Vademecum

Edition 4

Vitiligo

Weißfleckenkrankheit

www.vitiligo.de

01

>>Vitiligo
Weißflecken
krankheit?<<

02

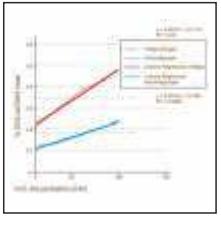
>>Vitiligo
Diagnose<<

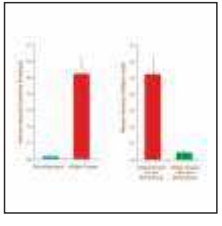
03

>>Die Ursachen
der Pigment-
störung<<

04

>>Was geschieht in
der von Vitiligo
betroffenen Haut?<<





05

>>Behandlung und Hilfsmittel<<

06

>>Camouflage bei Vitiligo<<

07

>>Vitiligo Sonnenschutz<<

08

>>Quellen<<

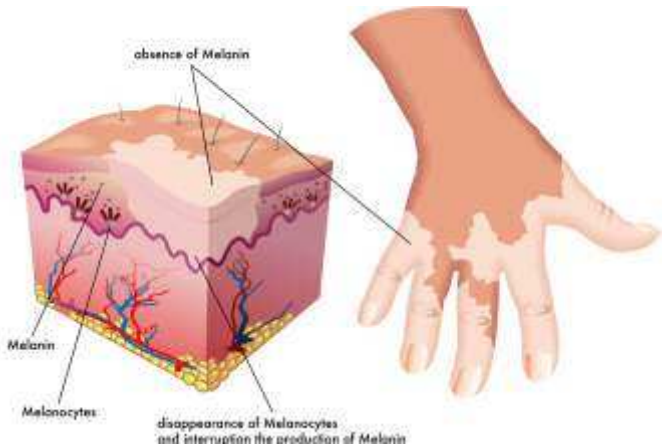
1. Was ist Vitiligo ?

Typisch für die Vitiligo Erkrankung sind weiße, pigmentfreie Hautflecken, die langsam wachsen. Die erkrankten Hautareale bilden keine Melanozyten mehr, die für die Hautfärbung zuständigen Zellen.

Die Krankheit tritt früh auf. Der Krankheitsbeginn kann schon im Säuglingsalter sein, meistens beginnt die Erkrankung jedoch schleichend in der Jugend oder im frühen Erwachsenenalter, etwa zwischen dem 10. und 30. Lebensjahr. Es entstehen Flächen von unpigmentierter Haut an den Extremitäten. Die Flächen können wachsen oder in ihrer Größe konstant bleiben. Manchmal bilden sich auch kleinflächig Pigmente zurück, wenn sie wieder von Melanozyten bevölkert werden.

Haut, Schleimhaut und Haare können betroffen sein. Grundsätzlich kann jeder Bereich des Körpers betroffen sein, auch Schleimhäute und die Iris des Auges.

Auch die Haare sind in 30 Prozent der Fälle mit betroffen (Poliosis - fokale Depigmentierung der Haare). Lokalisiert treten die weißen Flecken bevorzugt an Gesicht, Hals, Handrücken, Beinen und in der Genitalgegend auf. Bei der häufigeren generalisierten Form kommt es zur Ausbildung meistens symmetrisch um die Augen, Lippen, an Knien und Fingern.



Vitiligo, oder Weißfleckenkrankheit, ist eine chronische Hauterkrankung, an der etwa 0,5 bis 2% der deutschen Bevölkerung leiden; weltweit sind es Millionen.

Viele Vitiligo-Patienten mußten leider feststellen, dass die Behandlungsmöglichkeiten unzureichend sind. Häufig wurde Vitiligo nur als ein kosmetisches Problem angesehen, ohne dabei die psychischen Belastungen der Betroffenen zu berücksichtigen.

Für Vitiligo-Betroffene war es außerordentlich schwierig Ärzte zu finden, die Vitiligo patientengerecht behandelten. Daher wurden in den letzten Jahren innovative Fortschritte in der Behandlung der Vitiligo erzielt.

2. Vitiligo Diagnose

Die Diagnose Vitiligo kann der Arzt aufgrund des charakteristischen klinischen Bildes meistens ohne Schwierigkeit stellen. Mit Hilfe einer speziellen Untersuchungslampe, der sogenannten Woodlampe, wird die tatsächliche Ausdehnung der weißen Hautareale auch bei sehr hellhäutigen Menschen erkennbar. Die betroffenen Hautstellen leuchten andersfarbig auf.

Die UV-Strahlen werden eingesetzt, um farblose Hautprobleme nachzuweisen und um diese sichtbar zu machen.

02

>>Vitiligo Diagnose<<

Mit dem IDEALDERM® Woodlicht (Schwarzlicht) ist es möglich, bestehende Haut- oder Haarveränderungen optisch sichtbar zu machen. Dank dieser Woodlampe wird jede Hautdiagnose vereinfacht. Die nach dem gleichnamigen amerikanischen Physiker (Robert Williams Wood) benannte Lampe verbessert durch ihr ultraviolettes Licht die Früherkennung richtungweisender Pigmentveränderungen bei neurokutanen Symptomen, wie beispielsweise: „White Spots“ bzw. weiße Flecken beim Tuberöse-Sklerose-Komplex.

Das durch die IDEALDERM® Woodlampe entstehende langwellige UVA-Licht (340-450 nm, max. 365 nm) wird vor allem in der Diagnostik von Dermatosen (die mit einer typischen Fluoreszenz einhergehen, wie z.B. Tinea capitis, Erythrasma, Tinea versicolor, Pseudomonas aeruginosa-Infektionen, Porphyrien und Pigmentveränderungen) eingesetzt.
Bei Lymphangioleiomyomatose (LAM und tuberöse Sklerose) sind als erste Hautveränderungen weiße Flecken oder auch „White Spots“ (hypomelanotische Macula, Vitiligo auch Weißfleckenkrankheit) auf der Haut zu erkennen - diese werden mit der Woodlampe optisch sichtbar.

Vorteile der IDEALDERM® Woodlampe:

- Die UV-Lampe ist einfach zu handhaben (robust, leichtes und sehr kompaktes Gerät).
- Die erzeugten UV-Strahlen wirken positiv auf die Haut ein.
- Sie können mit dieser UV-Lampe eine Reihe von farblosen Hautveränderungen diagnostizieren.
- Die IDEALDERM® Woodlampe besitzt vier fluoreszierende Leuchtröhren (BLB– Black Light Blue), durch die UV-Strahlen gestrahlt werden.
- Geringer Energieverbrauch (keine zusätzliche externe Lichtquelle notwendig).
- Wird mit 8-seitiger Anleitung ausgeliefert.
- Erfüllt die in der EU vorgeschriebenen RoHS- und CE-Richtlinien.
- Auslieferung erfolgt mit Manschette zur Abdunkelung der Licht-verhältnisse und zur verbesserten Diagnose.

Quelle und mehr Info unter www.woodlampe.de

3. Die Ursachen der Pigmentstörung

03

>>Die Ursachen der Pigment-störung<<

mit großer Wahrscheinlichkeit

Es gibt 3 Theorien die versuchen, den ätiopathogenischen Mechanismus zu erklären.

Selbstzerstörungs-Theorie:
Nach dieser Theorie werden Melanozyten durch toxische Substanzen, die aus Melanin-Biosynthese-Stoffwechselprozesse resultieren, zerstört.

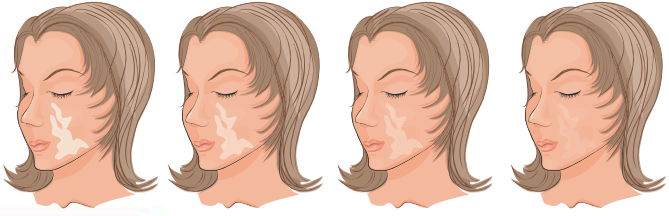
Autoimmun-Theorie:
Melanozyten werden durch bestimmte aktivierte Lymphozyten zerstört. Dies wird durch die Reaktion in einigen Fällen, nachdem sie mit Immunsuppressiva behandelt wurden, bestätigt.

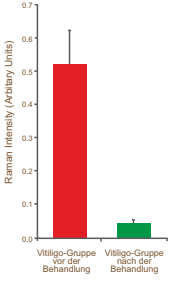
Nerven-Theorie:
Periphere Nervenendungen sind eine Substanz, die zytotoxisch auf Melanozyten absondern können, was Ursache ihrer Zerstörung ist.

5. Behandlung und Hilfsmittel

5.1 Hautpigmentierung

5.1.1 IDEALDERM® VitiDerm®, unsere aktuellste Innovation





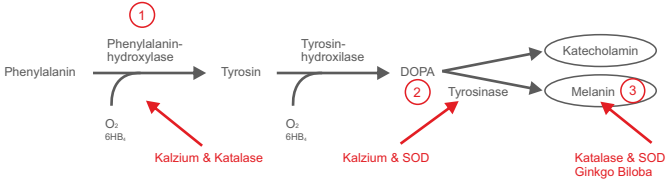
$$2O_2^{-} + 2H^+ \xrightarrow{\text{SOD}} O_2 + H_2O_2$$

$$2\,H_2O_2 \xrightarrow{\text{Catalase}} O_2 + 2\,H_2O$$

$$H_2O_2 + NADH.H^+ \xrightarrow{\text{Peroxydase}} 2H_2O + NAD^+$$

Hautzellschäden bei Vitiligo-Patienten

Der Erfolg einer Vitiligo-Behandlung mit Pseudokatalase und UV-B-Licht zeigt sich in der Verringerung stressbedingter Zellschäden und einer sichtbaren Repigmentierung der Haut.



1 Störung der Phenylalaninhydroxylase bei Dysfunktion des Biopterin-Zyklus / 6-BH_4. Durch die zunehmende Konzentration von H_2O_2 in der Haut verändert sich der Tetrahydrobiopterin-Zyklus (6-BH_4). Dieser ist jedoch vor allem in den ersten Stadien der Melanin- und Katecholamin-Synthese wichtig, wenn der Katalasegehalt sinkt. Durch Zufuhr von Kalzium und Katalase sinkt die H_2O_2-Konzentration und der Biopterin-Zyklus wird reguliert.

2 Die Tyrosinase ist das Schlüsselenzym der für die Pigmentierung der Haut so wichtigen Melanogenese (Melaninbildung). Liegen jedoch gleichzeitig freie Sauerstoffradikale (O^{2-}, Superoxid-Ionen) vor, verliert das Enzym seine Wirksamkeit. Die Konzentrationen von H_2O_2 und O^{2-} können durch eine Zufuhr von Katalase und SOD sowie von Gingko Biloba sinken.

3 Melanin verliert durch die Präsenz freier Sauerstoffradikale (˙OH) seine Farbe. Werden Katalase und SOD sowie Gingko Biloba zugeführt, nimmt die Zahl der freien Sauerstoffradikale ab.

Quelle und mehr Info unter www.vitiligo.de

IDEALDERM® VitiDerm® Gel und Kapseln

Natürlich sind wir ständig bestrebt, unsere Produkte zum Wohl unserer Kunden zu verbessern!
Deshalb wird IDEALDERM Viti" mit verbesserter Rezeptur unter dem Namen IDEALDERM® VitiDerm® weitergeführt.

Die hohe Wirksamkeit der folgenden, in IDEALDERM® VitiDerm® in optimaler Zusammensetzung vorliegenden Inhaltsstoffe, wurde in zahlreichen wissenschaftlichen Studien nachgewiesen:

- **Konzentrierter Melonenextrakt:** Reich an Antioxidanzien (Superoxid-Dismutase und Katalase), wirkt Melonenextrakt ausgleichend auf das physiologische Zellmilieu und dämmt die freien Radikale in den Keratinozyten und Melanozyten ein.

- **Ginkgo Biloba** ist ein weiterer Radikalfänger, der die schädlichen Einflüsse freier Radikale auf die Melanozyten (Pigmentzellen) eindämmt.

- **Vitamin D3** (Kalziumchlorid) schützt die Zellmembranen und ist an der Melaninbildung beteiligt.

- **L-Cystin** ist eine an der Melaninsynthese mitwirkende Aminosäure mit antioxidativen Eigenschaften.

- **Zink, Kupfer, Selen, Folsäure, Vitamine C und B12** gleichen die typischen Mangelerscheinungen aus, die mit der verminderten Pigmentbildung (Hypopigmentierung) der Haut einhergehen.

- **Vitamin E** schützt die Zellwände von Pigmentzellen, indem es Oxidationsprozesse unterbindet.

« Made in Germany »
IDEALDERM® VitiDerm® Produkte sind in Deutschland hergestellt.

IDEALDERM®

VitiDerm®

5. Behandlung und Hilfsmittel

5.1 Hautpigmentierung

5.1.3 IDEALDERM® VitiDerm® Kapseln, Anreger der Hautpigmentierung

Sein innovativer Wirkstoffkomplex in hoher Konzentration trägt dazu bei (Gesicht und Körper):
1) zur normalen Pigmentierung der Haut,
2) die Zellen vor oxidativem Stress zu schützen,
3) zur normalen Funktion des Immunsystems

Darreichungsform:
Schachtel mit 60 Kapseln
60 Kapseln | Art.Nr.: idviticap
PZN: 11661242 | PPN: 111166124202
PZN: Pharma-Zentral-Nummer - Identifikationsschlüssel für Arzneimittel und Apothekenprodukte

Wirkstoffe:
- L-Phenylalanin
- Bittermelonenextrakt
- Borretschkraut
- Ginkgo Biloba Extrakt
- PABA (Para-Aminobenzoesäure)
- L-Cystein
- ALA (Alpahliponsäure)
- Grüntee Polyphenole (EGCG)
- Zink
- Kupfer
- Selen
- Folsäure
- Ascorbinsäure
- L-Glutamin
- Lycopin
- Zeaxanthin
- Resveratrol
- Betacarotin
- Vitamin A (Retinylacetat)
- Niacinamid (Vitamin B3)
- Biotin (Vitamin B7 / Vitamin H)
- D-Alpha-Tocopheryl Acetat (Vitamin E)
- Cyanocobalamin (Vitamin B12)
- Vitamin B2
- Vitamin B6

Als ideale Ergänzung zu IDEALDERM® Viti Kapseln empfiehlt sich die Anwendung von IDEALDERM® Viti Gel & die UVB-Therapie.

MADE IN GERMANY

Quelle und mehr Info unter www.vitiderm.com

5. Behandlung und Hilfsmittel

5.1 Hautpigmentierung

5.1.2 IDEALDERM® VitiDerm® Gel, Regulator der Hautdepigmentierung

IDEALDERM® VitiDerm® Gel enthält einen leistungsstarken, innovativen Wirkstoffkomplex auf der Grundlage hochwertiger und hochkonzentrierter Wirkstoffe. Diese sind reich an Antioxidantien, neutralisieren freie Radikale in der Haut und tragen dazu bei, Zellschäden vorzubeugen.

05

>>Behandlung und Hilfsmittel<<

Wirkstoffe:

- L-phenylalanine
- Lactoferrin
- Khellin
- Calcium Chloride
- Ginkgo Biloba Extract
- Tocopherol
- Konzentrierter Melonenextrakt
- Retinyl Acetate
- Glycerin
- Lactic Acid
- Citric Acid

Formuliert ohne Zusatz von Paraben, Parfüm- & Farbstoffen. Ohne tierische Inhaltsstoffe, Tierversuchsfrei.

Warnhinweise:
Dieses Produkt absorbiert nicht die UV-Strahlen und schützt nicht vor Sonnenbrand, deshalb ist es wichtig, wenn Sie sich in der Sonne aufhalten, eine auf Ihren Hauttyp angepasste Sonnenschutzcreme zu verwenden (idealerweise die Emulsion IDEALDERM® Age & Sun LSF50+).

Als ideale Ergänzung zu IDEALDERM® VitiDerm® Gel empfiehlt sich die Einnahme von IDEALDERM® VitiDerm® Kapseln & die UVB-Therapie.

Darreichungsform:
Tube mit 50 ml. PH: 5,5 - 6,5
Art.Nr.: idvitigel
PZN: 12425101 | PPN: 111242510136
PZN: Pharma-Zentral-Nummer - Identifikationsschlüssel für Arzneimittel und Apothekenprodukte

MADE IN GERMANY

Quelle und mehr Info unter www.idealderm.com

5. Behandlung und Hilfsmittel

5.1 Hautpigmentierung

5.1.4 Vitiligo UV-B Phototherapiegerät

Durch die ergänzende Behandlung mit UV-Strahlen kann ein effektiveres Ergebnis bei einer Vitiligo Erkrankung erzielt werden.

Eine effektiv unterstützende Lichttherapie zur Behandlung von Hauterkrankungen/ -veränderungen für zu Hause.

Speziell für Vitiligo Patienten gibt es eine ideale Behandlungsergänzung. Das UV-B Phototherapie-Gerät ist ein mobiles UV-Bestrahlungsgerät mit flexiblen Einsatzmöglichkeiten. Die Behandlung liegt im empfohlenen 311/nm-Bereich und wurde sonst ausschließlich als Behandlungsergänzung bei Dermatologen angeboten. Jetzt können Vitiligo-Patienten diese Behandlung selbst zu Hause (Kosten sparen, Zeit gewinnen) anwenden. Bei einer Schwangerschaft sollte eine Therapie nur nach Rücksprache mit einem Arzt durchgeführt werden.

UVB-Therapie mit Wellenlänge von 311 bis 312 nm (Schmalband-UVB-Therapie). Erforderlich sind 3 Bestrahlungen pro Woche über einen Zeitraum von mindestens 3 Monaten. Dadurch kann bei über der Hälfte der Betroffenen eine Repigmentierung von über 75 Prozent erzielt werden. Der Behandlungserfolg zeigt sich besonders im Gesicht, am Körper, in Hautfalten und Kopfhaut, etwas weniger bei Flecken an Händen und Füßen.

Diese UV-Therapie ist die ideale Ergänzung von
- IDEALDERM® VitiDerm® Gel
- und IDEALDERM® VitiDerm® Kapseln.

Vorteile einer Phototherapie:
Eine UV-Bestrahlung ist der natürliche Stimulus der Pigmentbildung durch Melanozyten. Die UVB-Bestrahlung gilt als effektivste Methode der klassischen Phototherapie bei Vitiligo:

- Schmalband 311nm wirksamer als Breitband-UVB.
- Initiale Dosis 0.25 J/cm2, 3 Bestrahlungen pro Woche für mind. 3 Monate, ideal geht man von 9-12 Monaten aus.
- Beste Wirksamkeit bei Kindern und bei fokaler Vitiligo.
- Nebenwirkungen sind sehr gering (Sonnenbrand möglich).
- Sicherheit: UV-protektive Brille (enthalten), nach Bestrahlung Sonnenschutz "IDEALDERM® Age & Sun" LSF 50+ auftragen.

UVB Phototherapiegerät:

- Eingebaute Timer für genau einstellbare und sichere Belichtungszeit
- Ein großes Behandlungsfeld
- Spezialfilter vor den Strahlern
- Es ist leicht und handlich
- Kurze Behandlungszeiten
- Einfach und schnell zu reinigen
- Ideal für die Heimtherapie, in Kombination mit IDEALDERM® Viti Gel & Viti Kapseln
- Ohne Kammaufsatz für schwer zugängliche Körperstellen einsetzbar, mit lichtleitenden, abgerundeten Kammzähnen für eine sanfte Therapie der Kopfhaut
- Hochwertige Verarbeitung
- Modernes und funktionsgerechtes Design
- 2 Jahre Gewährleistung

Art.Nr.: iduvblamvcd

Quelle und mehr Info unter www.idealderm.com

5. Behandlung und Hilfsmittel

5.2 Hautdepigmentierung bei Vitiligo

05

>>Behandlung und Hilfsmittel<<

Gesunde Haut wird mittels aufhellenden Wirkstoffen "entfärbt", rund um die weißen Flecken um den Kontrast zu mildern. Sind nur noch wenige normal pigmentierte Hautareale vorhanden, kommt als letztes Mittel die vollständige Depigmentierung in Betracht.

Dadurch werden auch die restlichen, normal gefärbten Hautareale "entfärbt". Angewandt wird diese Maßnahme meistens erst, wenn mehr als 60 Prozent der Hautoberfläche betroffen sind.

Besonders bei dunkelhäutigen Menschen, bei denen sich die weißen Hautareale deutlich hervorheben, wird diese Behandlung erwogen.

Die bekannteste Persönlichkeit mit Vitiligo war laut eigener Aussage der Popstar Michael Jackson. Die Hautkrankheit beginnt mit kleinen Flecken und zerstört die Pigmente. Zu Beginn wurden die helleren Flecken dem dunkleren Teil der Haut angeglichen, doch dann breiteten sich diese mehr und mehr aus und es musste umgekehrt angeglichen werden - die dunklen den helleren, da die hellen Flecken immer mehr wurden.

4. Fortschritte in der Erforschung von Pigmentstörungen der Haut.

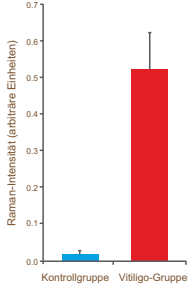
In zahlreichen neueren Studien zu Pigmentstörungen – wie etwa Pigmentmangel (Hypopigmentierung) – konnten bei den betroffenen Patienten bestimmte Anomalien festgestellt werden.

Der fortschreitende Verlust von Melanozyten und das Vorliegen einer ungewöhnlich hohen Konzentration an Wasserstoffperoxid (H_2O_2) in der Epidermis bewirken bei diesen Personen oxidativen Stress: die Proteine und Lipide in der Haut reagieren mit Sauerstoff, sie „odixdieren“.

04

>>Was geschieht in der von Vitiligo betroffenen Haut?<<

H_2O_2-Konzentration in der Haut von Vitiligo-Patienten:

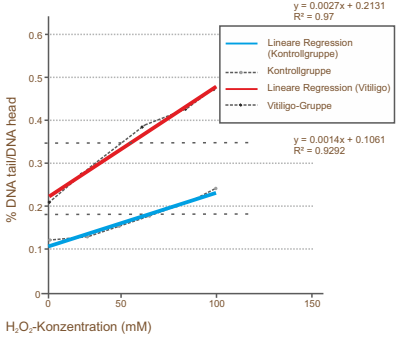


Wasserstoffperoxid-Konzentration (H_2O_2) bei Vitiligo-Patienten (rot), im Vergleich zu Personen, die nicht an Vitiligo leiden (blau).

Oxidativer Stress und Hypopigmentierung:
Oxidativer Stress schädigt die Membrane der Melanozyten, also die Zellen, die im Wesentlichen für die Pigmentierung der Haut verantwortlich sind.

Inzwischen konnte nachgewiesen werden, dass Vitiligo-Patienten unter einem Mangel an Katalase, Vitaminen und Mineralstoffen leiden, was als eine der Hauptursachen für oxidativen Stress gilt.

Zellschäden bei Patienten mit Vitiligo:



Geschädigte Zellen von Vitiligo-Patienten (rot) und einer Kontrollgruppe (blau), die zunehmenden H_2O_2-Konzentrationen (von 1 bis 100 mM) ausgesetzt waren. Oxidativer Stress und Tyrosinase-Aktivität bei Vitiligo-Patienten.

6. Camouflage bei Vitiligo

Vitiligo abdecken!

Abdecken der Flecken mit Camouflage ist keine Therapie, kann aber den Betroffenen bei der Bewältigung der Flecken helfen und gleichzeitig vor der Sonne schützen, dank des integrierten Lichtschutzfaktors. Unsere Camouflage-Produkte sind wasser- und schweißfest, haltbarer als gewöhnliches Camouflage-Make-up.

- Perfekte Abdeckung dank spezieller Zusammensetzung.
- Natürliche Abdeckung, die sehr lang hält.
- Wasser- und schweißresistente Zusammensetzung.
- 100% formbares Make-up, das sich ebenmäßig auf die ganze Haut verteilen lässt.

5. Behandlung und Hilfsmittel

5.2 Hautdepigmentierung

5.2.1 Depigmentierungscreme LSF 20

Wirkstoffe:
3% Koji-Dipalmitat + Glycolsäure + Zitronensäure + Vitamin C + Vitamin E.

Darreichungsform:
Tube mit 50 ml

Durch vermehrte Melaninproduktion entstandene Flecken reduzieren.
Für Tag (LSF20 UVA & UVB) und Nacht.

Die wichtigsten aktiv aufhellenden Wirstoffe sind 3% Koji-Dipalmitat, Glycolsäure, Zitronensäure, Vitamin C, Vitamin E. Die Kombination dieser depigmentierenden Wirkstoffe erhöht zusammen deutlich die aufhellende Wirkung.
Die Sonnenschutzfilter beugen der Gefahr einer Hyperpigmentation vor und dem Wiederauftreten von UV-Strahlenbedingten Flecken. Gesteigert wird die Wirkung durch den Zusatz an Vitamin C und E.
Die Haut erhält eine verbesserte Leuchtkraft, eine gleichmäßigere Hautfarbe und ein jugendlicheres Aussehen.

Koji-Dipalmitat ist ein modifiziertes Kojisäure-Derivat (bessere Wirkung & mehr Sicherheit). Koji-Dipalmitat hat eine hohe Toleranz - eine sehr gute Verträglichkeit. Sie korrigiert die Melanin-Pigmentation schneller und langanhaltender. Es übt nicht nur die hemmende Wirkung der Kojisäure auf die Tyrosinase aus, sondern verhindert auch die Bildung von Melanin. Koji-Dipalmitat besitzt stabile chemische Eigenschaften.

Glycolsäure + Zitronensäure
Die Kombination dieser Säuren mit Kojisäure erweitert und verbessert die Depigmentierung. Das Dünnen der oberen Hautschicht und die Kohäsion der Korneozyten, von den AHAs veranlasst, fördert die Abnahme von Melanin und verbessert das Eindringen des Koji-Dipalmitats. Dies wird dem Depigmentierungseffekt von Zitronensäure hinzugefügt.

Vitamin E wirkt erwiesenermaßen sehr positiv auf die Haut. So konnte nachgewiesen werden, dass Vitamin E eine wichtige Rolle beim Schutz der Haut gegen freie Radikale und schädliche Einflüsse aus der Umwelt übernimmt.

Vitamin C (das Antioxidans überhaupt)
- Verringert Pigmentflecken.
- Hat einen hohen Effekt dahingehend, die Verfärbung und Sommersprossen zu verbessern und die Kollagen-Produktion zu stimulieren, um das Altern der Haut zu vermeiden.
- Kann über mehrere Tage gegen lichtbedingte Schäden schützen (Filterung der UVA- und UVB-Strahlung) und repariert die Haut vor Schäden, die durch UV-Strahlung entstanden sind.

6. Camouflage bei Vitiligo

6.2 ColorDerm Camouflage für Beine und Körper

06

>>Camouflage bei Vitiligo<<

Bein- und Körper-Camouflage:

- Wasserfest (einschließlich schwimmen)
- Extra wasserfester Lichtschutzfaktor >10 UVA & UVB

(sogar nach viermal 20 Minuten Sprudelbad ist der UV-Schutz immer noch 100%!)

- Cremig, leicht aufzutragen
- Hält den ganzen Tag
- Für alle Hauttypen geeignet

Bein- u. Körper-Camouflage ist wischfest, hält wunderbar, ohne die Poren zu verstopfen und ohne zu "brechen" oder zu "schlieren", auch unter extrem harten Bedingungen, wie jegliche sportliche Aktivitäten, einschließlich Schwimmen.
Für jeden Hauttyp geeignet. Täglich anwendbar und Hypoallergen. Bein- u. Körper-Camouflage haftet unverändert auf der Haut, erlaubt es ihr aber auch gleichzeitig, frei zu atmen.

Es hilft Vitiligo Weißfleckenkrankheit, Brandmale, Male, Muttermale, blaue Flecken, Besenreißer, Krampfadern, Schwangerschaftsstreifen, Venenentzündungen, Narben und Zellulitis perfekt abzudecken.

Quelle und mehr Info unter www.colorderm.de
Die Darstellung der Farbe kann von dem Originalfarbton abweichen.

6. Camouflage bei Vitiligo

6.3 ColorDerm Camouflage Reinigungscreme

Entfernungscreme / Reinigungscreme
Reinigt, nährt und hydratisiert die Haut in nur einem einzelnen Schritt!
Starke Reinigungscreme für wasserfestes Camouflage und Make-up, ideal zum Abschminken rund um die Augen, einschließlich wasserfestes Mascara und Make-up. Eine völlig andersartige Reinigungscreme. Hier erfolgt sofortige, tiefe Reinigung mit äußerster Milde.
Wird sanft auf die Haut aufgetragen und mit einem Tuch wieder abgenommen.
Sie ist feuchtigkeitsspendend durch 20% Feuchtigkeitskomplex. Sie entfernt auch sanft jedes Augen-Make-up. Für jeden Hauttyp geeignet. Täglich anwendbar.

Eigenschaften:
Dank seiner starken Feuchtigkeitsspender und Vitamin E reinigt, nährt und hydratisiert es in nur einem einzelnen Schritt. Für jedes Alter und für jeden Hauttyp zur täglichen Pflege geeignet.
Klinisch getestet! Hautverträglichkeit dermatologisch bestätigt.
In klinischen Tests wurde die sehr gute Hautverträglichkeit nachgewiesen, sogar bei Personen mit sehr empfindlicher Haut, die zu Hautirritationen neigen oder bei Menschen mit Hauterkrankungen!

Vorteile:
- Entfernt schonend wasserfestes Camouflage & Make-up, selbst wasserfeste Wimperntusche (Mascara)
- Erhöht die Hautfeuchtigkeit.
- Nährt und hydratisiert in nur einem einzelnen Schritt.
- Klinisch getestet!
- Hautverträglichkeit dermatologisch bestätigt.
- Für jedes Alter und für jeden Hauttyp geeignet.
- Entfernt auch sanft jedes Augen-Make-up.
- Täglich anwendbar.
- Made in Germany

Wirkstoffe:
- 20% Feuchtigkeitskomplex: Urea (Harmstoff), Propylene Glycol, ...
- Olea europaea (Olive) fruit oil
- Vitamin E
- Tocopheryl Acetate (Vitamin E Azetat, ist eine Form von Vitamin E, die das Vitamin mit Essigsäure kombiniert).

Darreichungsform:
50 ml Tube

6. Camouflage bei Vitiligo

6.1 ColorDerm Camouflage fürs Gesicht

Camouflage-Make-up Produkte:

Make-up kann nicht nur natürliche Schönheit hervorheben, sondern auch Hautanomalien wie zum Beispiel weiße Flecken überdecken. Dafür braucht man allerdings ein besonderes Make-up: die so genannte Camouflage. Normales Make-up enthält viel weniger Pigmente als Camouflage und deckt Hautverfärbungen nicht so gut ab. Außerdem verläuft oder verwischt es bei höheren Temperaturen und ist meist nicht wasserfest. Die ColorDerm Camouflage-Produkte von IDEALDERM® sind ideal, um jeden großen oder kleinen Hautfehler, inklusive störende weiße Flecken an Gesicht und Körper, perfekt abzudecken.

ColorDerm ist ein leicht anzuwendendes Camouflage-Make-up, ideal für Vitiligo-Patienten. Durch die cremige und elastische Konsistenz lässt es sich einfach verteilen und ergibt ein gleichmäßiges, perfektes, natürliches Hautbild.

ColorDerm Camouflage hält wunderbar, ohne zu "brechen" oder zu "schlieren".
Die ColorDerm Camouflage-Produkte von IDEALDERM® bieten Sonnenschutz mit einem LSF (Lichtschutzfaktor), der UVA- und UVB-Strahlen dabei hindert, in die Epidermis einzudringen.

ColorDerm bietet eine Vielzahl von Vorteilen: perfekte Abdeckung dank spezieller Zusammensetzung, die für die tägliche Anwendung geeignet ist; trocknet schnell; hält lange, auch bei Kontakt mit Wasser.

Zum Entfernen wird die Anwendung der ColorDerm Reinigungscreme empfohlen. Sie bringt Feuchtigkeit, ist dermatologisch getestet und durch ihre sehr gute Verträglichkeit ist sie für jeden Hauttyp und für die tägliche Anwendung geeignet.

ColorDerm Camouflage-Produkte sind ideal in der Anwendung, ohne dabei die Wirkung einer topischen (momentanen) Behandlung, zum Beispiel IDEALDERM® Viti, zu beeinflussen.

Gesicht Camouflage:
- Cremig, leicht aufzutragen
- Hält den ganzen Tag
- Für alle Hauttypen geeignet
- Wasserfest (einschließlich schwimmen)
- Extra wasserfester Lichtschutzfaktor >10 UVA & UVB
(sogar nach viermal 20 Minuten Sprudelbad ist der UV-Schutz immer noch 100%!)
- Airless-Pumpflasche mit « Self-Closing-Technologie »: Selbstschließend,
- um das Produkt besser zu konservieren
- und auf schlecht hautverträgliche Konservierungsstoffe zu verzichten.

Eigenschaften:
- Ideal für jeden Berufstätigen, der sich ein Camouflage wünscht, das natürlich wirkt und den ganzen Tag hält.
- Perfekt für den täglichen Gebrauch von: Schauspielern, Visagisten, Kosmetikerinnen, Make-up-Profis, Entertainer, Sportler, Menschen die in der Öffentlichkeit stehen.
- Perfekt für besondere Anlässe: Hochzeiten, Schwimmen, Skifahren, Tanzen, Outdoor-Aktivitäten.100% wasserfest, es enthält Sonnenschutz LSF >10 (UVA, UVB) und eignet sich für alle Hauttypen, hält 24 Stunden auf der Haut.

Darreichungsform:
Airless mit 30 ml

Quelle und mehr Info unter www.colorderm.de
Die Darstellung der Farbe kann von dem Originalfarbton abweichen.

7. Vitiligo Sonnenschutz

7.2 IDEALDERM® AGE & SUN LSF 50+

Vorteile:

- LSF 50+ UVA UVB IR
- Hoher Schutz nach der Anwendung, auch beim Schwimmen oder Schwitzen.
- Anti-Aging Eigenschaften durch Vitamin C, E, Panthenol (Provitamin B5), Hyalufix, GP4G, Glycerin
- Wasserfest & Schweißfest
- Geeignet für alle Hauttypen.
- Keine Allergene
- ölfreie Formel
- Formuliert ohne Zusatz von Paraben.
- Hautverträglichkeit dermatologisch bestätigt.

Empfohlen in Fällen, bei denen die Sonne kontraproduktiv ist: bei Bedingungen der intensiven Aussetzung oder hohe Empfindlichkeit gegen die Sonne (Vitiligo, Akne Aestivalis (Mallorca Akne), Sonnenallergie, ...) und / oder bei Narben, Gebrauch von bestimmten Medikamenten, Schwangerschaft, nach Peelings.

Hauterkrankungen, die mit der Aussetzung zum Sonnenlicht einhergehen, sowie photo-gealterte Haut, Sonnenallergien, Akne Aestivalis (Mallorca Akne), Reaktionen und Photosensibilität sowie Pigmentstörungen (Vitiligo, Melasma, Lentigo, Pickel oder dunkle Flecken) werden verhindert.

Dieses Produkt verfügt über einen besonders hohen Sonnenschutz dank seines Filtersystems mit Tinsorb, ein photo-stabiler organischer Mineralfilter, mit hoher Effizienz gegen UVA und UVB.
Dank der aktiven Inhaltsstoffe Hyalufix® und GP4G®, wirkt "IDEALDERM® AGE & SUN Emulsion SPF 50+", indem die Synthese der endogenen hyaluronischen Säure angeregt und die Energie und Vitalität der Zellen gesteigert wird, über einen längeren Zeitraum.

Anwendungsbereich:
IDEALDERM® AGE & SUN Gesichtssonnenschutzcreme LSF 50+ UVA UVB IR kann täglich sicher verwendet werden, um das ganze Jahr über einen hohen Schutz zu erzielen. Sie eignet sich für alle Hauttypen, von sehr hellem bis zu dunklem Teint. Sie ist hypoallergen und wasserfest, sie bleibt auf der Haut, sogar beim Schwimmen oder Schwitzen!

Endlich können Sie sich in der Sonne sicher fühlen. Genießen Sie risikofreies Schwimmen und Sonnenbaden denn IDEALDERM® AGE & SUN ist 100% wasser- und schweißfest.

Ideal während jeder Art von Sport, sowohl beim Skifahren oder in den Bergen, wo die Haut erhöhter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

Darreichungsform: 50 ml Airless Spender

7. Vitiligo Sonnenschutz

7.1 Getönte Sonnenschutzcreme LSF 50 UVA UVB mit Vitamin E, besonders wasser- & schweißfest

07

>>Vitiligo Sonnenschutz<<

Bestens hautverträglich, ohne Parfüm, leicht getönt.

Die hohe Konzentration der Filter und Schutzfilme, welche das Produkt bietet, verleiht diesem einen hohen Schutzfaktor und bietet damit große Sicherheit bei der Verwendung. Zusätzlich ist Multi-Protection wasserfest. Schützt vor gefährlichen Effekten der Sonne auf der Haut (UVA und UVB und IR-Strahlen).
Es garantiert einen optimalen Schutz bei sensibler und zu Photodermatosis tendierender Haut (z.B. bei weißen Flecken) und selbst bei extremen Sonneneinstrahlungen (Höhenlage, Tropen, Wüsten …).

Für alle Hauttypen geeignet, ideal für extrem sonnenempfindliche Haut. In Übereinstimmung mit den Europäischen Sonnenschutz-empfehlungen.

Emulsion mit sehr gut verträglichen Sonnenschutzfiltern wie etwa Tinosorb M, einem organischen und photostabilen Filter, der auf zweifache Weise wirkt: durch Absorption und Reflexion der Strahlung. Wirkt gegen die Entstehung von Falten und Pigmentflecken, die durch die Sonnenexposition verursacht werden. Bekämpft zudem dank ihres Gehalts an Vitamin C, E, B5 (Panthenol) die schädliche Wirkung der freien Radikale und beugt so der vorzeitigen Hautalterung vor. In Übereinstimmung mit den Europäischen Sonnenschutzempfehlungen.
Formuliert ohne Zusatz von bedenkliche Paraben. Keine Allergene.
Hautverträglichkeit dermatologisch bestätigt.

2 Gründe warum AGE & SUN COLOR getönt ist:

1) Schönheit:
AGE 1 SUN COLOR ist eine Sonnencreme mit Tönung,
um Weißflecken abdecken zu können.

2) Sicherheit:
Sieht man die Weißflecken nach ein paar Stunden durchscheinen,
ist dies ein Zeichen um erneut die Sonnencreme aufzutragen.

Wirkstoffe:
Sonnenschutzfilter UVA + UVB SPF50, Ascorbyl palmitate (Vitamin C), Panthenol

Quelle und mehr Info unter www.idealderm.com
Die Darstellung der Farbe kann von dem Originalfarbton abweichen.

Quellen, Partner und Mitgliedschaften

08

>>Quellen<<

Deutscher Vitiligo Verein e.V.

Ein Mitglied der AG Haut www.aghaut.de

Deutscher Vitiligo-Bund e.V.

Kontakte, Hilfe & Informationen für Vitiligo-Betroffene und Vitiligo-Selbsthilfegruppen

IDEALDERM®

Immer aktuell unter:

www.vitiligo.de

Camouflage	www.colorderm.de
Woodlampe	www.woodlampe.de
Phototherapiegerät	www.idealderm.com

Copyright IDEALDERM, Tippfehler und technische Änderungen vorbehalten. Stand der Information: 12/2022. Jedes, vollständige oder teilweise Reproduzieren (in welcher Form, auch immer, einschließlich durch Fotokopie, Fotografie oder teilweise oder elektronische Mittel) Übernehmen (elektronisch oder anderen Mitteln), Modifizieren oder Veröffentlichen einzelner Inhalte für oder ohne kommerziellen Zweck ist verboten. Copyright IDEALDERM all rights reserved. Typographical errors and technical changes reserved. Any full or partial reproduction (in any form whatsoever, including photocopy, photography or any other electronic), transmission (by electronic means or any other means), modification or publication of individual elements for commercial purposes or otherwise is prohibited.

Art.-Nr.: idocvide UVP: 29,95

Weitere Dokumentationen:

Peeling

Woodlampe

Camouflage

Beauty