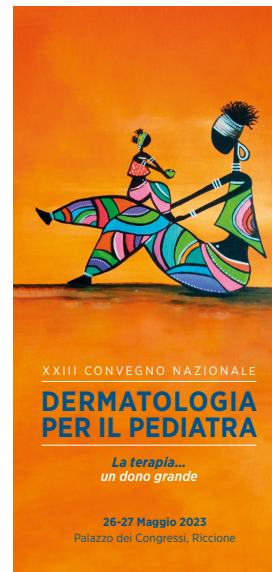


PROF.SSA PUCCI (MARIA CONCETTA) ROMANO MD
Specialista in Dermatologia
Presidente SKINECO
Associazione Scientifica Internazionale di EcoDermatologia



L'ACCUDIMENTO DERMOCOSMETOLOGICO PUO' ESSERE TERAPIA?



Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica

3 MACROCATEGORIE IMPATTANO CON LA PELLE



AMBIENTE

COSMETICI

TESSUTI



Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica.



Termoregolazione

- sudorazione
- vasodilatazione/vasocostrizione

Protezione meccanica

Protezione da agenti chimici

Protezione da agenti infettivi

Impedisce la dispersione di Fluidi, Sali e Vitamine

Organo di Senso e di Relazione

Organo produttivo: Melanina, Vitamina D

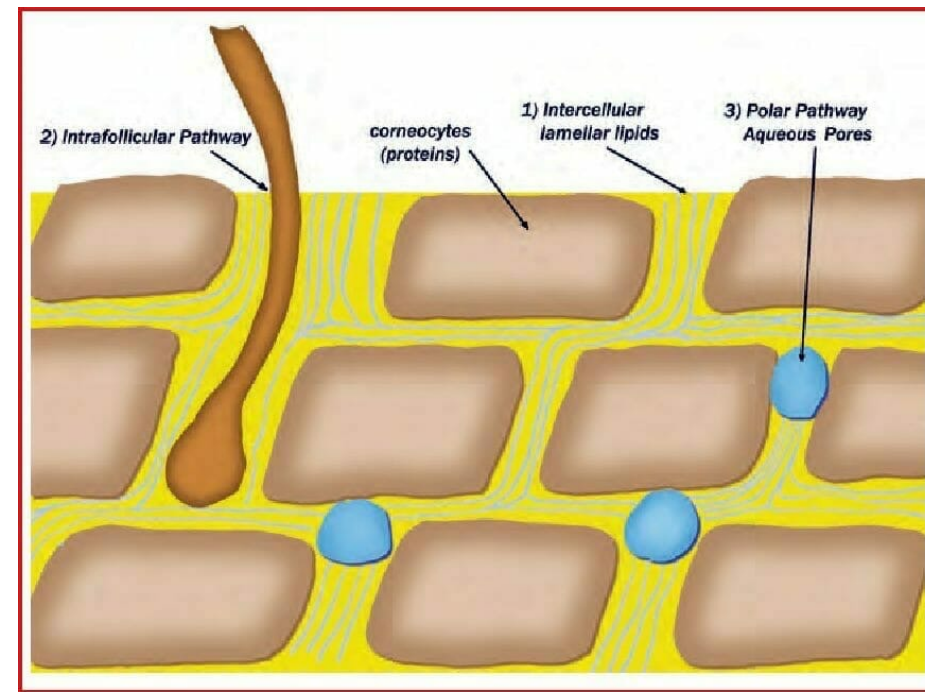
DOVE IMPATTA IL COSMETICO

BARRIERA CORNEA

FILM IDROLIPIDICO

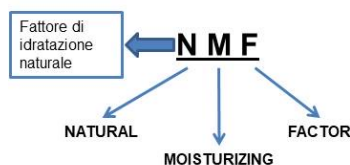
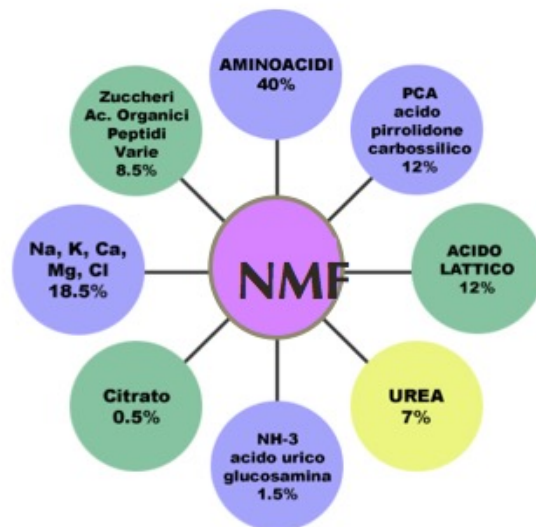
pH

MICROBIOTA



FILM IDROLIPIDICO

La frazione acquosa



- E' una barriera naturale formata da un insieme di sostanze idrosolubili (in particolare, aminoacidi, acido lattico, urea, zuccheri, e sali) dotate di una grandissima capacità di assorbire e trattenere l'acqua sullo strato superficiale della pelle.
- Contiene anche alcune sostanze acide in grado di mantenere il PH della cute ad un livello ottimale, ovvero 5.5.
- Il fattore di idratazione naturale può essere danneggiato e, in tal caso, vi è la possibilità di ricostruirlo mediante l'applicazione di prodotti che ne imitano la composizione.
- E' di fondamentale importanza per mantenere l'idratazione cutanea.

La frazione lipidica

Lipidi cutanei

In base alla diversa origine e composizione si distinguono due tipi di lipidi cutanei:

Lipidi prodotti dall'epidermide (lipidi epidermali)

Lipidi che costituiscono il sebo prodotto dalle ghiandole sebacee
(lipidi transepidermali)

Composizione dei lipidi epidermici

- Esteri del colesterolo
- Acidi grassi
- Colesterolo
- Ceramidi
- Colesterolo solfato, fosfolipidi

Composizione del sebo

trigliceridi
cere ed esteri del colesterolo
steroli (colesterolo libero,
colesterolo combinato, altri steroli
squalene
paraffina
acidi grassi liberi (insaturi, saturi)



Cosmetici: ecco come modificano il microbiota cutaneo

5 gennaio 2018

 Chung-Ang University, Seoul
STUDIO ORIGINALE

Review > [Exp Dermatol](#). 2018 Sep;27(9):1061-1064. doi: 10.1111/exd.13686. Epub 2018 Jul 30.

Skin sensitivity and skin microbiota: Is there a link?

[Sophie Seite](#)¹, [Laurent Misery](#)² ³

Affiliations + expand
PMID: 29781556 DOI: [10.1111/exd.13686](#)

Abstract

Sensitive skin is defined by the occurrence of unpleasant sensations, accompanied or not by erythema, in response to stimuli which normally should not provoke such sensations and that cannot be linked to skin disease. Even if its pathophysiology is not completely known, hyper-reactivity of the cutaneous nervous system associated with an abnormal skin barrier has been hypothesized as a primary culprit including more recently a role of the cutaneous microbiota. The objective of this short review is to discuss the relationship between the skin microbiota, skin sensitivity and the skin barrier function.

Keywords: cosmetic; microbiome; prebiotic; sensitive skin; skin barrier function; skin microbiota.

© 2018 John Wiley & Sons A/S. Published by John Wiley & Sons Ltd.

--

IL MICROBIOTA CUTANEO

Review > [Nat Rev Microbiol](#). 2018 Mar;16(3):143-155. doi: 10.1038/nrmicro.2017.157.
Epub 2018 Jan 15.

The human skin microbiome

[Allyson L Byrd](#)¹ ² ³ ⁴, [Yasmine Belkaid](#)³ ⁵, [Julia A Segre](#)¹

Affiliations + expand
PMID: 29332945 DOI: [10.1038/nrmicro.2017.157](#)

Abstract

Functioning as the exterior interface of the human body with the environment, skin acts as a physical barrier to prevent the invasion of foreign pathogens while providing a home to the commensal microbiota. The harsh physical landscape of skin, particularly the desiccated, nutrient-poor, acidic environment, also contributes to the adversity that pathogens face when colonizing human skin. Despite this, the skin is colonized by a diverse microbiota. In this Review, we describe amplicon and shotgun metagenomic DNA sequencing studies that have been used to assess the taxonomic diversity of microorganisms that are associated with skin from the kingdom to the strain level. We discuss recent insights into skin microbial communities, including their composition in health and disease, the dynamics between species and interactions with the immune system, with a focus on *Propionibacterium acnes*, *Staphylococcus epidermidis* and *Staphylococcus aureus*.

Review > [Microorganisms](#). 2020 Nov 7;8(11):1752. doi: 10.3390/microorganisms8111752.

Staphylococcus epidermidis and *Cutibacterium acnes*: Two Major Sentinels of Skin Microbiota and the Influence of Cosmetics

[Mathilde Fournière](#)¹ ², [Thomas Latire](#)¹ ², [Djouhar Souak](#)³ ⁴, [Marc G J Feuilloley](#)³, [Gilles Bedoux](#)¹

Affiliations + expand
PMID: 33171837 PMCID: [PMC7695133](#) DOI: [10.3390/microorganisms8111752](#)
[Free PMC article](#)

Abstract

Dermatological and cosmetics fields have recently started to focus on the human skin microbiome and microbiota, since the skin microbiota is involved in the health and dysbiosis of the skin ecosystem. Amongst the skin microorganisms, *Staphylococcus epidermidis* and *Cutibacterium acnes*, both commensal bacteria, appear as skin microbiota sentinels. These sentinels have a key role in the skin ecosystem since they protect and prevent microbiota disequilibrium by fighting pathogens and participate in skin homeostasis through the production of beneficial bacterial metabolites. These bacteria adapt to changing skin microenvironments and can shift to being opportunistic pathogens, forming biofilms, and thus are involved in common skin dysbiosis, such as acne or atopic dermatitis. The current evaluation methods for cosmetic active ingredient development are discussed targeting these two sentinels with their assets and limits. After identification of these objectives, research of the active cosmetic ingredients and products that maintain and promote these commensal metabolisms, or reduce their pathogenic forms, are now the new challenges of the skincare industry in correlation with the constant development of adapted evaluation methods.

Keywords: Cutibacterium acnes; Staphylococcus epidermidis; biofilm; cosmetic; skin microbiota.



UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE

Facoltà di medicina e chirurgia



CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN

Scienze e tecnologie cosmetologiche

Studio *in vitro* e *in vivo* dell'effetto di oli vegetali e minerali su microrganismi associati al microbiota cutaneo.

Laureanda

Giulia Lauri

RELATORE

Prof.ssa Francesca Bugli

CORRELATORE

Prof.ssa Maria Concetta Romano

Anno accademico 2018/2019

Review > [Rev Clin Esp](#). 2019 Sep 12;S0014-2565(19)30194-8. doi: 10.1016/j.rce.2019.07.004.
Online ahead of print.

The human microbiome in sickness and in health

[Article in English, Spanish]
[T Requena](#)¹, [M Velasco](#)²

Affiliations + expand
PMID: 31522775 DOI: [10.1016/j.rce.2019.07.004](#)

Abstract

The study of the human microbiome has led to an exceptional increase in the current understanding of the importance of microbiota for health throughout all stages of life. Human microbial colonization occurs in the skin, genitourinary system and, mainly, in the oral cavity and intestinal tract. In these locations, the human microbiota establishes a symbiotic relationship with the host and helps maintain the physiological homeostasis. Lifestyle, age, diet and use of antibiotics are the main regulators of the composition and functionality of human microbiota. Recent studies have indicated the reduction in microbial diversity as one of the contributors to the development of diseases. In addition to phylogenetic diversity studies, further metagenomic studies are needed at the functional level of the human microbiome to improve our understanding of its involvement in human health.

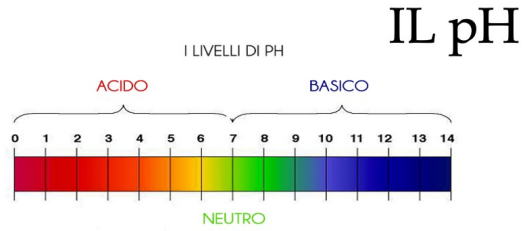
Keywords: Disease; Enfermedad; Homeostasis; Microbioma; Microbiome; Simbiosis; Symbiosis.

Copyright © 2019 Elsevier España, S.L.U. and Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). All rights reserved.



Asociación
Internacional
de dermatología
ecológica.

L'ACIDITA DELLA PELLE:IL pH

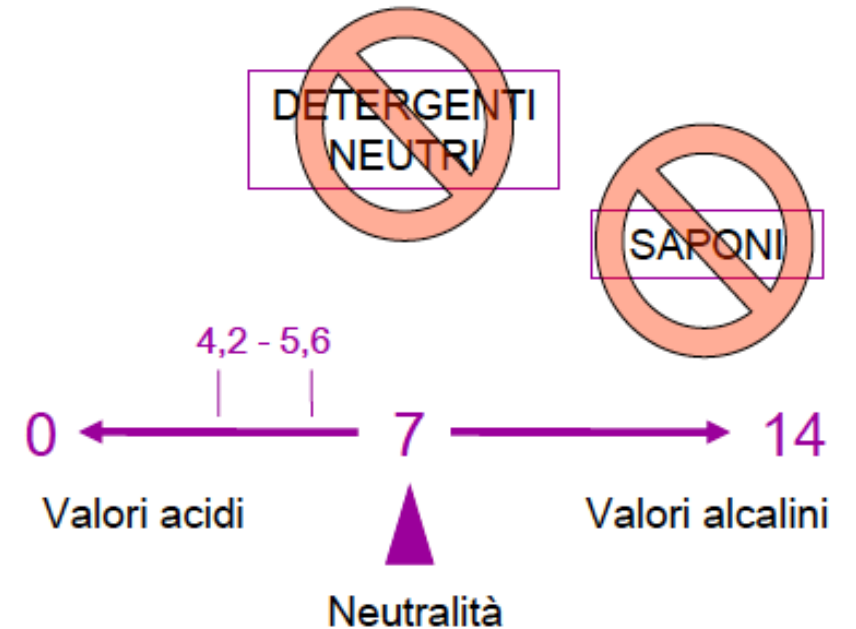


Il pH (potenziale idrogeno) è la scala di misura dell'acidità o della basicità di una soluzione acquosa. Questa scala va da 0 a 14, da 0 a quasi 7 caratterizza un ambiente acido, a 7 c'è la neutralità (acqua bidistillata), poco più di 7 fino a 14, siamo in ambiente basico o alcalino

Il pH si misura solo per i liquidi.

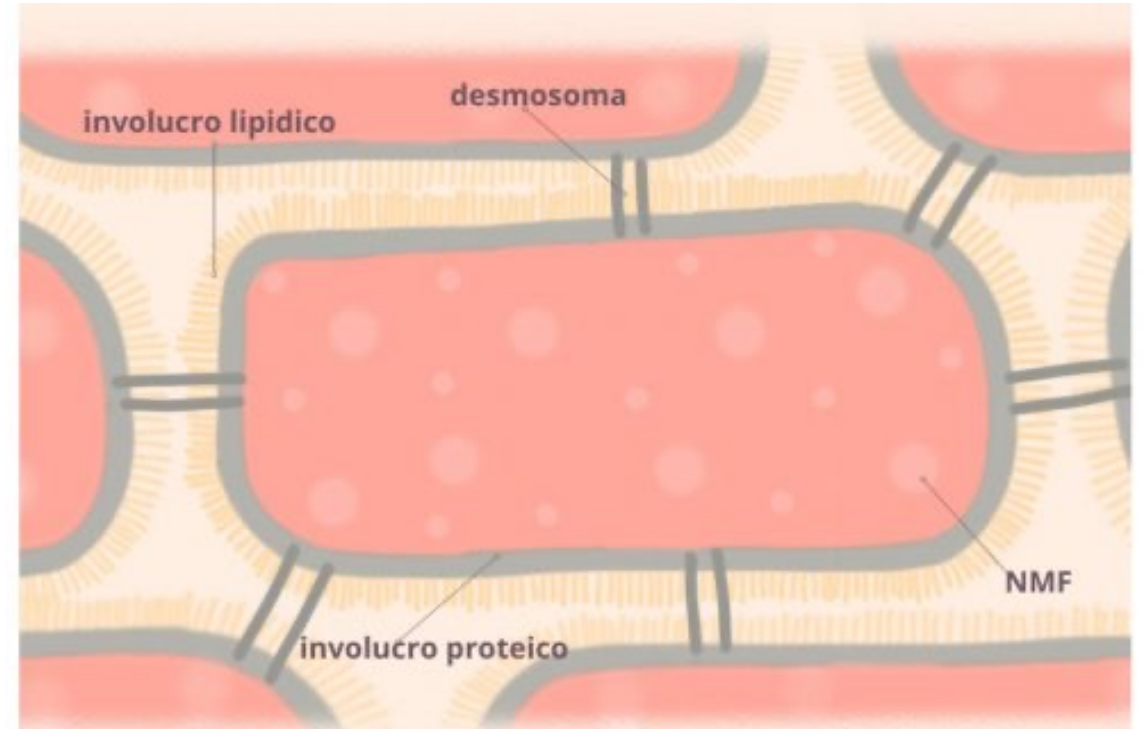
Pertanto, non viene valutato il pH della pelle, bensì quello del film idrolipidico. Viene definito pH della pelle solo per semplicità.

La pelle sana, sia del bambino che dell'adulto è acida.
L'acidità impedisce il proliferare di microorganismi dannosi



Gli aminoacidi liberi (FAA)

- Gli FAA in grado di legare acqua costituiscono circa il 40% del *natural moisturizing factor* (NMF), un mix di prodotti igroscopici di basso peso molecolare derivanti dalla proteolisi della filaggrina
- In assenza di vernice caseosa i valori di FAA:
 - risultano estremamente bassi alla nascita
 - registrano un incremento nel primo mese di vita
 - si mantengono però più bassi rispetto ai livelli dell'adulto, in particolare tra 3 e 12 mesi



Può la cosmesi avere un ruolo nel trattamento della pelle?

Se sì in che termini?

Ma soprattutto, quale tipo di cosmesi?



LA COSMESI FUNZIONALE

Una cosmesi funzionale è la risposta per il trattamento di quelle che vengono chiamate «skin conditions»

❖ Disidratazione

❖ Impurità

❖ Irritazione

❖ Pelle arrossata e sensibilizzata

sono solo le più comuni condizione di cui una pelle che «vive» nel mondo cosmetico può subire

Skin conditions

Skin problems

Skin tips

Una Cosmesi Funzionale, non può che essere

- **EcoDermocompatibile**
rispettosa dell'Ambiente, rispettosa della Pelle,
- **Formulata secondo i canoni della Green Chemistry**
- **Frutto di Ricerca Scientifica,**
che ne valida i risultati e la sicurezza,



Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica

Un ingrediente cosmetico si comporta da **principio attivo** se contribuisce attivamente ad apportare un miglioramento alla superficie su cui viene applicato.

Una **sostanza funzionale** è quell'ingrediente che garantisce una funzione specifica ad una certa formulazione per migliorare la superficie su cui viene applicato.



L'importanza della “Terapia” Cosmetologica

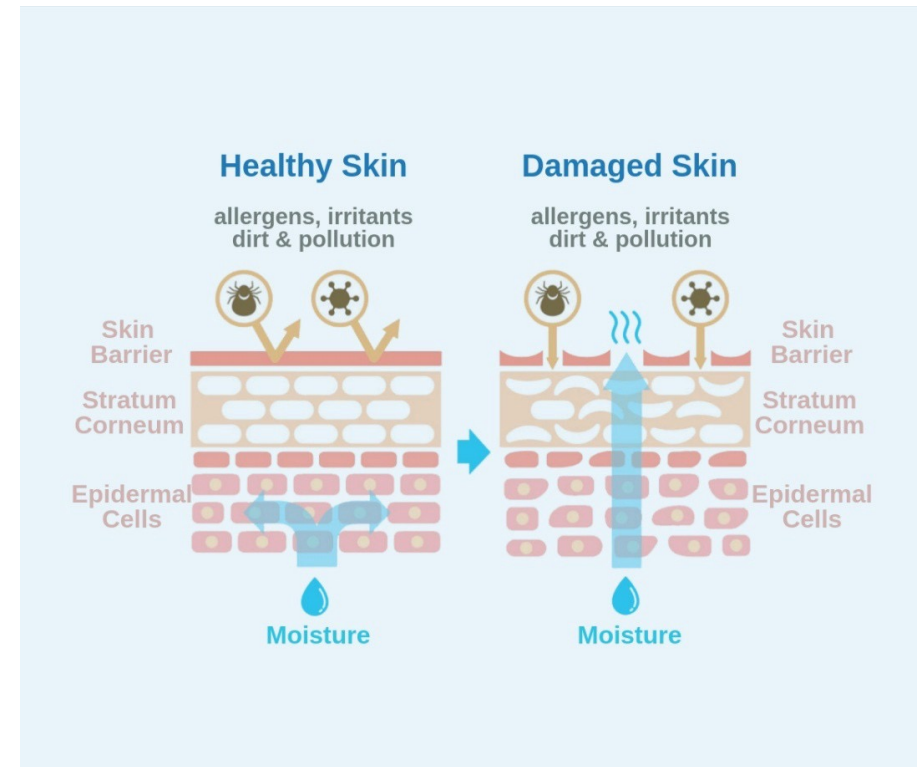
Creare sinergismo con la terapia
farmacologica

Controllare gli eventuali effetti
collaterali

Impedire la sensibilizzazione

Diventare un' alternativa ai farmaci

Migliorare la componente
psicologica



Cosa assorbe la pelle?
Sostanze Liposolubili e di Piccole Dimensioni
ovvero molecole attive in grado di essere assorbite
facilmente.

In questa categoria, appartengono molecole
cosmetiche come le vitamine liposolubili (es.
vitamina A, **vitamina E**, vitamina D ecc.).



Nei bambini con DA il tocotrienolo per via topica è sicuro ed efficace

10 Maggio 2023 Susanna Guzzetti

Secondo uno studio pubblicato sul Journal of Cosmetic Dermatology, e diretto da **Kang Nien How**, della University Putra Malaysia, una crema idratante ricca di tocotrienolo è sicura ed efficace nella gestione della dermatite atopica (DA) nei bambini piccoli. "Si sa poco sull'efficacia antiossidante della vitamina E in formulazione topica per il trattamento della dermatite atopica a causa della mancanza di studi clinici controllati" affermano gli autori.

Per approfondire la questione, i ricercatori hanno valutato l'efficacia e la sicurezza di una crema idratante topica contenente una composizione ricca di tocotrienolo, utilizzata per 12 settimane su pazienti di età compresa tra un mese e 12 anni con DA da lieve a moderata, in aggiunta al trattamento convenzionale.

Nello studio sono stati arruolati 30 pazienti con DA con un'età media di 2,77 anni. Alla settimana 12, è stata osservata una riduzione significativa della valutazione globale dello sperimentatore (63,4%), dell'indice SCORing Atopic Dermatitis orientato al paziente (PO-SCORAD) (65%) e dell'indice SCORAD (52,3%). Si è vista anche una significativa diminuzione dell'intensità del prurito (46%). Inoltre, alla settimana 12, l'indice di qualità della vita per la dermatite infantile e l'indice di qualità della vita per la dermatologia dei bambini sono migliorati significativamente rispetto al basale. La valutazione strumentale ha rivelato un miglioramento dell'indice della perdita di acqua transepidermica (TEWL) e dell'indice di eritema, rispettivamente del 49,7% e del 17,4%. Non è stata osservata alcuna reazione avversa. Il 95% dei pazienti è rimasto soddisfatto della crema idratante e il 90% l'ha percepita come migliore di quelle presenti sul mercato. C'è stata una riduzione del 55,07% nell'uso della crema all'idrocortisone all'1% verso la fine dello studio.

J Cosmet Dermatol. 2023 May 4. doi: 10.1111/jocd.15793. Online ahead of print.



Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica

Circa il 30% delle visite pediatriche interessa Patologie Dermatologiche

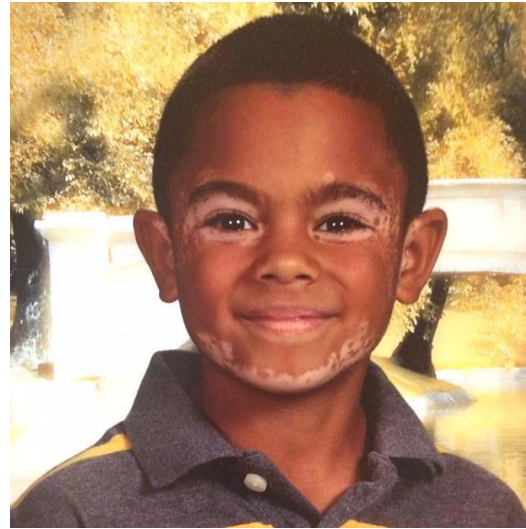
- Dermatite Atopica
- Impetigine
- Infezioni Virali (Verruche, Molluschi, Herpes)
- Alopecia Areata
- Vitiligine
- Acne

Patologie che condividono tutte una **Componente Infiammatoria**, un'**Alterazione della Barriera cutanea**, una **Disbiosi**.



Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica

Nella gestione delle malattie dermatologiche pediatriche, i cosmetici possono essere utilizzati per integrare i trattamenti medici e fornire un supporto aggiuntivo. Sebbene non possano trattare direttamente la condizione di base, possono aiutare ad alleviare i sintomi o migliorare l'aspetto delle aree interessate .



Il Camouflage



Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica

La tipologia dei cosmetici

- Cosmetici che «asportano»  Detergenti Liquidi, Saponi Solidi, Mousse, Latte detergente, Acque Micellari, Shampoo .
- Cosmetici che «aggiungono»  Sieri, Creme, Unguenti, Pomate, Paste, Oli, Burri.





- Se l'ingrediente è indicato in latino (**nome botanico**), significa che non ha subito nessun trattamento ed è stato inserito nel composto in forma pura e naturale.

- Se l'ingrediente è indicato in **lingua latina e in lingua inglese**, significa che questo è un derivato naturale dalla materia prima.

- Se l'ingrediente è in inglese, significa che ha subito un trattamento chimico prima di essere inserito nella formulazione. Fa eccezione **Parfum**(fragranza) che è in francese.

- Se l'ingrediente è scritto in formato alfanumerico, significa che siamo di fronte a un colorante scritto seguendo il registro internazionale di “[Color Index International](#)”.

 **EcoBioControl**

Scegli la lingua:
IT | EN | FR | ES | AR

HOME IL PROGETTO MAGAZINE ADEIRISCI A EBC DIZIONARIO COSMETICI | DIZIONARIO DETERGENTI CHI SIAMO VIDEO FORUM

Home -> DIZIONARIO COSMETICI | DIZIONARIO DETERGENTI -> EcoBioDizionario Cosmetici



ECOBIODIZIONARIO COSMETICI RICERCA SINGOLA

INIZIA LA TUA RICERCA - O APPROFONDISCI
La catalogazione degli ingredienti cosmetici, libera e gratuita, è effettuata da un team di chimici e da Fabrizio Zago.
Non è esaustiva, viene costantemente aggiornata e rivista.
Un cosmetico non può essere valutato solamente dai suoi ingredienti. Per approfondire sono a disposizione il forum e la sezione magazine del forum.
Qui sotto puoi controllare gli ingredienti uno per uno. Il sistema facilita la ricerca. **Ripeti pure l'operazione.**

- ● **VERDE VERDE:** sostanza ecocompatibile.
- **VERDE:** sostanza di derivazione vegetale. Sicura.
- **GIALLO:** potrebbero esserci limitazioni o dubbi.
- **ROSSO:** sostanza a grande impatto ambientale. Da evitare.
- **ROSSO ROSSO:** inaccettabile!
- **NERO:** SOSTANZA PROIBITA!

Inserisci il nome ingrediente e selezionalo dalla tendina



ECOBIODIZIONARIO COSMETICI RICERCA FORMULA COMPLETA

INIZIA LA TUA RICERCA - O APPROFONDISCI
Inserisci tutto l'INCI, separando le Materie prime con un punto e virgola o una virgola, no punto. Poi si deve fare click sul tasto SEARCH.

NB: per cercare Materie che hanno la virgola all'interno dell'INCI, usare la funzione di ricerca singola disponibile a sinistra in questa pagina.

SEARCH





Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica

Le differenze anatomiche e funzionali della pelle del bambino da quella dell'adulto

- La pelle dei bambini è più sottile(-30%) e anche più permeabile
- Il pH è neutro o debolmente acido mentre nell'adulto il pH è acido
- Il Microbiota cutaneo dei bambini possiede una elevata carica batterica e fungina
- Elevato rapporto superficie cutanea rispetto al peso
- Elevato rapporto di ghiandole sudoripare rispetto all'adulto (nei bimbi le gh. sudoripare sono circa 500 per cm quadro, nell'adulto 120 per cm quadro)
- La secrezione sebacea è elevata fino alla quarta settimana ed in seguito prevalgono i lipidi interconeocitari
- Immaturità dei Melanociti

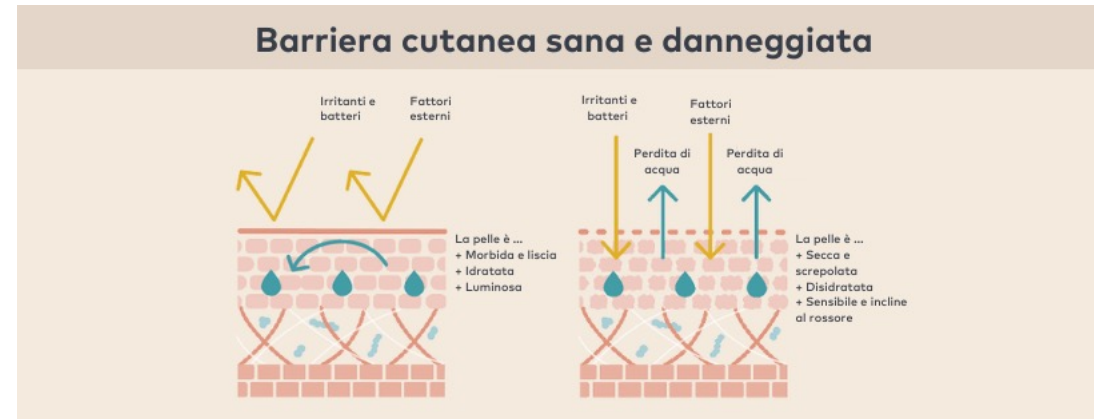
Tutto ciò significa che **il bambino è molto più esposto alle sostanze** che vengono spalmate sulla sua pelle.

La composizione in lipidi e acqua ritenuta all'interno dell'epidermide risulta molto differente rispetto all'adulto con conseguente **barriera cutanea meno funzionale che nell'adulto**



La Barriera Cornea Danneggiata innesca :

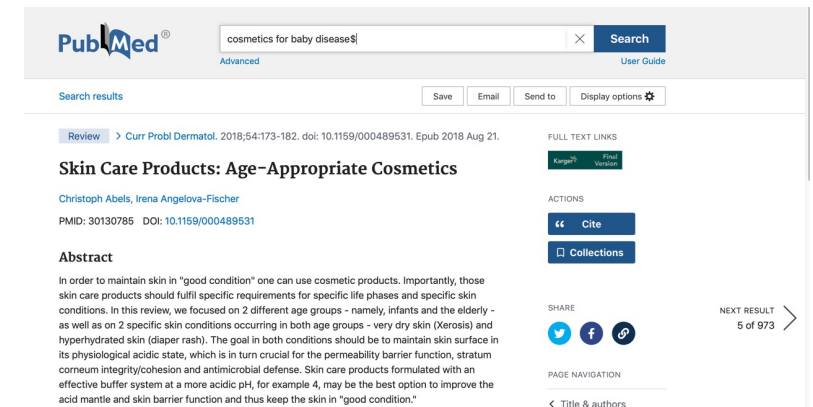
- Infiammazione
- Disbiosi
- Disidratazione



Lo strato corneo e in particolare la componente lipidica composta da Ceramidi, Colesterolo e Acidi grassi presenti in esso giocano un ruolo fondamentale per la salute della barriera : una carenza o uno sbilanciamento nei rapporti tra questi lipidi ne comporta un danno.

Accanto alla terapia farmacologica, l'applicazione di cosmetici e dispositivi medici soprattutto a base di lipidi rappresenta un aspetto fondamentale nel trattamento di diverse patologie.

Inoltre, essendo la barriera costituzionalmente alterata e maggiormente esposta ad allergeni e aggressioni esterne, è importante prestare attenzione alla formulazione sia dei detergenti che degli emollienti, scegliendo **formule rigorose prive di ingredienti potenzialmente sensibilizzanti o irritanti**, come profumi, particolari conservanti, tensioattivi solfati.



Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica

DETERSIONE

Esistono differenti modi per detergere pelle , mucose e capelli:

- 1) Detersione a contrasto (Tensioattivi)
- 2) Detersione per affinità.
- 3) Detersione per Assorbimento
- 4) Detersione per Rimozione Meccanica



La migliore deterzione per un bambino è quella per Affinità

Questo tipo di deterzione prevede l'utilizzo di sostanze «affini» al film idrolipidico:

- Oli e latti
- Detergenti senza tensioattivi «chimici» (SLES , SLS)
- Detergenti con tensioattivi vegetali (derivati dal Cocco, dall'olio di oliva, dallo zucchero, dal grano:

SODIUM COCOYL ISETHIONATE
COCAMIDROPPROPYL BETAINE
LAURYL GLUCOSIDE
GLICERYL OLEATO
DECYL GLUCOSIDE
LAURYL GLUCOSIDE



IMPATTO RIDOTTO SULL'EQUILIBRIO
BIOCHIMICO DELLA BARRIERA CORNEA

PH CONSERVATO

MICROBIOTA TUTELATO

ECODERMOCOMPATIBILITA'



Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica

La Detersione per affinità è obbligata per:

Cambi di pannolino

Dermatite Atopica

Dermatiti irritative e xerotiche



Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica

Una deterzione da evitare !



Le peggiori salviette igienizzanti per bambini

Anche solo a tutti i **cambi di pannolini**, le salviette sono un prodotto usato per i neonati. Quali evitare? Risponde la nota rivista che ha testato le seguenti marche:

- Chicco salviette detergenti
- Equilibria – baby salviette delicate
- Fissan – salviettine delicate
- Fresh & Clean Baby Confort
- Fria – Baby sensation
- Huggies unistar
- MiMil salviette bimbo delicate
- Pampers Baby-dry

I risultati di questi test sulle peggiori salviette igienizzanti per bambini hanno rivelato ancora una volta la presenza di **fenossietanolo**:

“ Un conservante sospettato di essere un interferente endocrino e considerato particolarmente pericoloso per i più piccoli tanto che l'Agenzia Francese per la Sicurezza dei Prodotti, lo sconsiglia in creme, shampoo, salviette e altri prodotti (soprattutto quelli che si usano nella zona genitale) destinati ai bambini sotto i 3 anni mentre il Comitato scientifico europeo lo considera sicuro.

Salviette detergenti neonato: i 6 ingredienti pericolosi

Ecco cosa non devono contenere le salviette umidificate per neonato:

- **Cessori di Formaldeide**: si tratta di un potente battericida, ma anche di un irritante potenzialmente cancerogeno.
- **Profumi**: per quanto gradevoli al naso, meglio evitare salviette eccessivamente profumate, in quanto potenzialmente allergizzanti.
- **Parabeni**: sono conservanti che possono interferire con il sistema endocrino e quindi con la fertilità.
- **Siliconi**: per quanto capaci di rendere liscia la pelle del sederino dei bimbi, creano in realtà una patina artificiale costituita da molecole che differiscono dal naturale strato lipidico della pelle.
- **Fenossietanolo**: si tratta di una sostanza potenzialmente dannosa per il fegato e per l'apparato riproduttivo, ritenuta pericolosa specie nei bambini al di sotto dei 3 anni.
- **Polietilenglicoli (Peg)**: impiegati come emulsionanti, rappresentano un problema se associati a ingredienti irritanti o tossici, dato che rendono la pelle più permeabile.
- **Sodio benzoato e acido citrico**: la loro combinazione potrebbero formare benzene, una sostanza cancerogena se ingerita e non innocua sulla pelle.

Tra gli altri conservanti allergizzanti emergono l'acido benzoico, il metilisotiazolinone e la trietanolanmina. Ma non solo: anche gli oli essenziali o gli estratti naturali possono includere sostanze allergizzanti, come il limonene o linalool.



Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica

La Normalizzazione

Se la pelle e le mucose di un bambino sono in ordine, non c'è bisogno di alcuna crema o pasta!

La pasta preventiva ai cambi di pannolino non fa che aumentare l'effetto occlusivo!

Descrizione:

Fissan Baby Pasta di Fissan Protezione Delicata, sviluppata per aiutare a prevenire irritazioni e arrossamenti, garantisce alle zone delicate una protezione quotidiana efficace grazie alla combinazione unica di Ossido di Zinco e Camomilla.

Componenti Principali e Proprietà:

Fissan Baby Pasta di Fissan Protezione Delicata, sviluppata per aiutare a prevenire irritazioni e arrossamenti, garantisce alle zone delicate una protezione quotidiana efficace grazie alla combinazione unica di Ossido di Zinco e Camomilla.

- Ossido di Zinco: noto per contrastare e prevenire arrossamenti ed irritazioni causate dal contatto prolungato con urine e feci o dallo sfregamento da pannolino.
- Camomilla: rinomata per la sua funzione emolliente e lenitiva.
- Estratti Naturali: noti per aiutare e ristabilire l'equilibrio naturale della pelle.

Formula sviluppata per la pelle di neonati e bambini:

- Dermatologicamente testata.
- Ipoallergenica, studiata per ridurre il rischio di reazioni allergiche.
- Ad elevata tollerabilità.
- Senza alcol.

Ingredienti:

Aqua, Zinc Oxide, Paraffinum Liquidum, Petrolatum, Methoxy PEG-22/Dodecyl Glycol Copolymer, Propylene Glycol, PEG-22/Dodecyl Glycol Copolymer, Hydrated Silica, Cetyl Palmitate, Hydroxyoctacosanyl Hydroxystearate, Lanolin, Allantoin, Tocopheryl Acetate, Linseed Acid, Panthenol, Bisabolol, Chamomilla Recutita Extract, Calendula Officinalis Extract, Glycine Soja Oil, Parfum, Zinc Sulfate, Maltodextrin, Citric Acid, Silica, Methylparaben, Propylparaben.



AQUA	●●
Zinc oxide	●
PARAFFINUM LIQUIDUM	●●
PETROLATUM	●
METHOXY PEG-22/DODECYL GLYCOL COPOLYMER	●●
PROPYLENE GLYCOL	●
PEG-22/DODECYL GLYCOL COPOLYMER	●●
HYDRATED SILICA	●
CETYL PALMITATE	●●
HYDROXYOCTACOSANYL HYDROXYSTEARATE	●
LANOLIN	●
ALLANTOIN	●
TOCOPHERYL ACETATE	●
LINSEED ACID	●
PANTHENOL	●
BISABOLOL	●●
CHAMOMILLA RECUTITA EXTRACT	●●
CALENDULA OFFICINALIS EXTRACT	●●
GLYCINE SOJA OIL	●
PARFUM	●
ZINC SULFATE	●
MALTODEXTRIN	●●
CITRIC ACID	●●
SILICA	●
METHYLPARABEN	●
PROPYLPARABEN	●



Occhio a questo pessimo INCI...



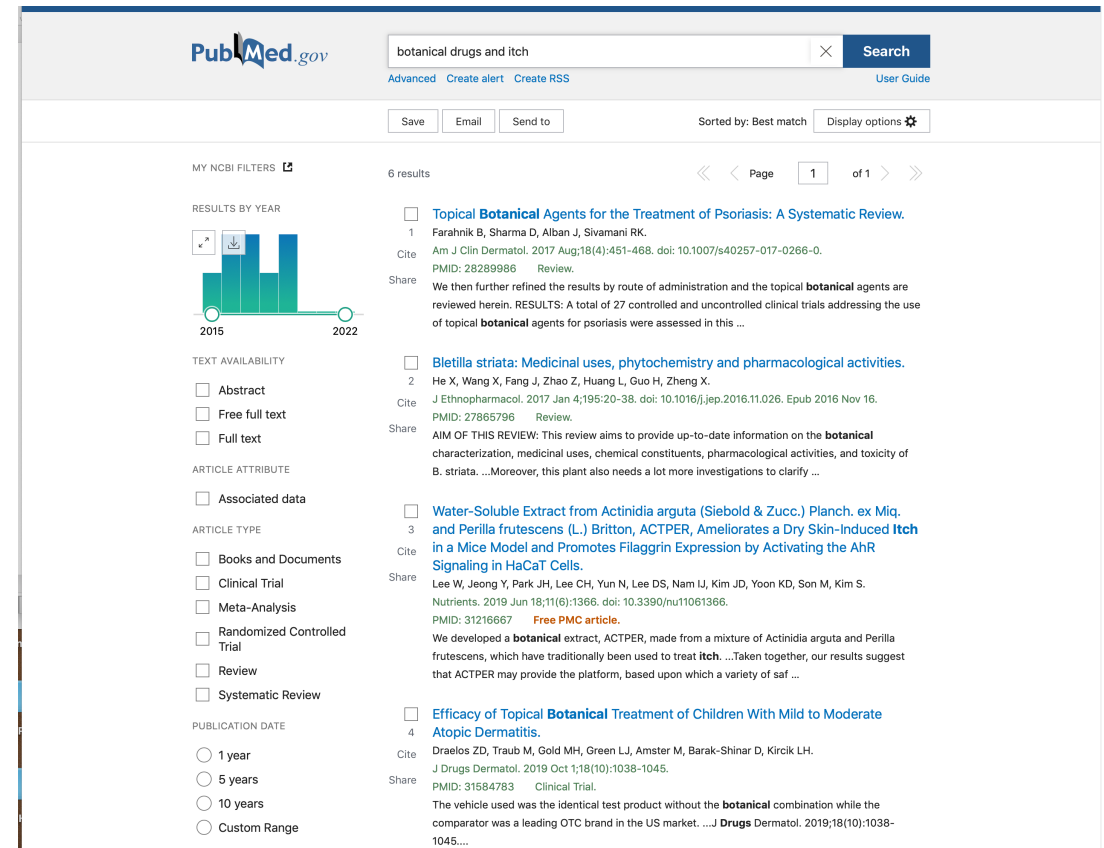
Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica

L'accudimento cosmetico: quello giusto quando serve

La possibilità di ricorrere a presidi fitoterapici correttamente formulati si rivela spesso una necessità terapeutica per integrare la terapia farmacologica e non solo:

- per limitare l'uso prolungato di farmaci
- per ridurre le dosi
- per allungare i periodi di remissione delle patologie in essere
- per andare incontro a un'esigenza sempre più sentita, di prodotti «naturali»

La letteratura recente si è arricchita di segnalazioni in merito, a testimonianza di una ricerca promettente, parallela a quella farmacologica.



Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica



cosmetic therapy in children skin disease

Search

Advanced

User Guide

Search results

Save

Email

Send to

Display options

Review > Cutis. 2007 Dec;80(6 Suppl):2-16.

Natural advances in eczema care

Lawrence F Eichenfield ¹, Joseph F Fowler Jr, Darrell S Rigel, Susan C Taylor

Affiliations + expand

PMID: 18277662

Abstract

Atopic dermatitis (AD) is a chronic relapsing dermatitis characterized by increased transepidermal water loss (TEWL) and subjective symptoms of pruritus, inflammation, skin sensitivity, and dryness. AD is a frequent issue for individuals of color, though it may be underrecognized. Therapy for AD is based on reducing pruritus and inflammation, and normalizing skin surface lipids, particularly ceramides. Topical corticosteroids are the gold-standard treatment for controlling disease flares, but a variety of active natural ingredients can be used adjunctively to help control itch, inflammation, and dryness. Oatmeal, particularly avenanthramides, a newly discovered oat fraction, may be of particular value in restoring the cutaneous barrier and reducing symptoms of AD. Feverfew, licorice, and dexpanthenol also have been shown to be effective in the management of inflammation. Licorice, which has some skin-lightening activity, may be helpful in patients with postinflammatory hyperpigmentation (PIH). The compromised skin barrier in AD is especially vulnerable to UV radiation exposure. Several new long-lasting photostable sunscreen ingredients provide longer durations of protection with improved cosmetic attributes.

ACTIONS

Cite

Collections

SHARE



PAGE NAVIGATION

< Title & authors

Abstract

Similar articles

Cited by

Publication types

NEXT RESULT
22 of 48

Review > Am J Clin Dermatol. 2013 Oct;14(5):389-99. doi: 10.1007/s40257-013-0033-9.

Barrier repair therapy in atopic dermatitis: an overview

Kam Lun Hon ¹, Alexander K C Leung, Benjamin Barankin

Affiliations + expand

PMID: 23757122 DOI: 10.1007/s40257-013-0033-9

Abstract

Atopic eczema or dermatitis (AD) is a chronically relapsing dermatitis associated with pruritus, sleep disturbance, psychosocial symptoms, and impaired quality of life. It affects 10-20 % of school-aged children, and there is evidence to suggest that this prevalence is increasing. Filaggrin (filament-aggregating protein) has an important function in epidermal differentiation and barrier function. Null mutations within the filaggrin gene cause ichthyosis vulgaris and appear to be a major risk factor for developing AD. The affected skin of atopic individuals is deficient in filaggrin degradation products or ceramides. Avoidance of triggering factors, optimal skin care, topical corticosteroids, and calcineurin inhibitors are the mainstays of therapy for AD. Proper moisturizer therapy can reduce the frequency and intensity of flares, as well as the need for topical corticosteroids or topical calcineurin inhibitors. Recent advances in the understanding of the pathophysiological process of AD involving filaggrin and ceramides has led to the concept of barrier therapy and the production of new moisturizers and topical skin products targeted to correct reduced amounts of ceramides and natural moisturizing factors in the skin with natural moisturizing factors, ceramides, and pseudoceramide products. Emollients, both creams and ointments, improve the barrier function of the stratum corneum by providing it with water and lipids. Studies on AD and barrier repair treatment show that adequate lipid replacement therapy reduces the inflammation and restores epidermal function. We reviewed 12 randomized trials and 11 cohort studies and found some evidence that certain products had therapeutic efficacy in improving clinical and/or biophysical parameters of patients with AD. Nevertheless, study methods were often flawed and sample sizes were small. Additional research is warranted to better understand the optimal formulary compositions. Also, long-term studies would be important to evaluate whether lipid barrier replacement therapy reduces bacterial colonization or prevents progression of the atopic march.

FULL TEXT LINKS



ACTIONS

Cite

Collections

SHARE



PAGE NAVIGATION

< Title & authors

Abstract

Similar articles

Cited by

Publication types

MeSH terms

Substances

Related information

LinkOut - more resources



National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in



PubMed Central[®]

Search PMC Full-Text Archive

Search in PMC

Advanced Search

User Guide

Journal List > J Clin Aesthet Dermatol > v.9(4 Suppl 1); 2016 Apr > PMC5608132

As a library, NLM provides access to scientific literature. Inclusion in an NLM database does not imply endorsement of, or agreement with, the contents by NLM or the National Institutes of Health. [Learn more about our disclaimer.](#)



J Clin Aesthet Dermatol. 2016 Apr; 9(4 Suppl 1): S2-S8.
Published online 2016 Apr 1.

PMCID: PMC5608132
PMID: 28938279

Understanding the Epidermal Barrier in Healthy and Compromised Skin: Clinically Relevant Information for the Dermatology Practitioner

Proceedings of an Expert Panel Roundtable Meeting

James Del Rosso, DO,^a Joshua Zeichner, MD,^b Andrew Alexis, MD,^c David Cohen, MD,^d and Diane Berson, MD^a

[Author information](#) [Copyright and License information](#) [Disclaimer](#)

OTHER FORMATS

[PubReader](#) | [PDF \(512K\)](#)

ACTIONS

Cite

Collections

SHARE



RESOURCES

- Similar articles +
- Cited by other articles +
- Links to NCBI Databases +



Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica.

Dalle piante si possono estrarre sostanze preziose per la pelle, altamente tollerate dai più piccoli, anche come veicoli di altri principi attivi.
E' il caso degli **oli vegetali**

I

Olio di crusca di riso (Oryza Sativa Bran Oil): si ricava dal rivestimento esterno del chicco di riso. Eccellente per le pelli sensibili, grazie alle sue proprietà idratanti e lenitive. Contiene acido fitico, una vitamina del complesso B che si ritiene possa stimolare la circolazione e la crescita cellulare. L'olio di crusca di riso contiene anche grandi quantità di squalene, una sostanza che viene prodotta nel fegato e che costituisce il 12% del sebo umano, l'idratante naturale della pelle. È inoltre uno schermo solare naturale e contiene notevoli quantità di vitamina E. Ha una naturale affinità con la pelle e si assorbe rapidamente, senza ungere.



Olio di oliva (Olea Europaea Fruit Oil): dalle proprietà emollienti, ammorbidenti e antiinfiammatorie è utile in tutti gli stati di secchezza e desquamazione cutanea, ha una composizione in grassi molto simile al sebo della cute e tra i lipidi naturali è quello con un'eccellente affinità per lo strato lipidico della pelle. Contiene vitamine liposolubili come la vitamina A e la vitamina E dalle note proprietà antiossidanti. I principi dell'olio d'oliva aiutano a ricostruire la barriera cutanea inducendo la formazione di lipidi epidermici con un corretto contenuto di acidi grassi insaturi.



Altri Principi attivi

Matricaria recutita L. (*Chamomilla recutita*)

E' forse la pianta più usata per «decongestionare» la Pelle.

I Fiori sono ricchi in **Camazulene** e **Alfa –Bisabololo**
Oltre a un alto contenuto di Flavonoidi tra cui spicca la **Quercetina** e la **Luteolina**.

In particolare i Flavonoidi hanno una potente azione antiossidante-antiinfiammatoria , inibendo

- ciclo ossigenasi COX 2
- Lipoossigenasi
- ISTAMINA**

I preparati topici, penetrano la barriera cornea, rimettendo ordine nelle sue crepe



> [Phytomedicine](#). 1994 Sep;1(2):161-71. doi: 10.1016/S0944-7113(11)80036-X.

Evidence for the efficacy and safety of topical herbal drugs in dermatology: Part I: Anti-inflammatory agents

H P Hörmann ¹, H C Korting

Affiliations + expand

PMID: 23195891 DOI: 10.1016/S0944-7113(11)80036-X

Abstract

Topical herbal drugs have for centuries been used for treating skin ailments. Although they are currently widely accepted by patients, their scientific esteem among dermatologists in particular is limited. A variety of herbal drugs for topical application deserves consideration regarding their widespread use or their still ill-defined potential with respect to their benefit/risk ratio. Clinically, camomile (*Chamomilla recutita*) and hamamelis preparations look particularly well documented. While the final proof of efficacy in common dermatoses such as atopic dermatitis is still lacking, there is fairly ample evidence for their activity against cutaneous inflammation in man, as may be deduced from experiments with normal volunteers. With Hamamelis virginiana this looks particularly promising, as unwanted effects related to the drug are virtually absent. With camomile preparations the degree of safety seems to depend largely on the plant used. Some herbal drugs clearly need further analysis until their value can be determined. This includes the frequently-used aloe preparations. This is the more remarkable as huge numbers of in vitro studies are available. Arnica is fairly unique in so far as the lack of proof of efficacy strongly contrasts to its sensitization potential. So far, in particular dermatitis and related disorders can be considered potential indications for topical herbal antiinflammatory drugs. Studies in psoriasis vulgaris should also be performed addressing long-term application. In this context such fairly ill-defined drugs as

> [Toxicol Appl Pharmacol](#). 2017 Mar 1;318:16-22. doi: 10.1016/j.taap.2017.01.009. Epub 2017 Jan 19.

Identification of a compound isolated from German chamomile (*Matricaria chamomilla*) with dermal sensitization potential

Cristina Avonto ¹, Diego Rua ², Pradeep B Lasonkar ¹, Amar G Chittiboyina ¹, Ikhlas A Khan ³

Affiliations + expand

PMID: 28109818 DOI: 10.1016/j.taap.2017.01.009

Abstract

German chamomile is one of the most popular herbal ingredients used in cosmetics and personal care products. Allergic skin reactions following topical application of German chamomile have been occasionally reported, although it is not fully understood which of the chemical constituents is responsible for this adverse effect. In the present work, three candidate sensitizers were isolated from German chamomile based on activity-guided fractionation of chamomile extracts tested using the in vitro KeratinoSens™ assay. The compounds were identified as the polyacetylene tonghaosu (1), and both trans- and cis-glucomethoxycinnamic acids (2 and 3). These three compounds were classified as non- to weakly reactive using in chemico methods; however, aged tonghaosu was found to be more reactive when compared to freshly isolated tonghaosu. The polyacetylene (1) constituent was determined to be chemically unstable, generating a small electrophilic spiro lactone, 1,6-dioxaspiro[4.4]non-3-en-2-one (4), upon aging. This small lactone (4) was strongly reactive in both in chemico HTS- and NMR-DCYA methods and further confirmed as a potential skin sensitizer by Local Lymph Node Assay (LLNA).

Keywords: DCYA; German chamomile; LLNA; Skin sensitization; in chemico methods.



Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica

Calendula

L'uso topico della calendula è sicuramente quello più oggetto di attenzione da parte della ricerca scientifica. E infatti l'Agenzia Europea del farmaco (EMA) ne ha approvato l'uso per il trattamento delle infiammazioni cutanee e delle ferite di lieve entità, e per le infiammazioni lievi del cavo orale e della gola evidenziandone un elevato grado di sicurezza. Trova utilizzo anche per le mucose genitali.

E' ricca in

Flavonoidi

Olio essenziale

Composti terpenici

Mucillagini

Vitamina C

Carotenoidi

Antioxidants (Basel)

. 2021 Dec 30;11(1):96.

doi: 10.3390/antiox11010096.

Concentration of Antioxidant Compounds from *Calendula officinalis* through Sustainable Supercritical Technologies, and Computational Study of Their Permeability in Skin for Cosmetic Use

[Raquel Mur¹](#), [Elisa Langa²](#), [M Rosa Pino-Otín²](#), [José S Urieta¹](#), [Ana M Mainar¹](#)



Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica

Helichrysum italicum

Pianta tipica della macchia mediterranea,
Le estremità fiorite della pianta sono utilizzate in fitoterapia per il trattamento delle allergie, che colpiscono sia le vie aeree che la pelle.
Studi condotti sia in vitro che in vivo, ascrivono la sua azione antinfiammatoria attraverso diversi meccanismi d'azione, fra cui l'inibizione di diversi stadi della cascata dell'acido arachidonico che portano alla sintesi di prostaglandine pro-infiammatorie, trombocitici e leucotrieni.



[Review](#) > [Front Plant Sci.](#) 2018 Aug 7;9:1123. doi: 10.3389/fpls.2018.01123. eCollection 2018.

Sandy Everlasting (*Helichrysum arenarium* (L.) Moench): Botanical, Chemical and Biological Properties

Dejan Pljevljaković ¹, Dubravka Bigović ¹, Teodora Janković ¹, Slavica Jelačić ², Katarina Šavikin ¹

Affiliations + expand

PMID: 30131818 PMCID: [PMC6090377](#) DOI: [10.3389/fpls.2018.01123](#)

[Free PMC article](#)

Abstract

Sandy everlasting [*Helichrysum arenarium* (L.) Moench] is herbaceous perennial plant belonging to Asteraceae family and it is native to Europe, Central Asia, and China. It belongs to the section HELICHRYSUM (Asteraceae family, genus *Helichrysum*) along with *H. plicatum* DC. Prodr., which very similar phenolic profile and *H. italicum* (Roth), which is widely used for essential oil extraction. Its flowers have a long tradition in European ethnomedicine as a cholagogue, choleretic, hepatoprotective, and detoxifying herbal drug. The flowers are rich in phenolic compounds including flavonoids, chalcones, phenolic acids, coumarins, and pyrones. Apart from polyphenols, other compounds such as sterols, lignans, and glycosides of aromatic compounds have been also isolated from *H. arenarium*. The majority of authors confirm that the most important group of compounds responsible for biological activities is flavonoids. Moreover, significant activities of naringenin, one of the main flavonoids of *H. arenarium*, were reported. On the other hand, there are no clinical data about testing the extracts or preparations based on *H. arenarium*. Although *H. arenarium* is well known in phytotherapy for its potential in the treatment of gallbladder disease and are classified as endangered species in a number of European countries, very few data about its cultivation are available in the literature.

Keywords: *Helichrysum flos*; chemistry; cholagogue; everlasting; immortelle; naringenin; sandy.

> [Phytomedicine](#). 1994 Sep;1(2):161-71. doi: 10.1016/S0944-7113(11)80036-X.

Evidence for the efficacy and safety of topical herbal drugs in dermatology: Part I: Anti-inflammatory agents

H P Hörmann ¹, H C Korting

Affiliations + expand

PMID: 23195891 DOI: [10.1016/S0944-7113\(11\)80036-X](#)

Abstract

Topical herbal drugs have for centuries been used for treating skin ailments. Although they are currently widely accepted by patients, their scientific esteem among dermatologists in particular is limited. A variety of herbal drugs for topical application deserves consideration regarding their widespread use or their still ill-defined potential with respect to their benefit/risk ratio. Clinically, camomile (*Chamomilla recutita*) and hamamelis preparations look particularly well documented. While the final proof of efficacy in common dermatoses such as atopic dermatitis is still lacking, there is fairly ample evidence for their activity against cutaneous inflammation in man, as may be deduced from experiments with normal volunteers. With *Hamamelis virginiana* this looks particularly promising, as unwanted effects related to the drug are virtually absent. With camomile preparations the degree of safety seems to depend largely on the plant used. Some herbal drugs clearly need further analysis until their value can be determined. This includes the frequently-used aloe preparations. This is the more remarkable as huge numbers of in vitro studies are available. Arnica is fairly unique in so far as the lack of proof of efficacy strongly contrasts to its sensitization potential. So far, in particular dermatitis and related disorders can be considered potential indications for topical herbal antinflammatory drugs. Studies in psoriasis vulgaris should also be performed addressing long-term application. In this context such fairly ill-defined drugs as Mahonia deserve attention.



Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica

Viola tricolor

I fiori ricchi in flavonoidi e antociani hanno capacità di migliorare il microcircolo tissutale e alla presenza di flavonoidi si ascrivono le **proprietà antipruriginose**.

Il miglioramento dell'idratazione a livello dello strato corneo, grazie ai principi attivi su elencati, favorisce la compattezza della barriera cornea (modulazione delle Acquaporine) e la riduzione dei fenomeni infiammatori, con conseguente miglioramento dei parametri biochimici dell'infiammazione.



☐ 1 Immunosuppressive activity of an aqueous *Viola tricolor* herbal extract.
Heflinger R, Koelbach J, Fedotuk V, Sauer B, Huber R, Gruber CW, Grödenmann C.
J Ethnopharmacol. 2014;151(1):299-306. doi: 10.1016/j.jep.2013.10.044. Epub 2013 Nov 8.
PMID: 24216163 [Free PMC article](#).
Share Because T-cells play an important role in the pathological process of inflammatory diseases we investigated the effect of an aqueous *Viola extract* on lymphocyte functions and explored the 'active' principle of the *extract* using bioactivity-guided fractionation ...

☐ 2 Antinflammatory effects of *Viola tricolor* gel in a model of sunburn in rats and the gel stability study.
Piana M, Silva MA, Trevisan G, de Brum TF, Silva CR, Boligon AA, Oliveira SM, Zadra M, Hoffmeister C, Rossato MF, Tonello R, Laporta LV, de Freitas RB, Belle BV, Jesus Rda S, Ferreira J, Athayde ML.
J Ethnopharmacol. 2013 Nov 25;150(2):458-65. doi: 10.1016/j.jep.2013.08.040. Epub 2013 Sep 3.
PMID: 24008111
ETHNOPHARMACOLOGICAL RELEVANCE: *Viola tricolor*, popularly known as heartsease has been empirically used in several skin disorders, including burns. AIM OF THE STUDY: The objective of this study was investigate the antinociceptive and antinflammatory effect o ...

☐ 3 A randomized, double-blind, vehicle-controlled, half-side comparison with a herbal ointment containing Mahonia aquifolium, *Viola tricolor* and Centella asiatica for the treatment of mild-to-moderate atopic dermatitis.
Kibvikom W, Tepe A, Danesch U.
Int J Clin Pharmacol Ther. 2007 Nov;45(11):583-91. doi: 10.5414/cpp45583.
PMID: 18077922 [Clinical Trial](#).
OBJECTIVE: Only a few clinical trials have been published on the topical treatment of atopic dermatitis with herbal ointments. An ointment containing *extracts* from Mahonia aquifolium, *Viola tricolor* and Centella asiatica has previously been studied in open un ...

☐ 4 Cotton-made cellulose support for anti-allergic pajamas.
Riadu CD, Sateiru M, Avadanei M, Ohicic C, Fola L, Lupatoru EC, Ferri A, Ulea E, Lipse F.
Carbohydr Polym. 2013 Jun 5;95(1):479-86. doi: 10.1016/j.carbpol.2013.03.037. Epub 2013 Mar 16.
PMID: 23618296
Share The cotton used to produce an interlock knitted fabric is alkaline boiled, bleached and after drying, it is grafted with monochlorotriazinyl-beta-cyclodextrin (MCT-beta-CD) as a support of an inclusion compound (IC) with natural anti-allergic active principles, in order to improv ...

☐ 5 Bioactive cotton fabrics containing chitosan and biologically active substances *extracted* from plants.
Mocanu G, Nichifor M, Mihal D, Oproiu LC.
Mater Sci Eng C Mater Biol Appl. 2013 Jan 1;33(1):72-7. doi: 10.1016/j.msec.2012.08.007. Epub 2012 Aug 17.
PMID: 25428045

Code: 10346PF
INCI Name: Hydrolyzed Viola Tricolor Extract
CAS #: 9015-54-7
EINECS #: 310-296-6

A 2% concentration of ABS Viola Tricolor Extract PF was observed to increase the proliferation of CD44 receptors by 43% compared to the negative control and by 7% more than the positive control, EGF. The use of ABS Viola Tricolor Extract PF as a means to increase the prevalence of the CD44 receptor appears to be dose dependent.

Hydration Capacity

The results indicate that **ABS Viola Tricolor Extract PF** may be used to increase the level of epidermal hydration when compared to the placebo over the course of 24 hours. Compared to the placebo, **ABS Viola Tricolor Extract PF** may increase epidermal by more than 10%.

[Vai alla pagina 3](#)

Aquaporin-3 Synthesis

The results indicate that **ABS Viola Tricolor Extract PF** is capable of significantly increasing the production of aquaporin-3 by human keratinocytes when compared to the biological control and EGF. Therefore it may be possible to increase osmosis between the dermis to the stratum corneum to preserve moisture.

Increase in CD44 Receptor Sites

A 2% concentration of **ABS Viola Tricolor Extract PF** was observed to increase the proliferation of CD44 receptors by 43% compared to the negative control and by 7% more than the positive control, EGF. The use of **ABS Viola Tricolor Extract PF** as a means to increase the prevalence of the CD44 receptor appears to be dose dependent.

Anti-Wrinkle activity Assay

The results indicate that using 2% **ABS Viola Tricolor Extract PF** twice daily for 28 days is effective for decreasing the number of wrinkles presents in the outer eye area while also minimizing the total wrinkle surface and wrinkle length. One may therefore use **ABS Viola Tricolor Extract PF** in anti-wrinkle products to decrease the overall appearance in wrinkles.

Cardiospermum Halicacabum;

I fiori di questa pianta sono ricchi in in Fitosteroli, Flavonoidi, Saponine, Tannini. In particolare, l'azione antipruriginosa e lenitiva è da attribuirsi ai fitosteroli, indicata come cortisone-like, è legata alla grande affinità di questi composti per i lipidi cutanei e all'attivazione della Fosfolipasi A2, con conseguente azione di mantenimento della stabilità delle membrane cellulari.



Antioxidant and anti-inflammatory properties of *Cardiospermum halicacabum* and its reference compounds ex vivo and in vivo. Huang MH, Huang SS, Wang BS, Wu CH, Sheu MJ, Hou WC, Lin SS, Huang GJ. J Ethnopharmacol. 2011 Jan 27;133(2):743-50. doi: 10.1016/j.jep.2010.11.005. Epub 2010 Nov 10.

Antiinflammatory and Antioxidant Flavonoids and Phenols from *Cardiospermum halicacabum* (Dào Dì Líng). Cheng HL, Zhang LJ, Liang YH, Hsu YW, Lee IJ, Liaw CC, Hwang SY, Kuo YH. J Tradit Complement Med. 2013 Jan;3(1):33-40. doi: 10.4103/2225-4110.106541.

Cardiospermum halicacabum in atopic dermatitis: Clinical evidence based on phytotherapeutic approach. Fai D, Fai C, Di Vito M, Martini C, Zilio G, De Togni H. Dermatol Ther. 2020 Nov;33(6):e14519. doi: 10.1111/dth.14519. Epub 2020 Nov 22.



Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica

LUTEOLINA

La luteolina (3', 4', 5, 7-tetraidrossiflavone) appartiene alla grande classe dei flavonoidi, pigmenti di colore dall'avorio al giallo brillante, che ha almeno quattromila componenti differenti. Fa parte della sottoclasse dei flavoni, che si trovano naturalmente nel **carciofo**, nel **prezzemolo**, nel **timo**, nel **sedano** e nella **propoli**. E' una molecola molto interessante con proprietà antiossidanti (la luteolina è risultata due volte più efficace della vitamina C, della vitamina E e di sette altri flavonoidi nel contrastare i danni ossidativi provocati al DNA). Nel corso di studi preliminari, la luteolina ha dimostrato di ridurre la produzione di citochine pro-infiammatorie come TNF- α , IL-6, IL-1 β e IL-17



> [Int J Immunopathol Pharmacol](#). 2017 Jun;30(2):146-151. doi: 10.1177/0394632017707610. Epub 2017 May 8.

Tolerability and benefit of a tetramethoxyluteolin-containing skin lotion

Theoharis C Theoharides ^{1 2 3}, Julia M Stewart ¹, Irene Tsilioni ¹

Affiliations + expand

PMID: 28480804 PMCID: [PMC5806797](#) DOI: [10.1177/0394632017707610](#)

[Free PMC article](#)

Abstract

As many as 40% of people have sensitive skin and at least half of them suffer from pruritus associated with allergies, atopic dermatitis (AD), chronic urticaria (CU), cutaneous mastocytosis (CM), and psoriasis. Unfortunately, the available topical formulations contain antihistamines that are often not as effective as those containing corticosteroids. Certain natural flavonoids have anti-inflammatory actions. We recently reported that the natural flavonoid tetramethoxyluteolin has potent antiallergic and anti-inflammatory actions in vitro and in vivo. This flavonoid was formulated in a skin lotion along with olive fruit extract and was first tested for tolerability in 25 patients with mastocytosis or mast cell activation syndrome and very sensitive skin who reported back through a questionnaire. The skin lotion was then used by eight patients, four with AD and four with psoriasis, who had not received any topical treatment for at least 2 months, twice daily for 2 weeks. The use of this tetramethoxyluteolin formulation resulted in significant improvement of the skin lesions and could be useful adjuvant treatment for allergic and inflammatory skin conditions.

Keywords: allergy; atopic dermatitis; inflammation; luteolin; mast cells; psoriasis; tetramethoxyluteolin.

[Review](#) > [Biofactors](#). 2021 Mar;47(2):170-180. doi: 10.1002/biof.1699. Epub 2020 Dec 25.

Luteolin as a modulator of skin aging and inflammation

Fabian Gendrich ¹, Philipp R Esser ², Christoph M Schempp ¹, Ute Wölfle ¹

Affiliations + expand

PMID: 33368702 DOI: [10.1002/biof.1699](#)

Abstract

Luteolin belongs to the group of flavonoids and can be found in flowers, herbs, vegetables and spices. It plays an important role in defending plants, for example against UV radiation by partially absorbing UVA and UVB radiation. Thus, luteolin can also decrease adverse photobiological effects in the skin by acting as a first line of defense. Furthermore, anti-oxidative and anti-inflammatory activities of luteolin were described on keratinocytes and fibroblasts as well as on several immune cells (e.g., macrophages, mast cell, neutrophils, dendritic cells and T cells). Luteolin can suppress proinflammatory mediators (e.g., IL-1 β , IL-6, IL-8, IL-17, IL-22, TNF- α and COX-2) and regulate various signaling pathway (e.g., the NF- κ B, JAK-STAT as well as TLR signaling pathway). In this way, luteolin modulates many inflammatory processes of the skin. The present review summarizes the recent in vitro and in vivo research on luteolin in the field of skin aging and skin cancer, wound healing as well as inflammatory skin diseases, including psoriasis, contact dermatitis and atopic dermatitis. In conclusion, luteolin might be a promising molecule for the development of topical formulations and systemic agents against inflammatory skin diseases.

Keywords: inflammation; luteolin; reactive oxygen species; skin.

Powerful anti-inflammatory action of luteolin: Potential increase with IL-38.

Conti P, Caraffa A, Gallenga CE, Ross R, Kritas SK, Frydas I, Younes A, Di Emidio P, Ronconi G, Pandolfi F.

[Biofactors](#). 2021 Mar;47(2):165-169. doi: 10.1002/biof.1718. Epub 2021 Mar 23.

PMID: 33755250 [Review](#).

Luteolin Alters Macrophage Polarization to Inhibit Inflammation.

Wang S, Cao M, Xu S, Shi J, Mao X, Yao X, Liu C.

[Inflammation](#). 2020 Feb;43(1):95-108. doi: 10.1007/s10753-019-01099-7.

PMID: 31673976

Luteolin attenuates imiquimod-induced psoriasis-like skin lesions in BALB/c mice via suppression of inflammation response.

Zhou W, Hu M, Zang X, Liu Q, Du J, Hu J, Zhang L, Du Z, Xiang Z.

[Biomed Pharmacother](#). 2020 Nov;131:110696. doi: 10.1016/j.biopha.2020.110696. Epub 2020 Sep 10.

PMID: 32920513

UVB-induced DNA damage, generation of reactive oxygen species, and inflammation are effectively attenuated by the flavonoid luteolin in vitro and in vivo.

Wölfle U, Esser PR, Simon-Haarhus B, Martin SF, Lademann J, Schempp CM.

[Free Radic Biol Med](#). 2011 May 1;50(9):1081-93. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2011.01.027. Epub 2011 Jan 31.

PMID: 21281711

Luteolin inhibits human keratinocyte activation and decreases NF- κ B induction that is increased in psoriatic skin.

Weng Z, Patel AB, Vasiadi M, Therianou A, Theoharides TC.

[PLoS One](#). 2014 Feb 28;9(2):e90739. doi: 10.1371/journal.pone.0090739. eCollection 2014.

PMID: 24523444 [Free PMC article](#)



Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica

Polidatina

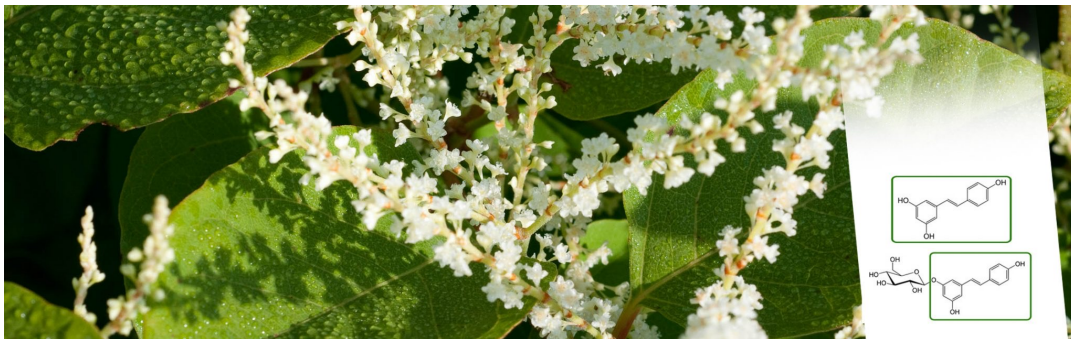
Una formulazione topica
così strutturata:

Polidatina 1,5%.burro di Karité, ceramidi 3-6

ha dimostrato

- il controllo del processo infiammatorio
- Il ripristino dell'integrità cutanea e della funzione barriera

Ne scaturisce una piacevole azione
antiinfiammatoria grazie alla Polidatina estratta
da *Fallopia Japonica*



Maria Pia Fuggetta, Maria Rita Migliorino, Serena Ricciardi, Giorgia Osman, Daniela Iacono, Alvaro Leone, Alessandra Lombardi, Giampietro Ravagnan, Stefania Greco, Daniele Remotti, and Maria Concetta Pucci Romano.

Prophylactic Dermatologic Treatment of Afatinib-Induced Skin Toxicities in Patients with Metastatic Lung Cancer: A Pilot Study. Hindawi Scientifica Volume 2019, Article ID 9136249, 6 pages <https://doi.org/10.1155/2019/9136249>

Abstract

Background: Severe skin rash is listed among important side effects of EGFR tyrosine kinase inhibitors. Polydatin (PD), a glycosylated polyphenol, is endowed with anti-inflammatory activity in human epidermal keratinocytes.

Objective: This study evaluated the effect of topical application of a moisturizer containing PD to prevent skin rash in patients with mutated non-small cell lung cancer (NSCLC) treated with afatinib.

Materials and methods: Eligible NSCLC patients with metastatic disease were treated with first-line afatinib 40 mg/die. One day before starting systemic therapy, all patients received topical administration of a 1.5% PD-based cream b.i.d. every day until the end of afatinib treatment.

Results: Out of 34 treated patients, the incidence of skin rash (all grades) was 41.2% and grade 2 rash was 20.6%, and grade 3 rash was not observed in any of the patients. None of the patients discontinued therapy for toxicity. The mean duration of treatment was 6.4 months, calculated from the time treatment was started to the date treatment was stopped.

Conclusion: The results showed that a PD-based cream can reduce the incidence of grade ≥ 2 skin toxicities in patients treated with afatinib. Clinical study registration number: Prot. No. 130/CE Lazio 1 Italy.



Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica

Olio di estrazione animale

Olio di Emu (Emu oil), utilizzato dagli aborigeni australiani da secoli, e noto per le sue proprietà riepitelizzanti, cicatrizzanti e riparatrici in caso di infiammazioni grazie alla presenza degli acidi grassi insaturi (PUFA) omega 3, 6 e 9 spesso carenti patologie pediatriche (Dermatite Atopica) ad azione simil-sebo con proprietà antiinfiammatorie e antipruriginose. La sua alta tollerabilità lo rende utile per lenire la pelle in caso di irritazioni e dermatiti da pannolino.



NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed®

Advanced User Guide

Search

Save Email Send to Display options

> Clin Cosmet Invest Dermatol. 2017 Aug 10;10:299-303. doi: 10.2147/CCID.S133484.
eCollection 2017.

Emu oil-based lotion effects on neonatal skin barrier during transition from intrauterine to extrauterine life

Vincenzo Zanardo¹, David Giarrizzo², Francesca Volpe¹, Lara Giliberti¹, Gianluca Straface¹

Affiliations — collapse

Affiliations

¹ Division of Perinatal Medicine, Policlinico Abano Terme, Abano Terme.
² CALANTHA Physiology of Lactation Laboratory, Padua, Italy.

PMID: 28848357 PMCID: PMC5556178 DOI: 10.2147/CCID.S133484
Free PMC article

FULL TEXT LINKS

FREE Full text

ACTIONS

Cite

Collections

SHARE

PAGE NAVIGATION



Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica

NON DEMONIZZIAMO LA CHIMICA!



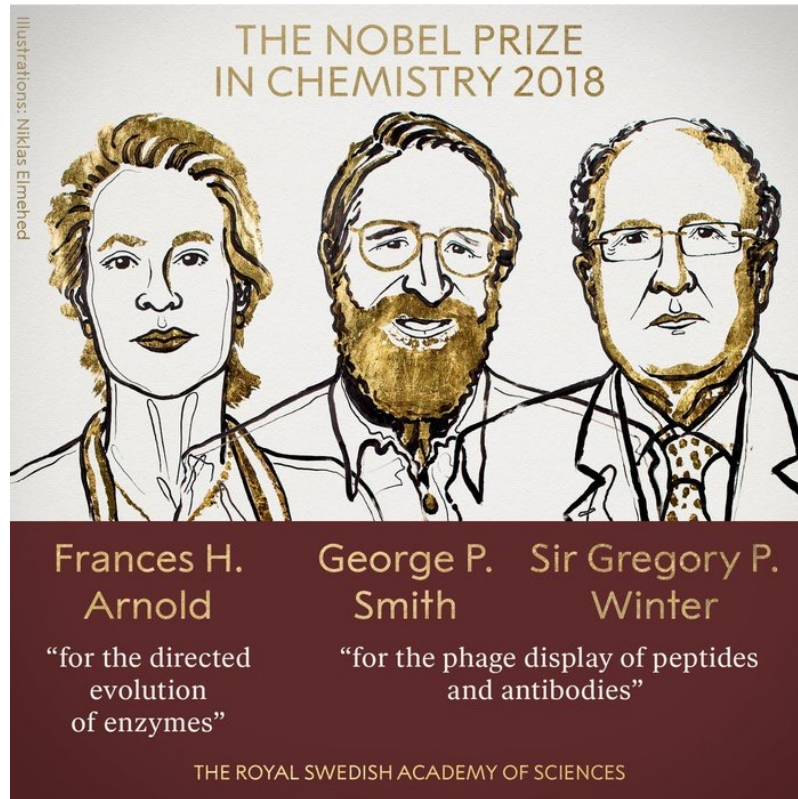
La **Green Chemistry** intercetta il diffuso bisogno di salvaguardare la salute umana, il benessere animale e la qualità dell'ambiente, progettando **ingredienti etici ed eco-friendly, che minimizzano l'utilizzo e la produzione di sostanze a rischio.**

Si basa sull'impiego di risorse naturali rinnovabili, possibilmente a chilometro zero, e di solventi alternativi (prevalentemente l'acqua) per l'ottenimento di estratti non denaturati, biodegradabili e privi di contaminanti.

LE RAGIONI DI UN SUCCESSO

- Materie prime di derivazione botanica
- Condivisione del valore universale del rispetto dell'ambiente e della biodiversità
- Continua innovazione scientifico-tecnologica

I NOBEL “per la Pelle”

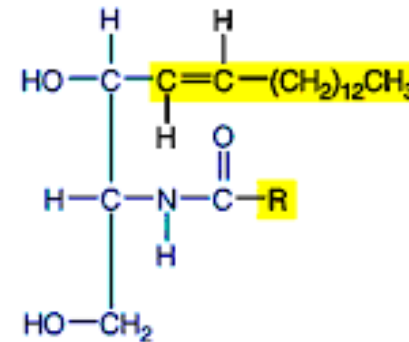
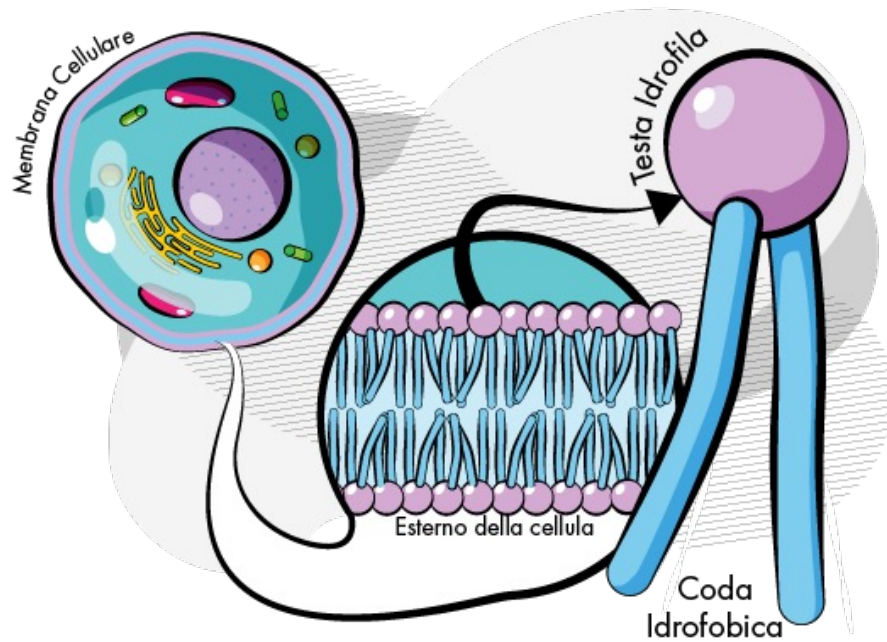


Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica.

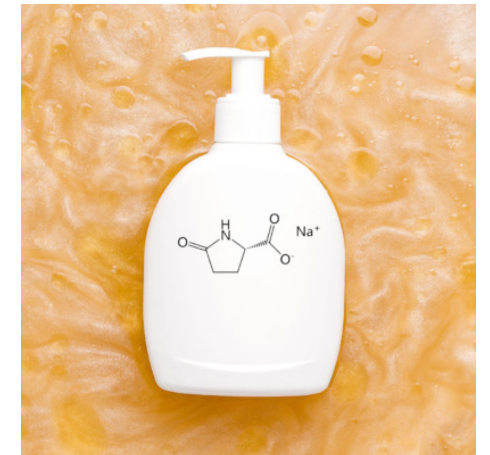


FOSFOLIPIDI CERAMIDI, COLESTEROLO

Solo alcuni componenti preziosi per la pelle e formulati in laboratorio



Struttura generale di un ceramide (R = catena idrocarburica)



Per concludere

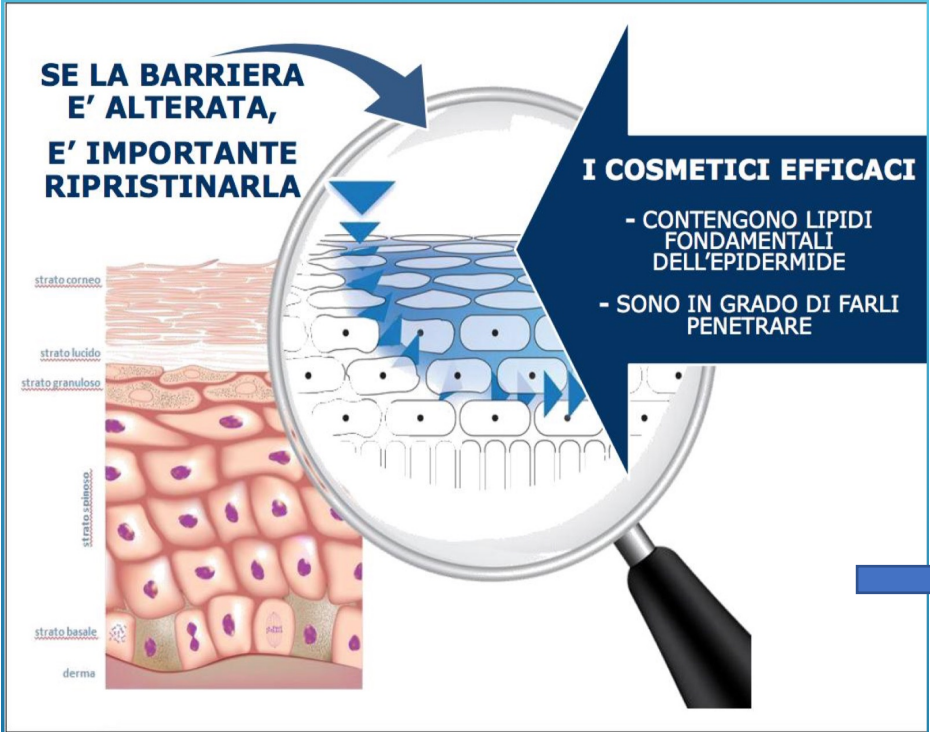


Tabella I. Caratteristiche dei principali emollienti.

	Prodotto	Azione
• Emollienti di I generazione	Vaselina, olio di paraffina, alcoli grassi, polimeri idrofili (collagene, ac. ialuronico, chitosano, polisaccaridi gelificanti)	Igroscopica ed occlusiva
• Emollienti di II generazione	Glicerolo, sorbitolo, sostituti NMF (Natural Moisturizing Factor), derivati dell'acido pirrolidone carbossilico, urea (5-10%), acido lattico, lattato di ammonio	Ripristino dell'idratazione e funzione barriera
• Emollienti di III generazione	Lipidi fisiologici: ceramidi, colesterolo, ac. grassi polinsaturi	Barrier repair therapy

«NATURALE» E «SOSTENIBILE» SONO SINONIMI?

- Il «NATURALE» in cosmetica è molto ben definito dalle Linee Guida ISO 16128 che definiscono in modo chiaro e inequivocabile come calcolare la quota di naturalità di una sostanza e quindi di un ingrediente cosmetico.
- Il concetto di SOSTENIBILITÀ riconduce invece ai principi dell'Ecologia Industriale, e nello specifico a quelli dell'Ingegneria Verde e della Chimica Verde.

SOSTENIBILITÀ significa
“prendersi cura del
presente per non
compromettere il futuro
delle generazioni che
verranno” (1972).

Il **CONCETTO DI SOSTENIBILITÀ**
non tratta solo della tutela
ambientale ma, si riferisce al
benessere delle persone e
dunque alla salute.



La Cosmesi Vincente : Tecnologica, Ecologica, Dermocompatibile

Il cosmetico del 3° Millennio è

- Frutto di alta tecnologia formulativa
(Green Chemistry)
- Rispetto dell'EcoDermocompatibilità®
- Validazione scientifica dei suoi effetti
sulla pelle



Rispettando..

Il Principio di Precauzione



Il principio di precauzione consente di stabilire come controllare i rischi che derivano dall' impiego di prodotti o tecnologie nuove prima che ci siano le prove scientifiche che questi prodotti sono assolutamente sicuri per la salute.

• PRINCIPIO DI PRECAUZIONE

- E' un approccio alla gestione dei rischi che si esercita in una situazione d'incertezza scientifica, che reclama un'esigenza d'intervento di fronte ad un rischio potenzialmente grave, senza attendere i risultati della ricerca scientifica
- Il principio contrasta l'atteggiamento di "stare a vedere cosa succederà prima di prendere provvedimenti" per non turbare interessi in gioco diversi da quelli di salute.
- "Nelle aree a rischio le attività potenzialmente pericolose vengono comunque permesse, dato che le regole della scienza tradizionale richiedono forti evidenze per individuare l'effetto dannoso.
- Questo conservatorismo scientifico è favorevole ai promotori di attività o tecnologie potenzialmente pericolose in quanto la ricerca non è in grado di produrre dati sufficienti a dimostrare il rischio.
- Quando esiste una forte incertezza circa i rischi e i benefici la decisione deve tendere più verso l'estremità della cautela per l'ambiente e la salute pubblica.
- Oggi le agenzie governative sono poste nella condizione di dover attendere la chiara dimostrazione del danno, prima di poter intervenire."

• (D. Kriebel e J. Tickner, 2003)

ISDE ITALIA



Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica



The Precautionary Principle

L'ecodermocompatibilità

2008, nasce SKINECO per la volontà di due Dermatologhe italiane Riccarda Serri e Pucci Romano, e avvalendosi di un pool di scienziati ed esperti che compongono il suo comitato scientifico, Skineco, per prima a livello internazionale, ha introdotto un nuovo approccio all'eco-compatibilità: la dermatologia ecologica e il principio della Eco-Dermo-Compatibilità

ECO : significa che la sostanza è ecologicamente sostenibile, ovvero che l'impatto sull'ambiente è il minore possibile. Come impatto ambientale occorre considerare sia l'energia, la produzione di CO2, in generale l'intero ciclo di vita (LCA) necessaria per produrre la sostanza che la tossicità che la medesima sostanza avrà una volta raggiunto i corsi d'acqua, l'ambiente (una sottofamiglia delle sostanze ecologiche è la sostanza "biologica". Sono dette biologiche le sostanze da agricoltura biologica cioè che rispettano gli standard per la coltivazione senza l'uso di pesticidi, concimi chimici, eccetera. Si tratta di una cosmesi essenzialmente botanica)

DERMO: il cosmetico è fatto nel pieno rispetto dell'ecosistema cutaneo, e mira a mantenere o restaurare la fisiologia e l'omeostasi della cute e delle mucose. L'**ecodermocosmetico** si basa su ingredienti il più sostenibili possibile per l'ambiente (ecologici), quindi, se di sintesi, provenienti da **chimica amica** (chimica sostenibile,), ma contemporaneamente ben tollerati dalla cute




EcoDermoCompatibilità
www.skineco.org



Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica

E sottolineando...

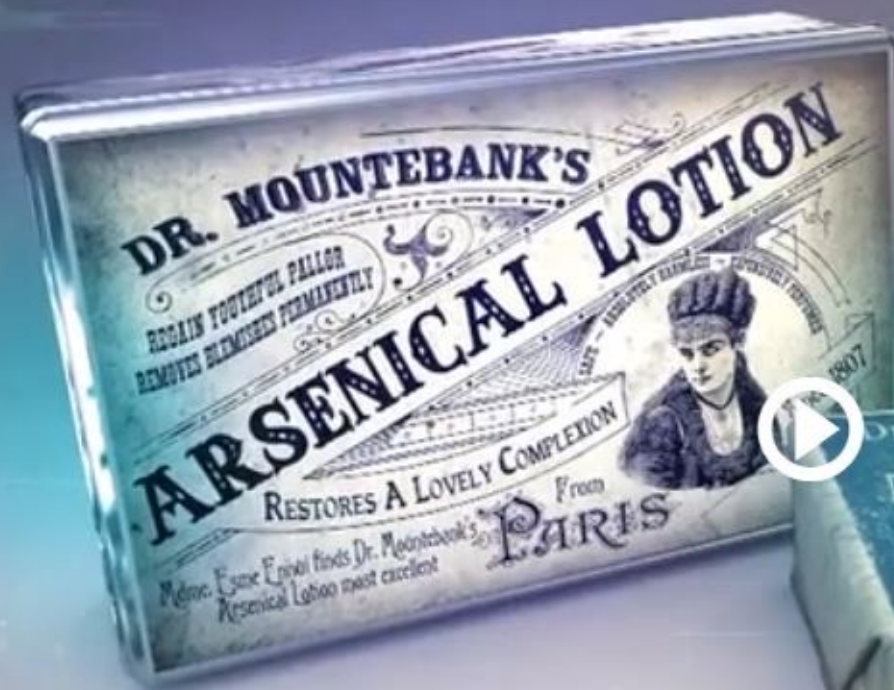
Il cosiddetto “sicuro per Legge” non ha nulla di definitivo.

Molte sostanze infatti ammesse fino a pochi mesi fa,
poi sono state eliminate, “per Legge”.
Queste le esclusioni avvenute negli ultimi mesi :

- HYDROXYISOHEXYL 3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE (Esclusione)
- BENZOFENONE -3 (limitazione)
- OSSIDO DI ZINCO (in prodotti respirabili durante l'applicazione)
- METHYLISOTHIAZOLINE (Ulteriore riduzione)
- CYCLOPENTASILOXANE e CYCLOTETRASILOXANE (eliminati per prodotti solari e lacche per capelli)

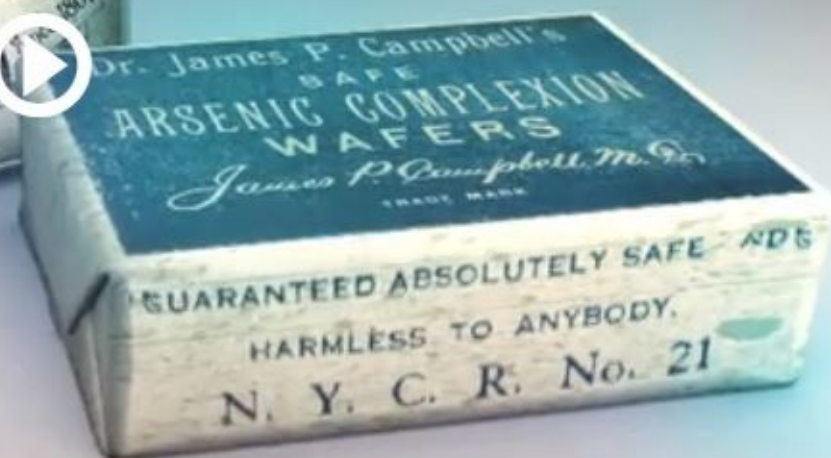


Negli ultimi mesi sono state messe al bando altre 350 sostanze!



ARSENICO

COMPARIVA A INIZIO '900 IN CREME E CIBI
PER SBIANCARE LA PELLE.



WE
ARE THE ORIGINATORS OF
ASSAYED POWDERS FOR PERCOLATION.
The result of their use is
PERFECT MEDICINES.

WHY PERFECT?

Research The French firm's selected 10th the greatest care by an experienced and certified buyer, whose knowledge of the characteristics and qualities enables him to select goods as well as meet the requirements of a

Partners: Medicine.

Excuse Each step is carefully examined and all parts in significantly used parts and foreign matter are removed, which completes the first stage in the production of a

Participant	Drug
-------------	------

Insurance These medical professionals offered a perfect formula for a Perfect Trade Blog, which enables us to clearly understand our steps to the profession.

Partners: [Medallion](#)

Between The thing you proposed is presented to all major targets of interest with less by a person not allowed to be present. The next step but also in the process is

The Answer:

Three Separate Assays
are made of an assay sample of the drug being prepared, taken from different points of the ball container.

1

Because Having been accused the wrong way is justice was known, the strength of which, by justice granted, has been automatically demonstrated for

Answer:

planning for death.

Because it knows strength, it knows how to be a partner, in verification of our case.

PERFECT MEDICINES.

Source: <http://www.fishbase.org>

NOTE.
The intent is at no attempt to prejudge the merits of any
SUBJECT FOR PUBLICATION, or any present thought. They
are all still subject to approval.

SEND FOR PRICE LIST.

Gilpin, Langdon & Co.
Baltimore, Md.

1. NAME 2. ADDRESS 3. CITY 4. STATE 5. ZIP 6. PHONE 7. FAX 8. E-MAIL 9. WEBSITE 10. INDUSTRY 11. POSITION 12. COMPANY 13. PRODUCT 14. MARKET 15. COMPETITOR 16. REVENUE 17. PROFIT 18. EMPLOYEES 19. SALES 20. MARKETING 21. FINANCE 22. OPERATIONS 23. TECHNOLOGY 24. ENVIRONMENT 25. REGULATION 26. INNOVATION 27. RESEARCH 28. DEVELOPMENT 29. MANUFACTURING 30. DISTRIBUTION 31. SALES 32. SUPPORT 33. TRAINING 34. DEVELOPMENT 35. RESEARCH 36. DEVELOPMENT 37. MANUFACTURING 38. DISTRIBUTION 39. SALES 40. SUPPORT 41. TRAINING 42. DEVELOPMENT 43. RESEARCH 44. DEVELOPMENT 45. MANUFACTURING 46. DISTRIBUTION 47. SALES 48. SUPPORT 49. TRAINING 50. DEVELOPMENT 51. RESEARCH 52. DEVELOPMENT 53. MANUFACTURING 54. DISTRIBUTION 55. SALES 56. SUPPORT 57. TRAINING 58. DEVELOPMENT 59. RESEARCH 60. DEVELOPMENT 61. MANUFACTURING 62. DISTRIBUTION 63. SALES 64. SUPPORT 65. TRAINING 66. DEVELOPMENT 67. RESEARCH 68. DEVELOPMENT 69. MANUFACTURING 70. DISTRIBUTION 71. SALES 72. SUPPORT 73. TRAINING 74. DEVELOPMENT 75. RESEARCH 76. DEVELOPMENT 77. MANUFACTURING 78. DISTRIBUTION 79. SALES 80. SUPPORT 81. TRAINING 82. DEVELOPMENT 83. RESEARCH 84. DEVELOPMENT 85. MANUFACTURING 86. DISTRIBUTION 87. SALES 88. SUPPORT 89. TRAINING 90. DEVELOPMENT 91. RESEARCH 92. DEVELOPMENT 93. MANUFACTURING 94. DISTRIBUTION 95. SALES 96. SUPPORT 97. TRAINING 98. DEVELOPMENT 99. RESEARCH 100. DEVELOPMENT 101. MANUFACTURING 102. DISTRIBUTION 103. SALES 104. SUPPORT 105. TRAINING 106. DEVELOPMENT 107. RESEARCH 108. DEVELOPMENT 109. MANUFACTURING 110. DISTRIBUTION 111. SALES 112. SUPPORT 113. TRAINING 114. DEVELOPMENT 115. RESEARCH 116. DEVELOPMENT 117. MANUFACTURING 118. DISTRIBUTION 119. SALES 120. SUPPORT 121. TRAINING 122. DEVELOPMENT 123. RESEARCH 124. DEVELOPMENT 125. MANUFACTURING 126. DISTRIBUTION 127. SALES 128. SUPPORT 129. TRAINING 130. DEVELOPMENT 131. RESEARCH 132. DEVELOPMENT 133. MANUFACTURING 134. DISTRIBUTION 135. SALES 136. SUPPORT 137. TRAINING 138. DEVELOPMENT 139. RESEARCH 140. DEVELOPMENT 141. MANUFACTURING 142. DISTRIBUTION 143. SALES 144. SUPPORT 145. TRAINING 146. DEVELOPMENT 147. RESEARCH 148. DEVELOPMENT 149. MANUFACTURING 150. DISTRIBUTION 151. SALES 152. SUPPORT 153. TRAINING 154. DEVELOPMENT 155. RESEARCH 156. DEVELOPMENT 157. MANUFACTURING 158. DISTRIBUTION 159. SALES 160. SUPPORT 161. TRAINING 162. DEVELOPMENT 163. RESEARCH 164. DEVELOPMENT 165. MANUFACTURING 166. DISTRIBUTION 167. SALES 168. SUPPORT 169. TRAINING 170. DEVELOPMENT 171. RESEARCH 172. DEVELOPMENT 173. MANUFACTURING 174. DISTRIBUTION 175. SALES 176. SUPPORT 177. TRAINING 178. DEVELOPMENT 179. RESEARCH 180. DEVELOPMENT 181. MANUFACTURING 182. DISTRIBUTION 183. SALES 184. SUPPORT 185. TRAINING 186. DEVELOPMENT 187. RESEARCH 188. DEVELOPMENT 189. MANUFACTURING 190. DISTRIBUTION 191. SALES 192. SUPPORT 193. TRAINING 194. DEVELOPMENT 195. RESEARCH 196. DEVELOPMENT 197. MANUFACTURING 198. DISTRIBUTION 199. SALES 200. SUPPORT 201. TRAINING 202. DEVELOPMENT 203. RESEARCH 204. DEVELOPMENT 205. MANUFACTURING 206. DISTRIBUTION 207. SALES 208. SUPPORT 209. TRAINING 210. DEVELOPMENT 211. RESEARCH 212. DEVELOPMENT 213. MANUFACTURING 214. DISTRIBUTION 215. SALES 216. SUPPORT 217. TRAINING 218. DEVELOPMENT 219. RESEARCH 220. DEVELOPMENT 221. MANUFACTURING 222. DISTRIBUTION 223. SALES 224. SUPPORT 225. TRAINING 226. DEVELOPMENT 227. RESEARCH 228. DEVELOPMENT 229. MANUFACTURING 230. DISTRIBUTION 231. SALES 232. SUPPORT 233. TRAINING 234. DEVELOPMENT 235. RESEARCH 236. DEVELOPMENT 237. MANUFACTURING 238. DISTRIBUTION 239. SALES 240. SUPPORT 241. TRAINING 242. DEVELOPMENT 243. RESEARCH 244.



BELLADONNA

IN EPOCA VITTORIANA SI USAVA NEI COLLIRI
PER AVERE UNO SGUARDO PIÙ SEDUCENTE.



sky TG24 HD

BLOOM OF YOUTH
AND WHITE LILAC
SOAP

PIOMBO E MERCURIO

UTILIZZATI DALL'ANTICHITÀ AL '900
PER SBIANCARE LA PELLE.



Beautify
THE
Complexion

sky TG24 HD

RAGGI X

ERANO UTILIZZATI PER LA DEPILAZIONE.

MODERN DRESS

AND SHEER SILKEN ROSE

lose much of their effect if the skin be marred by an unsightly growth of superfluous hair. Such a growth can be removed forever through

TRICHO SYSTEM

which permanently dries up the so-called "root" of the hair

TRICHO INSTITUTES at
Southam: HENRI'S Head POWDER &
Balfour BUTTIGER'S Lady MRS. HEMSTROUGH
Westminster-Mrs. MRS. SANDERS WILSON
Slightly opening in all continental capitals

CONSULTATION GRATIS
BOOKLET SENT ON REQUEST

TRICHO SYSTEM

SUITE 46

87, REGENT STREET
LONDON, W.1

Telephone:
GERMINE 2942





DROGHE

FINO A METÀ '900 CREME E SHAMPOO
CON MORFINA ED EROINA.



DROGHE

**UN POPOLARE DENTIFRICIO PER BAMBINI
CONTENEVA COCAINA.**

Johnson&Johnson ritira lotto talco neonati con amianto

Fda scopre tracce della sostanza cancerogena, prima misura dell'azienda



Redazione ANSA WASHINGTON 18 ottobre 2019 12:26

Scrivi alla redazione Stampa



Johnson&Johnson ritira lotto talco neonati con asbesto - RIPRODUZIONE RISERVATA

CLICCA PER INGRANDIRE

La Johnson&Johnson ha avviato il primo ritiro dal mercato di un lotto del suo talco per neonati e bambini per la presenza di tracce di amianto. Le impurità della sostanza cancerogena sono state accertate in test condotti dalla Food and drug administration (Fda): si tratta del primo ritiro di un talco della J&J, che ha sempre negato la contaminazione con impurità tossiche dei propri prodotti. Il lotto ritirato e' il #22318RB, comprende 33.000 confezioni acquistate online da un rivenditore non identificato.

L'azienda e' al centro di migliaia di denunce e cause legali da parte di consumatori proprio a causa di tumori e altri danni alla salute attribuiti all'uso di prodotti al talco della J&J. La fda ha trovato tracce di 'asbesto crisotile', alla base della produzione di amianto. La J&J ha fatto sapere di aver avviato una "rigorosa indagine interna e di aver deciso il ritiro del lotto in via cautelare". L'azienda ha inoltre comunicato di collaborare con l'Agenzia governativa "per determinare l'integrità dei campioni esaminati e la validità dei risultati dei test".



DALLA HOME SALUTE&BENESSERE



La creatività al lavoro? Cresce se il design dell'edificio segue regole precise
[Sanità](#)



Le infermiere identiche assistono ad un parto di bimbe gemelle come loro
[Medicina](#)



Negli ospedali italiani le tecnologie sono obsolete, serve un miliardo l'anno
[Sanità](#)



Limitare i pasti può far aumentare la voglia di fare sport
[Alimentazione](#)



Scopri Nuovo Opel Vivaro
[Opel](#)



Associazione Internazionale di dermatologia ecologica

July 13, 2018

Johnson & Johnson Ordered to Pay Billions in Talc Ruling



Abstract: Plaintiffs claimed that alleged asbestos in Johnson & Johnson's talcum powder contributed to their ovarian cancer.

Johnson & Johnson has been ordered to pay nearly US \$4.7 billion in damages to 22 women and their families, in the company's latest talc-related lawsuit.

Plaintiffs claimed that alleged asbestos in the company's talcum powder contributed to their ovarian cancer; the case's St. Louis circuit court jury awarded \$4.14 billion in punitive damages, along with \$550 million in compensatory damages. The trial lasted six weeks.

Poi J&J fa ricorso e le multe vengono ritirate.
Ma qualche dubbio è lecito porselo?

Contro il melanoma no ai neonati in spiaggia e proteggere bene i bimbi

Intergruppo Melanoma Italiano, la prevenzione inizia da piccoli



Redazione ANSA ROMA 10 giugno 2021 12:10



Un no secco ai neonati in spiaggia almeno fino ai sei mesi di età neanche se sistemati al riparo dell'ombrellone. Per loro è anche sconsigliato l'uso di filtri solari.



DALLA HOME SALUTE&BENESSERE



Vaccini: in 10 milioni senza la prima dose, stabile curva dei dati
Sanità



Iss: 'Forte protezione per i vaccinati, -96% rischio intensive e morte'
Sanità



Covid: allerta Aifa per antivirale al posto del vaccino
Sanità

Research

JAMA | Original Investigation

Effect of Sunscreen Application on Plasma Concentration of Sunscreen Active Ingredients: A Randomized Clinical Trial

Murali K. Murthy, PhD; Jeffrey A. Fisman, PhD; Robert Zuckerman, MD; MPH; Nigam R. Patel, PhD; Vikram Patel, PhD; Donna A. Vajpey, PhD; Yang Wang, PhD; Luke Ch. PhD; Edward Bachman, PharmD; Isaac Ziv, PhD; MPH; Carlos Cardona, MD; Sarah Kemp, RN; Anthony Godfrey, PharmD; Steven Adair, PhD; Sergio Coughlin, PhD; Jian Wang, PhD; Lindsey Anne Furlong, MD; Charles Carley, MD; Theresa Michele, MD; David G. Strauss, MD, PhD

IMPORTANCE A prior pilot study demonstrated the systemic absorption of 4 sunscreen active ingredients; additional studies are needed to determine the systemic absorption of additional active ingredients and how quickly systemic exposure exceeds 0.5 ng/mL, as recommended by the US Food and Drug Administration (FDA).

OBJECTIVE To assess the systemic absorption and pharmacokinetics of the 6 active ingredients (oxybenzone, oxybenzone, octocrylene, homosalate, octisalate, and octinoxate) in 4 sunscreen products under single- and maximal-use conditions.

DESIGN, SETTING, AND PARTICIPANTS Randomized clinical trial at a clinical pharmacology unit (West Bend, Wisconsin) was conducted in 48 healthy participants. The study was conducted between January and February 2018.

INTERVENTIONS Participants were randomized to 1 of 4 sunscreen products, formulated as lotion (n = 12), aerosol spray (n = 12), nonaerosol spray (n = 12), and pump spray (n = 12). Sunscreen product was applied at 2 mg/cm² (or 70% of body surface area) at 0 hour on day 1 and 4 times on day 2 through day 4 at 2-hour intervals, and 34 blood samples were collected over 21 days from each participant.

MEASUREMENTS AND MAIN RESULTS The primary outcome was the maximum plasma concentration of oxybenzone over days 1 through 21. Secondary outcomes were the maximum plasma concentrations of oxybenzone, octocrylene, homosalate, octisalate, and octinoxate over days 1 through 21.

RESULTS Among 48 randomized participants (mean [SD] age, 38.7 [13.2] years; 24 women [50%], 22 white [46%], 22 African American [46%], 1 Asian [2%], and 1 of unknown ethnicity [2%]), 44 (92%) completed the trial. Geometric mean maximum plasma concentrations of all 6 active ingredients were greater than 0.5 ng/mL, and this threshold was surpassed on day 1 after a single application for all active ingredients. The highest maximum plasma concentrations for each active ingredient for each product formulation are shown in the table. The most common adverse event was rash, which developed in 16 participants.

Geometric Mean Maximum Plasma Concentration, Coefficient of Variation (%), ng/mL				
Lotion	Aerosol Spray	Nonaerosol Spray	Pump Spray	
Oxybenzone	2.0 (1.0)	3.1 (1.0)	3.1 (1.0)	3.1 (1.0)
Octocrylene	2.0 (1.0)	3.1 (1.0)	3.1 (1.0)	3.1 (1.0)
Homosalate	2.0 (1.0)	3.1 (1.0)	3.1 (1.0)	3.1 (1.0)
Octisalate	2.0 (1.0)	3.1 (1.0)	3.1 (1.0)	3.1 (1.0)
Octinoxate	2.0 (1.0)	3.1 (1.0)	3.1 (1.0)	3.1 (1.0)

CONCLUSIONS AND RELEVANCE In this study conducted at a clinical pharmacology unit and examining sunscreen application among healthy participants, all 6 of the tested active ingredients administered in 4 different sunscreen formulations were systemically absorbed and had plasma concentrations that surpassed the FDA threshold for potentially requiring some of the additional safety studies for sunscreens. These findings do not indicate that individuals should refrain from the use of sunscreen.

TRIAL REGISTRATION ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03582215
JAMA. doi:10.1001/jama.2020.10011 June 9, 2021

© 2020 American Medical Association. All rights reserved.

Downloaded From: <https://jamanetwork.com/> by user on 06/10/2021

Research

JAMA | Preliminary Communication

Effect of Sunscreen Application Under Maximal Use Conditions on Plasma Concentration of Sunscreen Active Ingredients: A Randomized Clinical Trial

Murali K. Murthy, PhD; Robert Zuckerman, MD; MPH; Nigam R. Patel, PhD; Vikram Patel, PhD; Donna A. Vajpey, PhD; Jeffrey Fisman, PhD; Luke Ch. PhD; Edward Bachman, PharmD; Isaac Ziv, PhD; MPH; Carlos Cardona, MD; Sarah Kemp, RN; Anthony Godfrey, PharmD; Steven Adair, PhD; Sergio Coughlin, PhD; Jian Wang, PhD; Lindsey Anne Furlong, MD; Charles Carley, MD; Theresa Michele, MD; David G. Strauss, MD, PhD

IMPORTANCE The US Food and Drug Administration (FDA) has provided guidance that sunscreen active ingredients with systemic absorption greater than 0.5 ng/mL, or with safety concerns based on nonclinical toxicology assessment including systemic carcinogenicity and additional developmental and reproductive studies.

OBJECTIVE To determine whether the active ingredients (oxybenzone, oxybenzone, octocrylene, and octinoxate) of 4 commercially available sunscreens are absorbed into systemic circulation.

DESIGN, SETTING, AND PARTICIPANTS Randomized clinical trial conducted at a clinical pharmacology unit in the United States and enrolling 24 healthy volunteers. Enrollment started in July 2018 and ended in August 2018.

INTERVENTIONS Participants were randomized to 1 of 4 sunscreens: spray 1 (n = 6), pump spray 2 (n = 6), aerosol spray 3 (n = 6), and cream 4 (n = 6). Sunscreen was applied to 70% of body surface area 4 times per day for 4 days, and 30 blood samples were collected over 7 days from each participant.

MEASUREMENTS AND MAIN RESULTS The primary outcome was the maximum plasma concentration of oxybenzone. Secondary outcomes were the maximum plasma concentrations of oxybenzone, octocrylene, and octinoxate.

Geometric Mean Maximum Plasma Concentration, ng/mL, Coefficient of Variation (%)				
Aerosol Spray	Oxybenzone	Octocrylene	Octinoxate	Octisalate
Spray 1	2.0 (1.0)	3.1 (1.0)	3.1 (1.0)	3.1 (1.0)
Spray 2	3.1 (1.0)	3.1 (1.0)	3.1 (1.0)	3.1 (1.0)
Spray 3	3.1 (1.0)	3.1 (1.0)	3.1 (1.0)	3.1 (1.0)
Cream	3.1 (1.0)	3.1 (1.0)	3.1 (1.0)	3.1 (1.0)

CONCLUSIONS AND RELEVANCE In this preliminary study involving healthy volunteers, application of 4 commercially available sunscreens under maximal use conditions resulted in plasma concentrations that exceeded the threshold established by the FDA for potentially requiring some nonclinical toxicology studies for sunscreens. The systemic absorption of sunscreen ingredients support the need for further studies to determine the clinical significance of these findings. These results do not indicate that individuals should refrain from the use of sunscreen.

TRIAL REGISTRATION ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03582215
JAMA. doi:10.1001/jama.2020.10011 June 9, 2021

© 2019 American Medical Association. All rights reserved.

Downloaded From: <https://jamanetwork.com/> by user on 06/10/2021

ANS&B

Salute&Benessere

Salute

Crema solare, Fda propone regole per sicurezza ingredienti

ANS&B

Salute&Benessere

Salute

Crema solare, Fda propone regole per sicurezza ingredienti

Crema solare, Fda propone regole per sicurezza ingredienti

ingredienti

Nuove e più restrittive norme in arrivo su prodotti da banco

Redazione ANSA WASHINGTON 26 febbraio 2019 11:20

</



TAKE HOME MESSAGE

E' sempre più necessaria una collaborazione tra Dermatologi, Pediatri, Formulatori e Biochimici, che può dare vita a nuove formulazioni, da affiancare alla terapia farmacologica, capaci di ottimi risultati.



Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica

Grazie per l'attenzione e per saperne di più...



www.skineco.org

<https://www.instagram.com/skineco/?hl=it>

<https://www.instagram.com/pucciromano/?hl=it>



Associazione
Internazionale
di dermatologia
ecologica