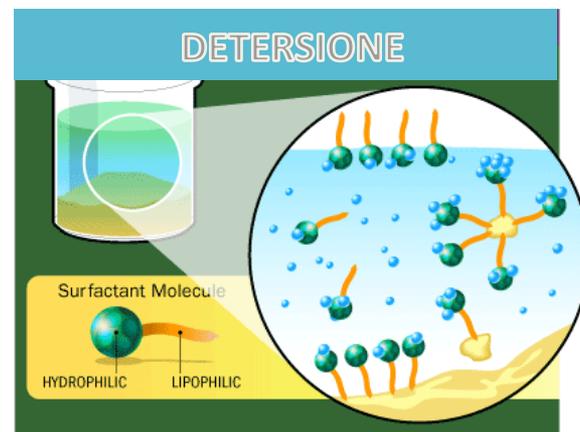
la pelle è dotata della capacità di tamponare il pH e di ripristinare in tempi brevi il valore fisiologico, ma un detergente adeguato evita sbalzi di valore



LA DETERSIONE

IL MECCANISMO

- senza l'uso di un tensioattivo, l'acqua non sarebbe in grado di bagnare, cioè di avvolgere ed asportare lo sporco, ovvero il grasso
- aggiungendo il tensioattivo quest'ultimo si collocherà fra l'acqua e lo sporco, abbassando la tensione superficiale dell'acqua e costringendola a “bagnare” la sostanza grassa
- la parte idrofila del tensioattivo sarà immersa nell'acqua, mentre la parte lipofila sarà immersa nello sporco grasso
- si formerà una “emulsione”, anzi una “sospensione”, di sporco nell'acqua
- tale sospensione di goccioline di grasso in acqua si miscelerà con l'acqua di risciacquo e lo sporco verrà così allontanato



NELL' ACNE

OBIETTIVI DELLA PRESCRIZIONE COSMETICA

1. COMPLETAMENTO DELL'AZIONE TERAPEUTICA
2. RIDUZIONE DEGLI EFFETTI COLLATERALI DELLA TERAPIA MEDICA
3. RIPRISTINO DEL BUONO STATO FISIOLOGICO



24TH WORLD CONGRESS
OF DERMATOLOGY
MILAN 2019

A new ERA for a global Dermatology

10 - 15 JUNE 2019
MILAN, ITALY



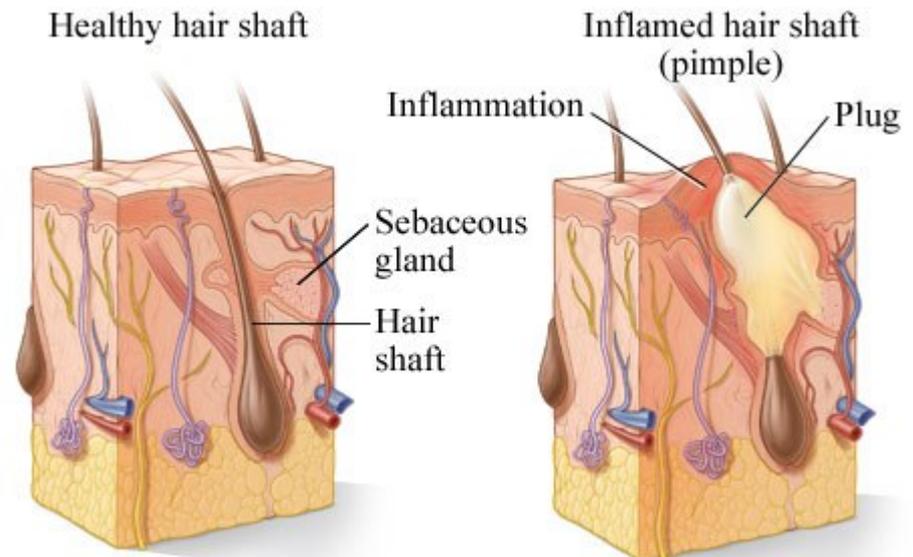
International League
of Dermatological Societies
Skin Health for the World



ACNE

L'acne è una dermatosi cronica a lenta remissione spontanea che interessa il follicolo pilosebaceo nelle zone mediane del corpo.

Colpisce, con severità variabile, fino al 90% degli adolescenti, condizionandone fortemente la vita di relazione.



24TH WORLD CONGRESS
OF DERMATOLOGY
MILAN 2019

A new ERA for a global Dermatology

10 - 15 JUNE 2019
MILAN, ITALY



International League
of Dermatological Societies
Skin Health for the World



Acne nodulo-cistica



Acne comedonica



Acne papulo-pustolosa



Acne cicatriziale



24TH WORLD CONGRESS
OF DERMATOLOGY
MILAN 2019

A new ERA for a global Dermatology

10 - 15 JUNE 2019
MILAN, ITALY



International League
of Dermatological Societies
Skin Health for the World



OBIETTIVI DELLA PRESCRIZIONE COSMETICA

1. COMPLETAMENTO DELL'AZIONE TERAPEUTICA

NELL'ACNE LA DETERSIONE RAPPRESENTA, OLTRE ALL'ATTO IGIENICO FONDAMENTALE ED IMPRESCINDIBILE, UN COMPLETAMENTO DELL'AZIONE TERAPEUTICA

PREVEDE COME PREROGATIVE PRINCIPALI LE SEGUENTI AZIONI

- attività antibatterica
- azione acidificante
- azione pulente efficace ma non aggressiva
- deve inoltre provvedere alla comedolisi, all'idratazione, a contrastare l'eccessiva untuosità cutanea (sebormalizzante)



24TH WORLD CONGRESS
OF DERMATOLOGY
MILAN 2019

A new ERA for a global Dermatology

10 - 15 JUNE 2019
MILAN, ITALY



International League
of Dermatological Societies
2019 Health for the World



OBIETTIVI DELLA PRESCRIZIONE COSMETICA

1. COMPLETAMENTO DELL'AZIONE TERAPEUTICA

L'ATTIVITÀ ANTIBATTERICA

è affidata a principi attivi ad ampio spettro quali la clorexidina, il climbazolo, l'acido undecilenico, il triclosan, Cetrimonium Bromide e molte altre

L'ATTIVITÀ ACIDIFICANTE

è propria dei Synthetic detergents (SYNDET) che per loro natura possono essere acidificati *ad hoc* grazie alla presenza di sostanze acidificanti (acido lattico, citrico, etc.)

L'ATTIVITÀ PULENTE NON AGGRESSIVA

è propria di tutti i detergenti, ma la tollerabilità varia in base al formulato

L'ATTIVITÀ COMEDOLITICA

è svolta principalmente da cosmetici che veicolano adeguatamente l'acido salicilico o i più blandi α -idrossiacidi

L'ATTIVITÀ IDRATANTE E SEBORMALIZZANTE...



24TH WORLD CONGRESS
OF DERMATOLOGY
MILAN 2019

A new ERA for a global Dermatology

10 - 15 JUNE 2019
MILAN, ITALY

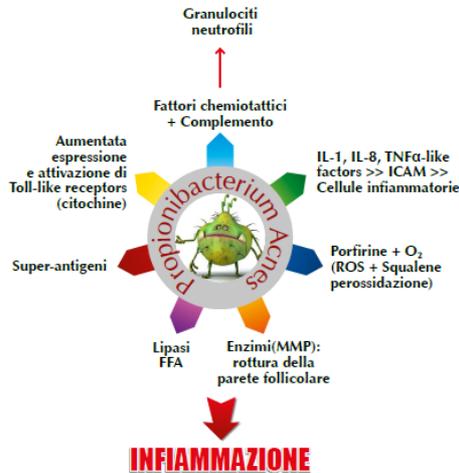


International League
of Dermatological Societies
2019 Health for the World



Antibiotico-Resistenza:

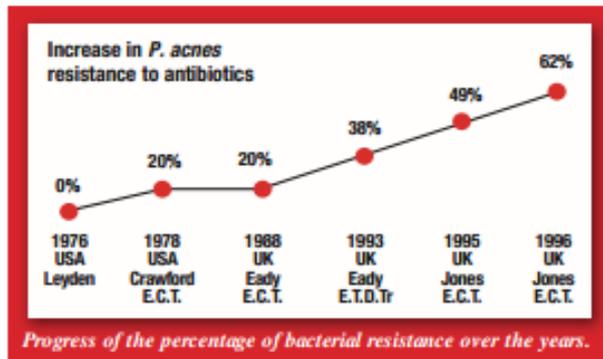
PERCHÈ IL P. ACNES È AL CENTRO DEL PROBLEMA'...



Il **P.acnes** nel corso degli ultimi decenni ha sviluppato **resistenza nei confronti nei principali antibiotici topici** (eritromicina, clindamicina e tetraciclina).

In tutte le recenti revisioni delle **Linee Guida** sia **Global Alliance** che **Europee** si **sconsiglia** l'utilizzo di **antibiotici topici non associati ad attivi antibatterici**, in combinazione fissa o in co-terapia, a causa del crescente problema dell'antibiotico-resistenza.

1. V. Nebeli. Epidemiologia dell'acne. Riv Soc It Mal Ven n.2, Aprile 2010



Il BPO è l'antisettico anti-resistenze più utilizzato. La dermatite irritativa da contatto è l'effetto collaterale più frequente, colpendo 1/3 dei pz.



24TH WORLD CONGRESS
OF DERMATOLOGY
MILAN 2019

A new ERA for a global Dermatology

10 - 15 JUNE 2019
MILAN, ITALY



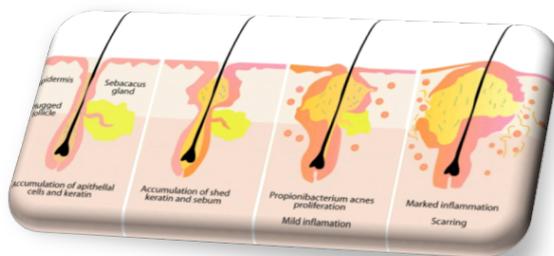
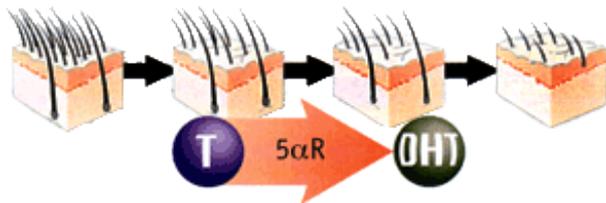
International League
of Dermatological Societies
2019 Health for the World



OBIETTIVI DELLA PRESCRIZIONE COSMETICA

1. COMPLETAMENTO DELL'AZIONE TERAPEUTICA

- solo la quota libera degli androgeni è metabolicamente attiva pertanto può penetrare “passivamente” e “reversibilmente” nel comparto intracellulare delle cellule bersaglio dove può essere metabolizzata in testosterone
- quest'ultimo per poter agire deve essere trasformato in diidrotestosterone (DHT) dall'azione dell'enzima 5 α -reduttasi
- il vero attivo a livello della ghiandola sebacea è quindi il diidrotestosterone (DHT)



CONTROLLO DELL'ATTIVITÀ DEL DHT



24TH WORLD CONGRESS
OF DERMATOLOGY
MILAN 2019

A new ERA for a global Dermatology

10 - 15 JUNE 2019
MILAN, ITALY



International League
of Dermatological Societies
Skin Health for the World



OBIETTIVI DELLA PRESCRIZIONE COSMETICA

1. COMPLETAMENTO DELL'AZIONE TERAPEUTICA

ATTIVITÀ «ANTISEBORROICA»?

SEBORMALIZZANTE ed OPACIZZANTE

- attraverso l'utilizzo di varie sostanze funzionali si tenta di modificare il vero e proprio ritmo di secrezione sebacea (modulazione della produzione di diidrotestosterone - DHT), come ad esempio l'estratto di *Serenoa Repens*, di *Cucurbita pepo*, fitosteroli (es. betasitosterolo, sigmasterolo), acido azelaico, sali di zinco, amminoacidi solforati (cistina, metionina, biotina)
- è molto importante «adsorbire» il sebo rendendolo meno fluido e perciò migliorando l'aspetto untuoso della pelle; i principi funzionali più comuni sono sostanze quali il caolino, la bentonite o altri pigmenti minerali quali gli ossidi di Zinco e Titanio.



24TH WORLD CONGRESS
OF DERMATOLOGY
MILAN 2019

A new ERA for a global Dermatology

10 - 15 JUNE 2019
MILAN, ITALY



International League
of Dermatological Societies
2019 Health for the World

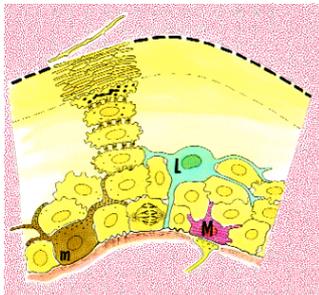


OBIETTIVI DELLA PRESCRIZIONE COSMETICA

1. COMPLETAMENTO DELL'AZIONE TERAPEUTICA

INOLTRE L'ESFOLIAZIONE

- pulitori «abrasivi» (scrub meccanici) specifici per la pelle tendente all'acne rimuovono le cellule morte dalla superficie della pelle
- non devono essere aggressivi
- possono essere utili quando la condizione da trattare è così lieve da non richiedere ancora alcun intervento farmacologico
- sono da evitare invece quando l'acne richiede un trattamento specifico dal momento che, irritando la pelle, di fatto rendono impraticabile l'applicazione contemporanea di alcuni farmaci efficaci.



OBIETTIVI DELLA PRESCRIZIONE COSMETICA

2. RIDUZIONE DEGLI EFFETTI COLLATERALI DELLA TERAPIA MEDICA

- benzoil-perossido, retinoidi topici e sistemici, ma anche sostanze di per sé ben tollerate, ma veicolate con mezzi quali gli alcoli o i glicoli, possono indurre irritazioni cutanee
- per questo si ricorre al cosmetico che deve ripristinare l'alterata funzione di barriera epidermica e al tempo stesso avere un'azione lenitiva e antinfiammatoria, senza incorrere negli effetti collaterali dell'eventuale utilizzo di farmaci antinfiammatori steroidei e non
- tra le sostanze ad azione antinfiammatoria ad uso cosmetico, oltre a molti altri derivati vegetali, si identificano l'acido 18-beta glicirretico veicolato in varie forme, l' α -bisabololo, il furalglucitolo, il coenzima Q10, i polifenoli di derivazione vegetale e molte altre sostanze, come ad esempio acque termali.
- un altro effetto importante del cosmetico, soprattutto nella stagione estiva, è la protezione solare



OBIETTIVI DELLA PRESCRIZIONE COSMETICA

3. RIPRISTINO DEL BUONO STATO FISIOLÓGICO

- il più importante obiettivo è il ripristino della funzione barriera dell'epidermide; già di per sé si ottiene un miglioramento dell'idratazione e, con essa, delle caratteristiche estetiche della pelle
- obiettivo principalmente affidato all'uso di sostanze che mimano i lipidi intercellulari epidermici (ceramidi), trigliceridi, oli e burri vegetali (come l'olio di Jojoba) che nell'epidermide svolgono un ruolo specifico (acidi grassi insaturi)
- altre sostanze come i fattori naturali di idratazione (NMF) e gli α -idrossiacidi si aggiungono ai precedenti e trovano spesso un contemporaneo impiego in uno stesso prodotto per poter raggiungere più scopi

LE FORME COSMETICHE SONO IMPORTANTI

PRODOTTI DETERGENTI PER IL VISO

latte detergente, crema detergente, maschera detergente, gel, tonico (di completamento), syndet, esfoliante, salviettina struccante, sapone tradizionale



PRODOTTI DETERGENTI MAGGIORMAMENTE CONSIGLIATI PER IL TRATTAMENTO COSMETOLOGICO DELL'ACNE:

CREMA DETERGENTE, MASCHERA DETERGENTE, GEL DETERGENTE



24TH WORLD CONGRESS
OF DERMATOLOGY
MILAN 2019

A new ERA for a global Dermatology

10 - 15 JUNE 2019
MILAN, ITALY



International League
of Dermatological Societies
Skin Health for the World



LA DETERSIONE DEL PAZIENTE ACNEICO:

Il **detergente ideale** nel trattamento dell'acne volgare deve possedere caratteristiche fondamentali:

- rimozione dell' eccessiva secrezione sebacea
- eliminazione dei residui della degradazione cellulare
- azione idratante
- proprietà antibatteriche
- azione normalizzante della barriera cutanea



24TH WORLD CONGRESS
OF DERMATOLOGY
MILAN 2019

A new ERA for a global Dermatology

10 - 15 JUNE 2019
MILAN, ITALY



International League
of Dermatological Societies
2019 Health for the World



LA DETERSIONE DEL PAZIENTE ACNEICO:

- I tensioattivi utilizzati all' interno dei prodotti detergenti devono essere oggi poco irritanti, a rapida azione bagnante, facilmente risciacquabili, ad un pH acido o neutro.
- Una contemporanea **azione idratante** ed umettante, favorendo il rigonfiamento dello strato corneo, permette un' efficace penetrazione dei principi attivi contenuti, specialmente degli agenti battericidi.
- L' effetto antibatterico di tali agenti è destinato ad agire non solo sullo strato più esterno della superficie cutanea ma anche a decontaminare **gli strati più profondi dello strato corneo**;
- un buon disinfettante cutaneo deve essere inoltre in grado di **non sviluppare resistenze** nelle specie trattate.

LA DETERSIONE DEL PAZIENTE ACNEICO:

- Attualmente gli eccipienti contenuti nella formulazioni detergenti rivestono il ruolo di **ripristino delle condizioni di equilibrio** della cute trattata e cioè affetta da una scarsa efficacia della barriera idrolipidica, al fine di ridurre gli effetti secondari di una terapia farmacologica.

COSTITUENTI COSMETICI DEI PRODOTTI PER L'ACNE

- Idratanti:
 - collagene
 - PCA sodico
 - aminoacidi
 - urea
 - alfaidrossiacidi
 - acido ialuronico
 - ceramidi
- Lenitivi:
 - acido glicirretico
 - allantoina
 - alfabisabololo
 - gammaorizanololo
 - betaglucano
 - ossido di zinco
 - biolisato d'hafnia
 - biopeptidi di sintesi



24TH WORLD CONGRESS
OF DERMATOLOGY
MILAN 2019

A new ERA for a global Dermatology

10 - 15 JUNE 2019
MILAN, ITALY



International League
of Dermatological Societies
2019 Health for the World



COSTITUENTI COSMETICI DEI PRODOTTI PER L'ACNE

- Ripristinanti la funzione barriera:
- acidi grassi essenziali
- vitamina A
- vitamina E
- fosfolipidi
- ceramidi
- colesterolo

COSTITUENTI COSMETICI DEI PRODOTTI PER L'ACNE

I cheratolitici sono agenti che agiscono riducendo lo spessore dello strato corneo, non hanno effetto sulla proliferazione ma agiscono soltanto sulla eliminazione delle cellule da parte dello strato corneo riducendo la adesione intercorneocitaria.

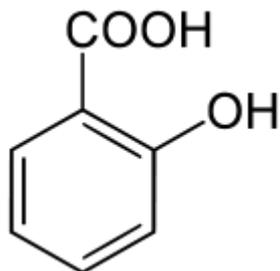
Per tale motivo, oltre che per la loro attività terapeutica diretta, i cheratolitici vengono usati anche come agenti che facilitano la penetrazione di principi attivi.

- Sostanze cheratolitiche:
 - Alfa- idrossiacidi (acido glicolico, ac. Malico, ac. Lattico)
 - Beta- idrossiacidi (acido salicilico e salicilati)
 - Ammonio lattato
 - Alfa chetoacidi (acido piruvico)



SOSTANZE CHERATOLITICHE

Acido
Salicilico 1%
Azione
cheratolitica



Acido salicilico è un cheratolitico:

Accelera il distacco dei corneociti e il turnover cellulare, riducendo l'ostruzione follicolare e favorendo la superficializzazione delle lesioni comedoniche.

I cheratolitici sono indicati per l'acne comedonica.

L'acido salicilico, appartiene alla categoria dei beta-idrossiacidi.

Tale attivo è contenuto in concentrazioni comprese dallo 0,5 al 2% in detergenti, lozioni alcoliche, emulsioni e gel appositamente studiate per l'acne o in concentrazioni superiori, quando viene usato come agente chimico per i peeling.

COSTITUENTI COSMETICI DEI PRODOTTI PER L'ACNE

- Antiseborroici-sebonormalizzanti

Sostanze attive sulla 5-alfa reduttasi che inibiscono la trasformazione del testosterone in deidrotosterone a livello della ghiandola sebacea, quali l'acido azelaico o diversi fitosteroli presenti in estratti vegetali.

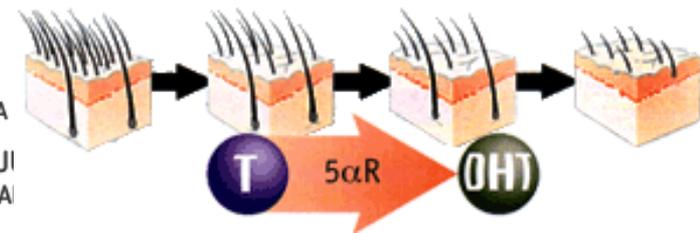
SOSTANZE SEBONORMALIZZANTI

- Acido azelaico e derivati –Zolfo -Aminoacidi solforati (cisteina, metionina, tiolosina) –Biotina -Sostanze ormone-simili (attive sulle 5-alfa reduttasi): serenoa repens, sitosteroli



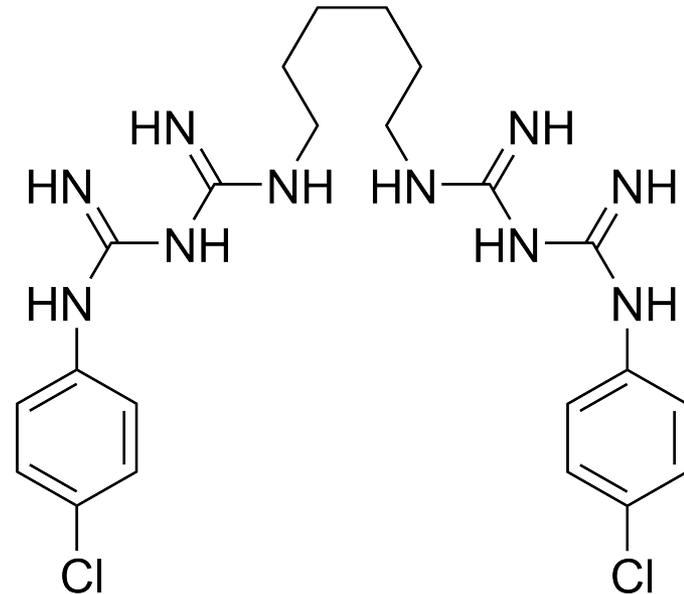
24TH WORLD CONGRESS
OF DERMATOLOGY
MILAN 2019

A new ERA
10 - 15 JI
MILAN, ITA



COSTITUENTI COSMETICI DEI PRODOTTI PER L'ACNE

- **Batterici:**
- clorexidina
- derivati dell'acido undecilenico
- climbazolo
- triclosan



24TH WORLD CONGRESS
OF DERMATOLOGY
MILAN 2019

A new ERA for a global Dermatology

10 - 15 JUNE 2019
MILAN, ITALY



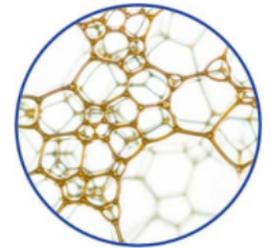
International League
of Dermatological Societies
2019 Health for the World



ESEMPIO DI UN PRODOTTO DETERGENTE E PER ACNE

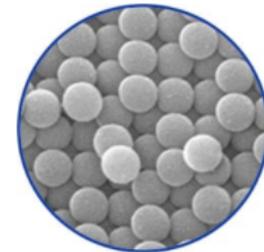
Detergente medicato appositamente formulato per la pelle acneica ed a tendenza acneica, contenente:

- **Acil Taurati**: sostanze capaci di emulsionare e di rimuovere le secrezioni grasse ispessite che ostruiscono l'unità pilo-sebacea;



Taurati

- **Microsfere di Silice**: delicate particelle che massaggiata sulla cute durante l'operazione di pulizia, coadiuvano l'azione dei taurati sollecitando meccanicamente lo svuotamento del canale follicolare;



Microsfere di Silice

- **Argento Citrato**: sostanza che contrasta la proliferazione del batterio *P. Acnes*.

Efficacy of combining Micronized Silver, Zinc Acetate and Lauric Acid in mild-moderate acne

Diakon Krem
Diakon Tau

Antonia Gimma, Carla Cardinali
Dermatologia ASL 4 Prato, Italy

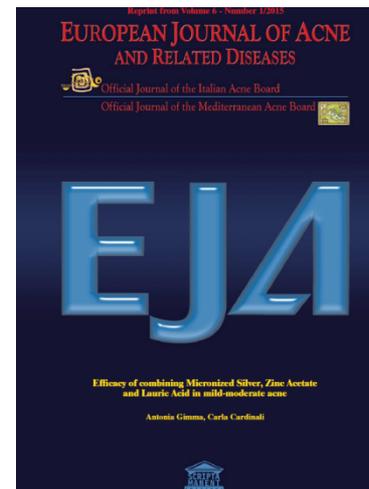
European Journal of Acne and Related Diseases vol.6, n. 1, 2015

Abstract

Acne is a multifactorial inflammatory disease in which *P. acnes* assuredly plays a key role. Though it is not an infectious disease, antibiotics are used to reduce the *P. acnes* load and for their anti-inflammatory action. The common use of oral antibiotics concurrently with topical antibiotics has increased the phenomenon of antibiotic resistance. This problem occurs both with the pathogenic agent of acne and also with infectious agents, such as certain strains of *S. aureus*, coagulase negative Staphylococci and A group Streptococci, that cause serious infections, such as MRSA and infections in the upper airways. Hence, therapeutic failure does not only occur in the case of acne but also towards other important infections in other organs. This has encouraged studies to seek anti-inflammatory therapies that do not develop resistances, such as the combination of Micronized Silver, Zinc Acetate and Lauric Acid, and which have an anti-inflammatory and antibacterial action. In our study we administered this combination as treatment to a group of 20 patients (Group A) presenting slight-moderate acne + a specific cleansing agent for acneic skin containing Taurates, Silver Citrate and microspheres of Silicon, and treated Group B made up of 20 patients presenting slight-moderate acne with the same combination + a non-specific cleansing agent for acneic skin. The combination of Micronized Silver + Zinc Acetate + Lauric Acid is effective in reducing acneic lesions, both inflammatory and non-inflammatory, in both treated groups. The statistically significant reduction is more enhanced for inflammatory lesions.

Keywords

Acne, micronized silver, zinc acetate, lauric acid, antibiotic resistance



Highlights

- Nello studio si è testato la combinazione di Argento micronizzato, Zinco Acetato e Acido Laurico e un detergente specifico per la pelle acneica contenente taurati, Argento citrato e microsfere di silice in un gruppo di 20 pazienti con acne lieve-moderato del volto (Gruppo A) vs un gruppo di 20 pazienti che utilizzano la stessa combinazione topica ma un detergente non specifico (Gruppo B)
- La combinazione di Argento micronizzato, Zinco Acetato e Acido Laurico è efficace nel ridurre le lesioni acneiche, sia infiammatorie sia non infiammatorie, in entrambi i gruppi testati ma è più pronunciata nel gruppo che utilizza il detergente specifico (Gruppo A)
- La riduzione è statisticamente significativa soprattutto per le lesioni infiammatorie

Punti salienti



24TH WORLD CONGRESS
OF DERMATOLOGY
MILAN 2019

A new ERA for a global Dermatology

10 - 15 JUNE 2019
MILAN, ITALY



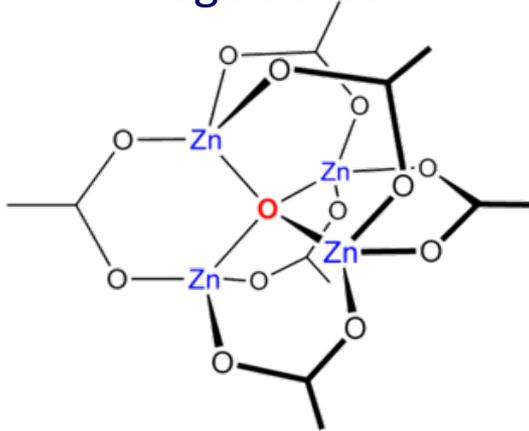
International League
of Dermatological Societies
Skin Health for the World



- Zinco Acetato

Azione
antinfiammatori
a

Azione sebo-
regolatrice

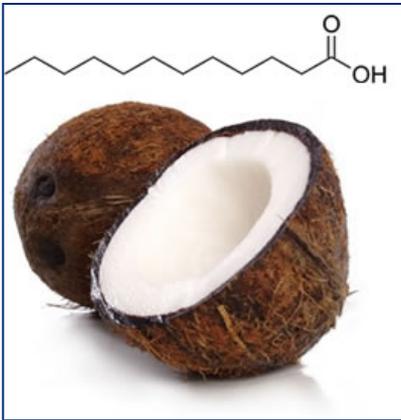


Lo zinco acetato possiede **attività batteriostatica** sul *Propionibacterium Acnes*, decresce i livelli di alcuni mediatori infiammatori.

Ha proprietà anti-androgeniche e sebo-soppressive mediante l'inibizione della 5 alfa reduttasi.

Inoltre ha un effetto protettivo contro lo sviluppo di resistenze batteriche.

- Acido Laurico
Azione anti-
batterica



L'acido laurico è un acido grasso saturo a media catena costituito da 12 atomi di carbonio che si trova nei latticini, grassi animali ed oli tropicali come l'olio di cocco.

Costituisce l'1-2% degli acidi grassi liberi (FFA) del sebo con la maggiore **attività antimicrobica** rispetto a tutti gli altri FFA esercitando un effetto inibitorio sulla crescita di *P. acnes*, *S.aureus* e *S. epidermidis* a una concentrazione 15 volte più bassa rispetto al benzoilperossido.

L'acido laurico determina una soppressione significativa di IL-8 indotta da *P.acnes* e da IL-6 indotta dai sebociti.

Acne

Role of cleansers in the management of acne: Results of an Italian survey in 786 patients

Stefano Veraldi  Mauro Barbaresi, Giuseppe Micali, Nevena Skroza, Elena Guanziroli, Rossana Schianchi & [...Show all](#)

Pages 439–442 | Received 03 Jun 2015, Accepted 23 Nov 2015, Published online: 28 Jan 2016

 Download citation  <http://dx.doi.org/10.3109/09546634.2015.1133880>

 Check for updates

Abstract

Background: Modern therapy of acne is based also on moisturizers, cleansers and sunscreens. However, a few studies have been published on cleansers, and never in Italy. **Objective:** We decided to carry out an epidemiological study on the knowledge, beliefs and perceptions of acne patients regarding cleansers. **Methods:** The survey has been carried out in Italy in 2013–2014. A group of patients with acne completed a questionnaire which included 10 questions. **Results:** One hundred and eighteen dermatologists and 786 evaluable acne patients attended the survey. Approximately 70% of patients use a specific anti-acne cleanser. This cleanser is suggested in 57% of cases by a dermatologist. The patients buy this cleanser at the pharmacy (77% of cases). More than 62% of patients are satisfied about this cleanser. More than 66% of patients use the cleanser twice daily. The length of washing is less than one minute in 48% of patients. More than 66% of patients believe that the cleanser has a therapeutical role. **Conclusion:** The results of this survey cannot be compared with other studies because of the lack of similar studies about this topic. These results suggest that a sample of Italian acne patients consider cleansers as an important adjuvant treatment in acne.

Keywords: Acne, cleansers, moisturizers



24TH WORLD CONGRESS
OF DERMATOLOGY
MILAN 2019

A new ERA for a global Dermatology

10 – 15 JUNE 2019
MILAN, ITALY



International League
of Dermatological Societies
Skin Health for the World



Conclusioni

In conclusione, l'azione terapeutica di tipo farmacologico va associata ad un corretto utilizzo di prodotti cosmetici in grado di affiancare sinergicamente e di ottimizzare l'efficacia della terapia riducendone gli effetti collaterali e contribuendo a migliorare la compliance del paziente.



24TH WORLD CONGRESS
OF DERMATOLOGY
MILAN 2019

A new ERA for a global Dermatology

10 - 15 JUNE 2019
MILAN, ITALY



International League
of Dermatological Societies
2019 Health for the World



ABC NON SCONTATO SULLA DETERSIONE DEL PAZIENTE ACNEICO



LEONARDO CELLENO
DERMATOLOGIA

FONDAZIONE POLICLINICO GEMELLI PRESIDIO CIC
UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE DI ROMA
PRESIDENTE AIDECO



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



24TH WORLD CONGRESS
OF DERMATOLOGY
MILAN 2019

A new ERA for a global Dermatology

10 - 15 JUNE 2019
MILAN, ITALY



International League
of Dermatological Societies
Skin Health for the World

