



Swiss Association for Wound Care



WundexpertInnen Vortrag Dermatologie

Wunden aus dermatologischer Sicht

E. Paul Scheidegger, Brugg
allergieundhaut.ch
medspace.fun
Onlinedoctor.ch



Ihre Angaben (Fortsetzung)

Welche äußeren Beschwerden verursacht das Hautproblem?

andere Angabe (Lieber Paul, Gerne wende ich mich mit einem Problem eines unserer anvertrauten Patienten an dich und bitte dich um deine Hilfe. Junger Mann, obdachlos, ist über Weihnachten-Neujahr via Pfuusbus bei uns eingetreten mit einem heftigen Fussinfekt. Zahlreiche Pusteln und massive immobilisierende Schmerzen und Juckreiz. Die Fehlbildungen sind angeboren, machten aber laut Pat. nie Probleme. Er habe alte Schuhe von einem Kollegen getragen und dann begann alles. Er wurde stationär aufgenommen und wir haben Antibiose p.o. installiert, und lokal mit Sicorten Plus Creme und Gazeverbände gearbeitet. Nach 10 Tage (am 5.1.) konnte er in eine betreute Wohnung entlassen werden bei beinahe abgeheiltem Hautbild. Vereinzelt noch verkrustete, trockene Stellen, Hautpflege durch Pat. mit Pruri-Med Lipolotion und Schuhe aus unserem Keller. Heute das Telefon, dass es wieder gleich sei wie letztes Mal und er kaum mehr laufen kann. Morgen wird er von einem Zivildienstleistenden abgeholt. Was denkst du könnte das sein? Wieso so rasch wieder ein Rezidiv.)





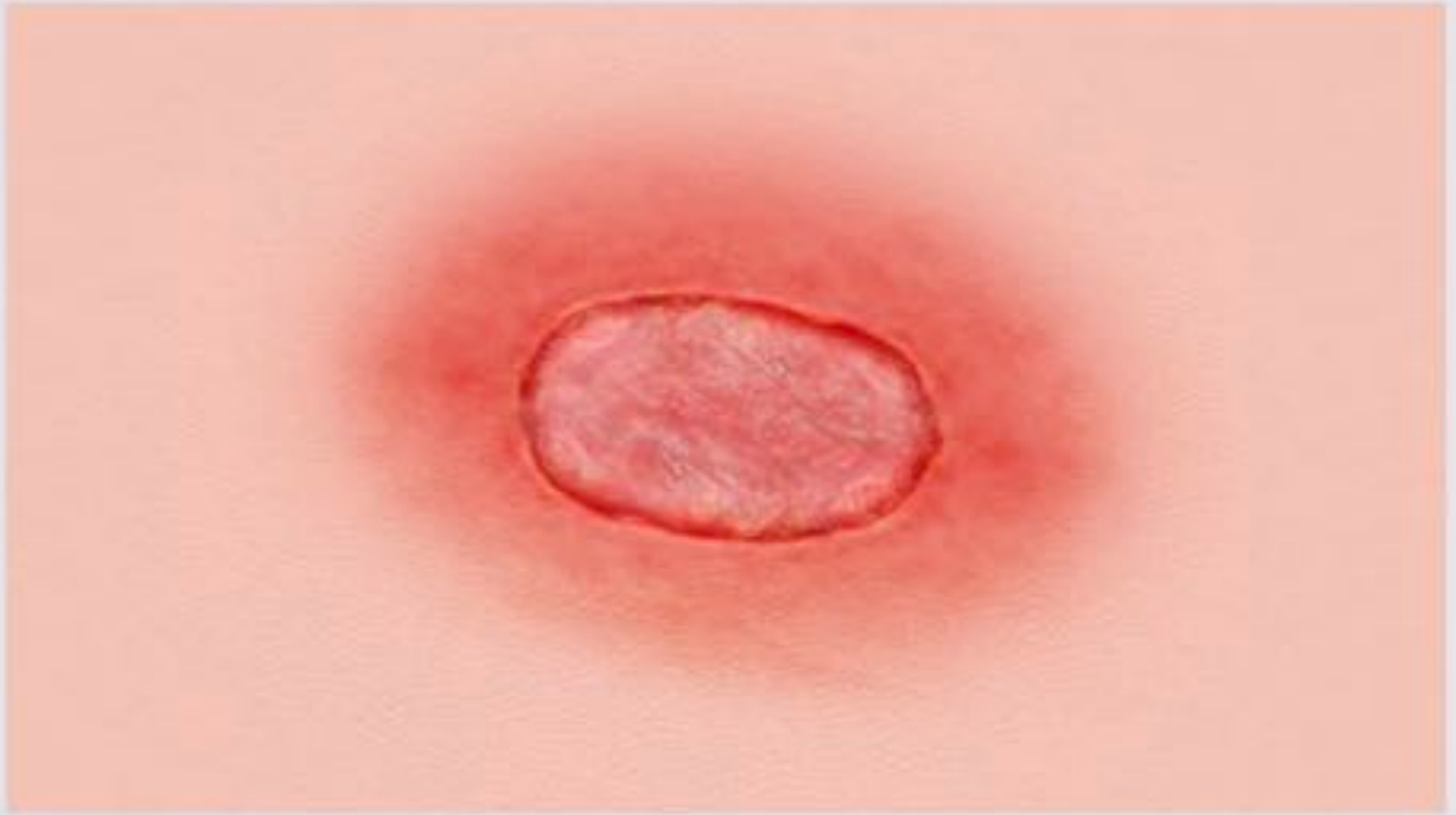


Symptome der Wundinfektion

- Rötung (Rubor)
- Schwellung (Tumor)
- Wärme (Calor)
- Schmerzen (Dolor)
- Bewegungseinschränkung (Functio laesa)

- Einseitigkeit
- Dysproportionale Schmerzen





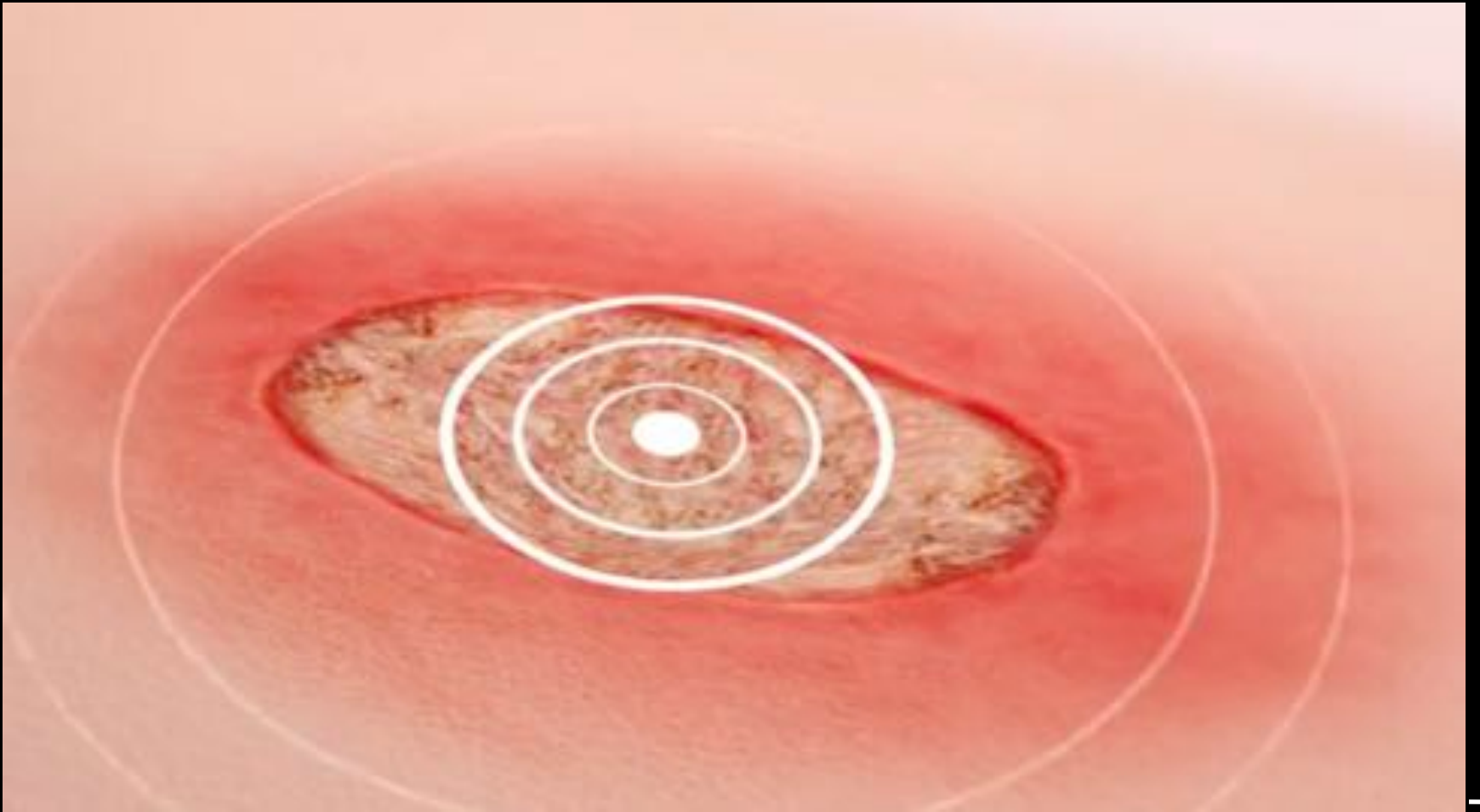
Rubor

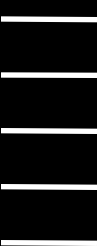


Tumor





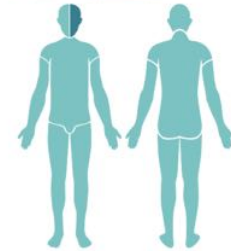






**jede asymmetrische
Hautveränderung
=
eine Infektion oder Tumor!**

Wo tritt Ihr Hautproblem auf?



Einseitig



Einseitig

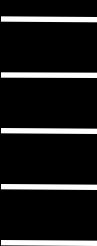
Cutaneous Anthrax

Mohsen Esfandbod, M.D., and Mahdi Malekpour, M.D.



A 17-year-old girl presented to the emergency department with a black necrotic lesion on her left cheek and

Einseitig









Beu
pru

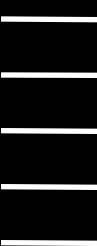


Beu
sief

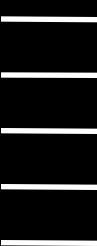


Beu
sief

Einseitig

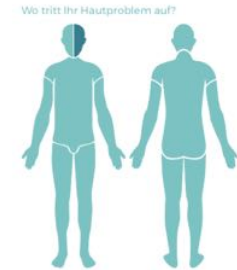


Einseitig





**Ungewöhnlich starke
Schmerzen
=
Nekrotisierende Fasciitis!**



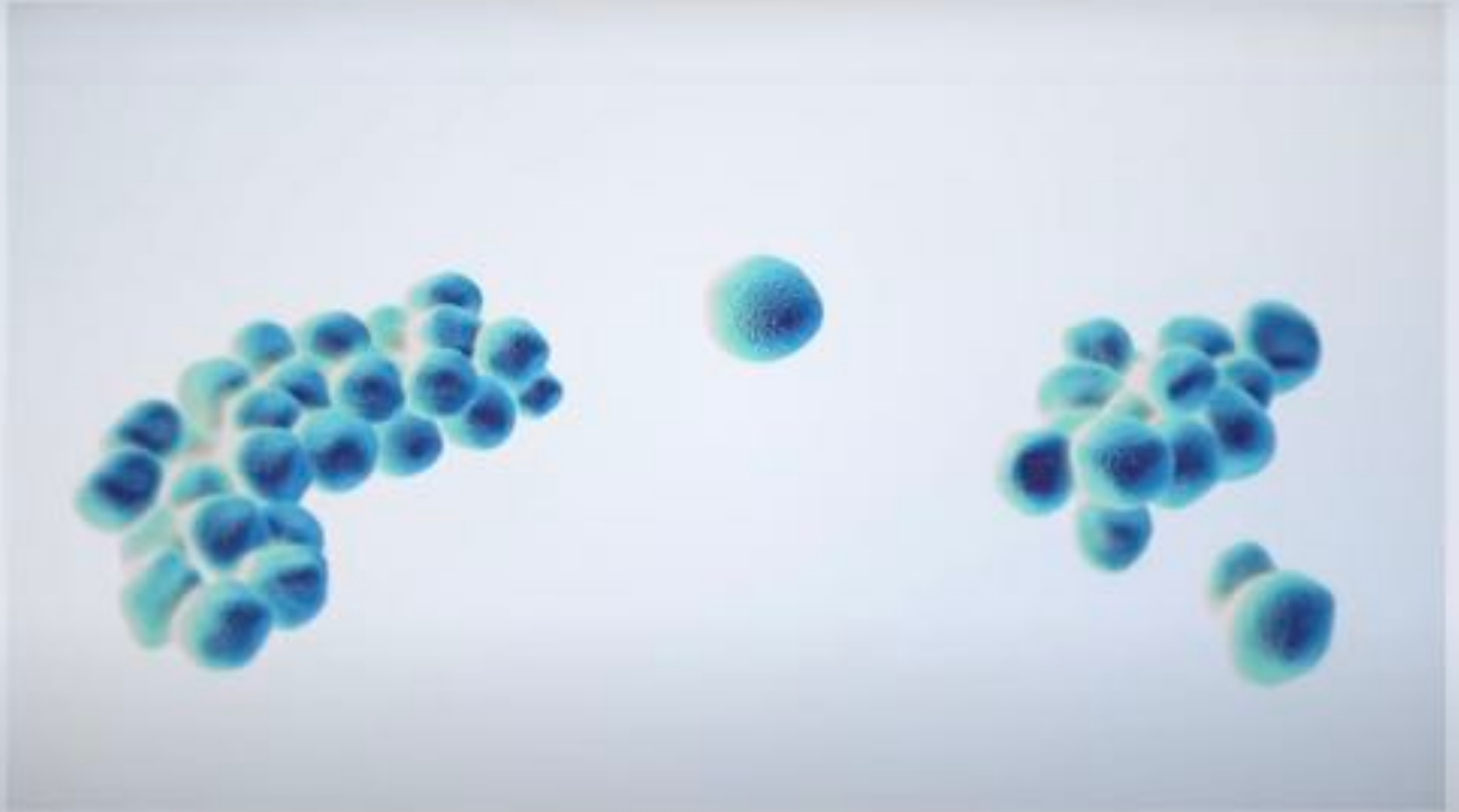
Pain out of proportion



Pain out of proportion







Pseudomonas



Pitfalls...







Staphylococcus aureus







was JETZT kommt etwas

wo VIEL häufiger ist ...









Sensible Hautpflege über dem Stau

Verhindern Sie die Allergie am Venenbein!

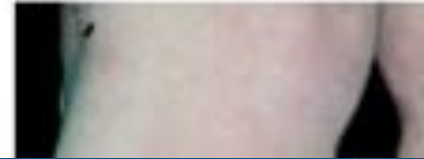


Tabelle 1:

Häufigkeit der Auslöser von Kontaktekzemen

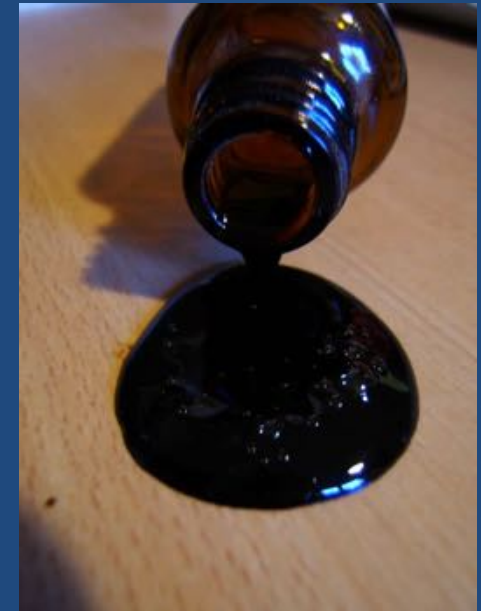
a) gemäss Untersuchungen des Verbands deutscher Kliniken an 30 000 Patienten (2001 bis 2004) (4) und
b) bei Ulcus-cruris-Patienten (2)

a) In der Allgemeinbevölkerung		b) Bei Ulcus-cruris-Patienten	
Nickel	16,9%	Perubalsam	40%
Duftstoffmix	8,0%	Lanolin	21%
Perubalsam	7,8%	Duftstoffmix	18%
Kobalt	7,1%	Kolophonium	11%
Kaliumdichromat	5,3%	Neomycin	9%
Kolophonium	4,6%	Thiomersal	8%
para-Phenylendiamin	4,0%	Nickel	7%
Wollwachsalkohol	3,9%	Parabenmix	6%

Perubalsam – was ist das ?

Dunkelbrauner flüssiger Balsam vom
Balsmbaum
vanilleartigem Geruch
Anröchern der von Rinde

- Die Zahl der Perubalsam-Inhaltsstoffe beläuft sich auf ca. 250.
- Das Hauptallergen ist das Koniferylbenzoat, ein starker Sensibilisator.
- natürlichen Aromen und ätherischen Öle aus Pflanzen enthalten eine Vielzahl von Stoffen, die in allen Substanzen gemeinsam vorkommen und dann auch bei einer Testung gemeinsam reagieren;



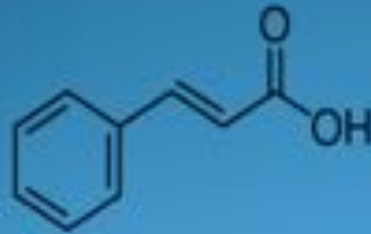
Perubalsam – Vorkommen

- in der Zigarettenindustrie (Aromatisierung/Parfümierung von Tabak)
- in zahlreichen Medikamenten zur äußerlichen Anwendung, insbesondere zur Behandlung von Unterschenkeleczemen, Ulcus cruris, Hämorrhoiden, Frostbeulen, Verbrennungen
- als Duftstoff oder Fixateur in Kosmetika wie Toilettenseifen, Haarlotionen, Lippenstiften, Rasierwässern und Zahnpasten
- in der Zahnheilkunde, z.B. als Aromastoff für Zahnzement und Zahnzementflüssigkeiten
- in Ölfarben
- im technischen Bereich als Geruchskorrigens, z.B. in Kühl- und Schmiermitteln

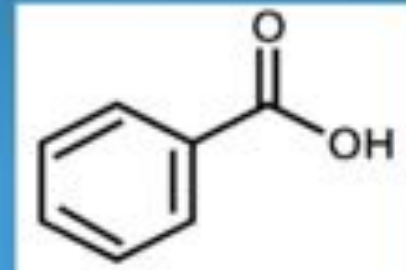


Perubalsam – die wichtigsten Allergene

Benzylbenzoat
Benzylcinnamat
Benzylalkohol
Benzoessäure
Zimtsäure
Kaffeesäure
Zimtalkohol
Vanillin
Benzylferulat
Benzylisoferulat
Farnesol
Nerolidol
Koniferylbenzoat
Cinnamylcinnamat
Zimtalkohol
Eugenol
Isoeugenol



Cinnamic acid



Benzoic acid

Tabelle 1:

Häufigkeit der Auslöser von Kontaktekzemen

a) gemäss Untersuchungen des Verbands deutscher Kliniken an 30 000 Patienten (2001 bis 2004) (4) und
b) bei Ulcus-cruris-Patienten (2)

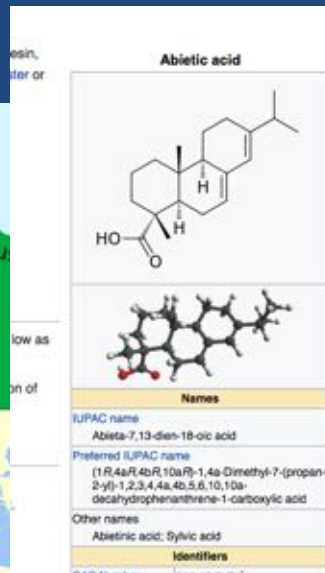
a) In der Allgemeinbevölkerung		b) Bei Ulcus-cruris-Patienten	
Nickel	16,9%	Perubalsam	40%
Duftstoffmix	8,0%	Lanolin	21%
Perubalsam	7,8%	Duftstoffmix	18%
Kobalt	7,1%	Kolophonium	11%
Kaliumdichromat	5,3%	Neomycin	9%
Kolophonium	4,6%	Thiomersal	8%
para-Phenylendiamin	4,0%	Nickel	7%
Wollwachsalkohol	3,9%	Parabenmix	6%

Kolophonium – was ist das ?

gelbes bis braunschwarzes Baumharz (von Kiefern, Fichten und Tannen)

lydischen Stadt Kolophon abgeleitet

Als Kolophonium = die festen Bestandteile dieser Baumharze bezeichnet, die nach der Abtrennung der flüchtigen Bestandteile (Terpentinöl) mittels Destillation zurückbleiben.



Kolophonium – Vorkommen

Kolophonium und seine Derivate kommen - meist verborgen - in zahlreichen alltäglich gebrauchten Materialien vor.

Papier und Pappe

Windeln

Pflastern (sofern nicht hypoallergen)

Klebe- und Isolierbändern, Klebstoffen

Polituren und Wachsen

Kosmetika wie Lidschatten, Maskara, Seifen, Haarshampoos, Enthaarungsmittel,

Lippenstiften, Make-up, Nagellack

Medikamenten zur äußerlichen Anwendung

Zahncement, Abdruckpasten

Hydrokolloidverbänden







Tabelle 1:

Häufigkeit der Auslöser von Kontaktekzemen

a) gemäss Untersuchungen des Verbands deutscher Kliniken an 30 000 Patienten (2001 bis 2004) (4) und
b) bei Ulcus-cruris-Patienten (2)

a) In der Allgemeinbevölkerung		b) Bei Ulcus-cruris-Patienten	
Nickel	16,9%	Perubalsam	40%
Duftstoffmix	8,0%	Lanolin	21%
Perubalsam	7,8%	Duftstoffmix	18%
Kobalt	7,1%	Kolophonium	11%
Kaliumdichromat	5,3%	Neomycin	9%
Kolophonium	4,6%	Thiomersal	8%
para-Phenylendiamin	4,0%	Nickel	7%
Wollwachsalkohol	3,9%	Parabenmix	6%

Lanolin – was ist das ?

Wollwachs (auch häufig als Lanolin bezeichnet, Wollfett, lat. Lanolinum, Adeps lanae, frz. Lanoline) ist das Sekret aus den Talgdrüsen von Schafen, das bei der Wäsche von Schafwolle gewonnen wird.

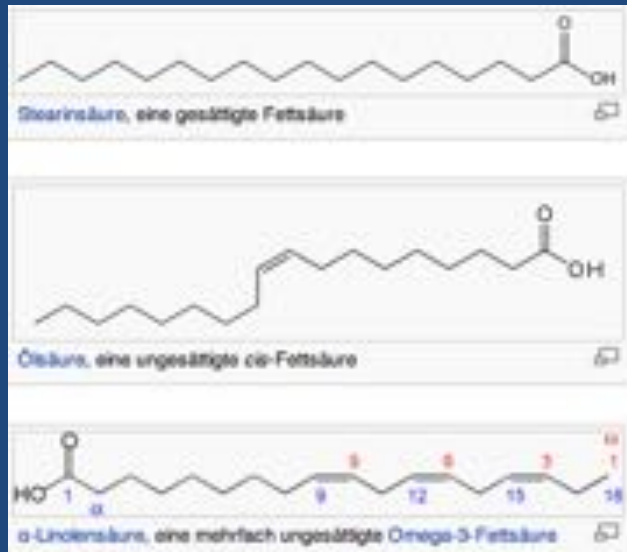
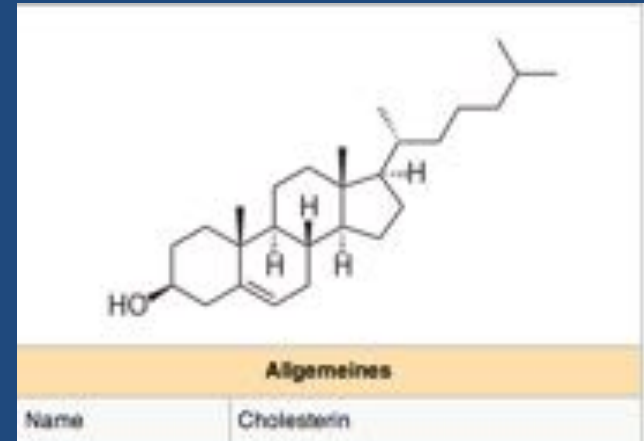
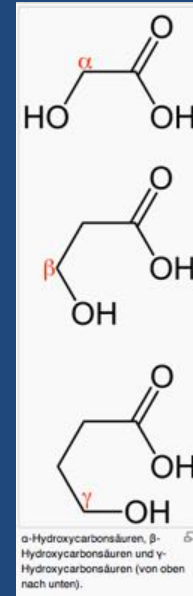


Lanolin – ein Gemisch !

aus einem Gemisch von überwiegend langkettigen Estern, Di-Estern und Hydroxy-Estern

Bei deren Hydrolyse wurden bis jetzt 69 aliphatische Alkohole (C14-C36) und 6 Sterole (Cholesterol, Dihydrocholesterol, Lanosterol, Dihydrolanosterol, Agnosterol, Dihydroagnosterol)

sowie 138 Fettsäuren (C8-C41) isoliert.



Lanolin – Vorkommen

■ Vorkommen

Als Grundlagen in medizinischen und kosmetischen Präparaten:

- Cremes, Salben, Emulsionen
- Seifen
- Lippenstifte
- Rasierseife, Rasierschaum
- rückfettende Haarwaschmittel
- Fettkomponenten in Gesichtspudern
- Sonnenschutzmitteln
- Haarfestigern

In zahlreichen Haushaltsprodukten:

- Badezusätze
- Geschirrspülmittel
- Möbelpolituren
- Mitteln zur Schuhpflege
- Imprägniermittel

In vielen Industriefetten:

- in Maschinenschmiermitteln
- in Lederfetten
- in Rostschutzmitteln
- in Löffelt
- in Melkfett
- in Polierpasten

Tabelle 1:

Häufigkeit der Auslöser von Kontaktekzemen

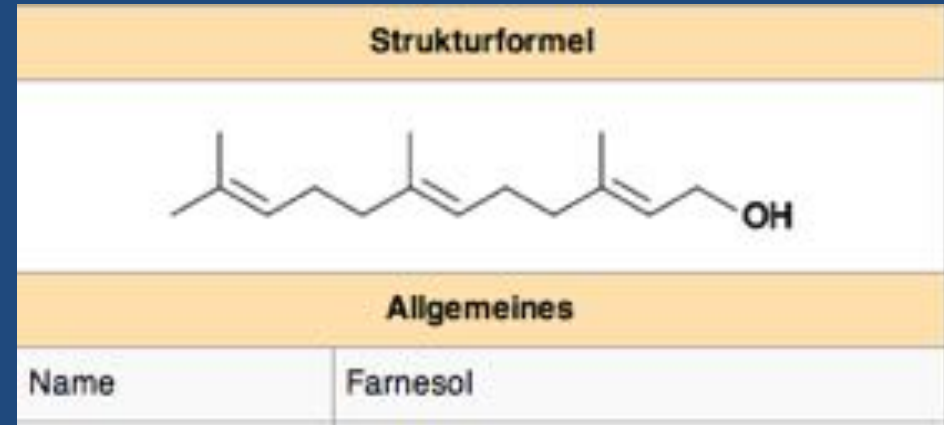
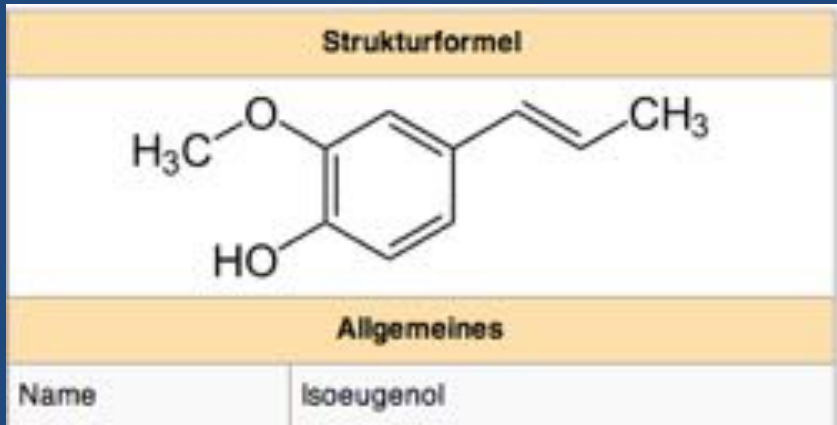
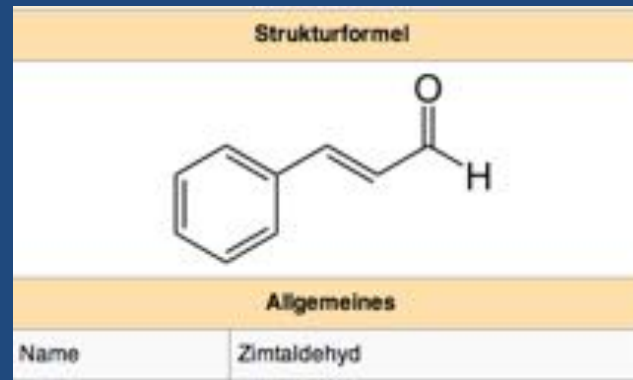
a) gemäss Untersuchungen des Verbands deutscher Kliniken an 30 000 Patienten (2001 bis 2004) (4) und
b) bei Ulcus-cruris-Patienten (2)

a) In der Allgemeinbevölkerung		b) Bei Ulcus-cruris-Patienten	
Nickel	16,9%	Perubalsam	40%
Duftstoffmix	8,0%	Lanolin	21%
Perubalsam	7,8%	Duftstoffmix	18%
Kobalt	7,1%	Kolophonium	11%
Kaliumdichromat	5,3%	Neomycin	9%
Kolophonium	4,6%	Thiomersal	8%
para-Phenylendiamin	4,0%	Nickel	7%
Wollwachsalkohol	3,9%	Parabenmix	6%

Allergene Duftstoffe

Besonders potente Allergene sind:

Baummoos absolute
Eichenmoos absolute
Farnesol
Hydroxycitronellal
Isoeugenol
Lylal
Zimtaldehyd



Duftstoffe – Vorkommen

Duftstoffe werden praktisch in allen Gebrauchsartikeln eingesetzt.

Kosmetika wie Parfüms, Eau de Toilette, Seifen, Haarwässern, Pomaden, Rasierwässern, Lippenstiften, Mundwässern, Sprays, Make-ups

in medizinischen Zubereitungen wie Salben, Zäpfchen

Reinigungsmitteln

Waschmitteln und Weichspülern

Lebensmitteln wie Speiseeis, Kaugummi, Backwaren, Limonaden, Pudding, Creme- und Geleespeisen, Sossen, Suppen, Zuckerwaren, Füllungen für Schokoladenwaren

technischen Flüssigkeiten



Sensible Hautpflege über dem Stau

Verhindern Sie die Allergie am Venenbein!



Pflaster-Testung

Wir werden bei Ihnen einen Allergietest (Epicutantest) durchführen. Dazu kleben wir eine standardisierte Testreihe und Ihre mitgebrachten Eigenproben auf Ihren Rücken. Die Tests dauern insgesamt vier Tage. Testbeginn ist jeweils an einem Montag.

Glycerol (150 mg)

Weisses Vaseline (80 mg)

Paraffin dickflüssig (20 mg)

Stearinsäure (H)

Glycerolmonostearat 40-50% (H)

Cyclomethicon (H)

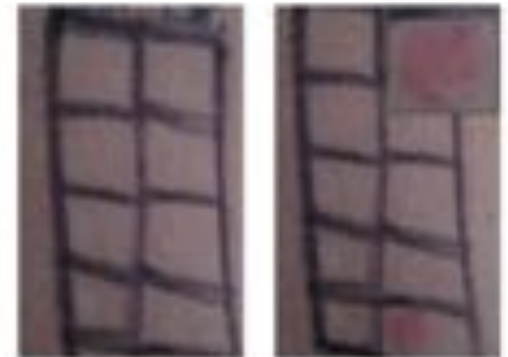
Dimeticon (H)

Macrogolum 600 (H)

Trolamin (H)

Propylparahydroxybenzoat (E216) (1 mg) (H)

Aqua ad ung. emulg. pro 1 g



Salbe / Öle

einphasig
wasserfrei
Paraffin, Wachs, Öl



rückfettend
okkludierend



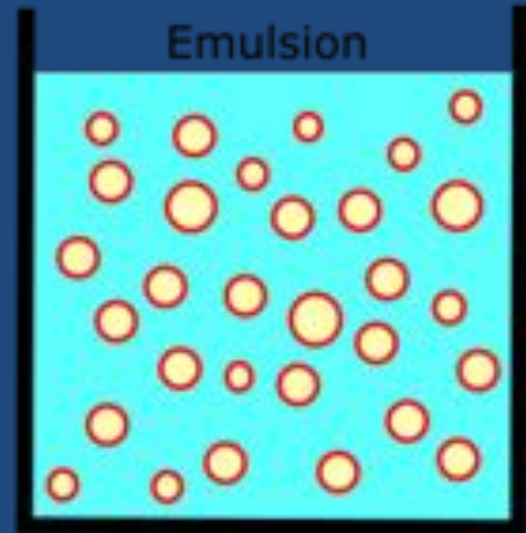
Excipial Fettsalbe
Vaseline
Mandelölsalbe
Balmandol Öl



Creme

= Emulsion

Lotio, Lotion = „Creme mit hohem Wasseranteil“ „Milch“



Salbe vs Creme

Einphasig vs Mehrphasig



Weisses Vaseline	Fettbasis
Dickflüssiges Paraffin	Fettbasis
Propylencarbonat	Fettbasis
Gebleichtes Wachs	Fettbasis
Hartparaffin	Fettbasis

Mittelkettige Triglyceride	Fettbasis
(Z)-Octadeo-9-en-1-ol	Lösungsmittel
Propylenglycol	Feuchthaltemittel
Stearylalkohol	Emulgator
Cetylalkohol	Emulgator
Glycerolmono/dispeisefettsäureester	Emulgator
Natriumcetylstearylsulfat	Emulgator
Benzylalkohol	Konservierungsmittel
Zitronensäure	Antioxydant
Natriumhydroxid	pH Einstellen
Gereinigtes Wasser	

Ausdrücklicher Warnhinweis im Kompendium



Meine Empfehlung

Sensible Hautpflege über dem Stau

Verhindern Sie die Allergie am Venenbein!



Duftstofffrei

**Ohne Wollwachs, Perubalsam oder
Kolophonium**

Besser Öle oder Salben (einphasig)

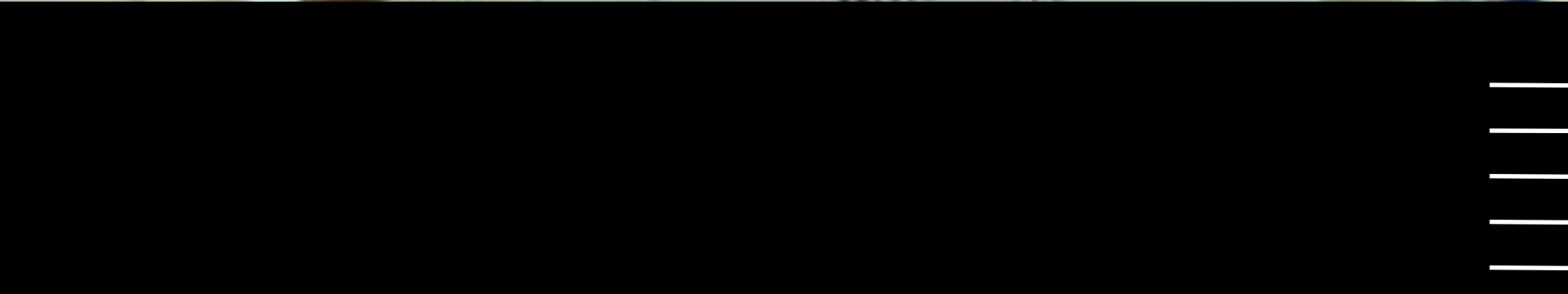
Creme meiden (mehrphasig)



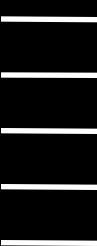
Quiz Nr. 1



Quiz Nr. 2



Quiz Nr. 3



Quiz Nr. 4



Quiz Nr. 5



Quiz Nr. 6



Quiz Nr. 7



Quiz Nr. 8



Quiz Nr. 9



Quiz Nr. 10

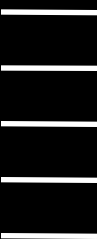


Dermatologische Notfälle



Angioödem only
Blasenbildung

Einseitige Dermatosen
Pain out of proportion



Dexeryl Creme / Vaseline
Imazolcremepaste
Salben

Sicorten plus Creme

