DERCOS AMINEXIL **PRO**

Produkt und Anwendung

Das Produkt

Innovative Ampullen-Kur mit den Wirkstoffen Aminexil, Arginin und SP94.

Dercos Aminexil PRO ist für **Männer und Frauen** erhältlich.

Zusätzlich in der Rezeptur für Frauen:
Eine spezielle Formel mit den Vitaminen PP (Niacinamid) und B6. Beide Vitamine sind als Coenzyme an zahlreichen biochemischen Stoffwechselprozessen beteiligt und daher wichtig für den Aufbau von Haut und Haaren. Sie wirken – spezifisch bei Frauen – dem Dünner- und Brüchigwerden der Haare entgegen.

Eine Packung enthält:
12 Ampullen à 6 ml mit speziellem Massage-Applikator.
72 ml, 40,00 EUR
(unverbindliche Preisempfehlung)

Die Anwendung

Der innovative Metallapplikator ermöglicht eine einfache Dosierung. Mit einer Zick-Zack-Bewegung wird die Intensiv-Kur auf der Kopfhaut aufgetragen. Nacheinander wird Aminexil PRO auf verschiedenen Bereichen der Kopfhaut verteilt und einmassiert.

6 Wochen lang
1 Dosiereinheit pro Tag oder mindestens
3 Einheiten pro Woche.

Warum Anregung der Mikrozirkulation?

Die Anregung der Mikrozirkulation spielt eine Schlüsselrolle bei der Förderung des Haarwachstums.
Die Massage der Blutgefäße, die die Haarwurzel umschließen, fördert die Versorgung mit essentiellen Nährstoffen.

KONTAKTDATEN

Pressestelle Vichy
Dominik A. Deindl und Natascha Theis
Georg-Glock-Straße 18, 40474 Düsseldorf
Telefon +49 (0)211 4378-136, -137
E-Mail: ddeindl@de.loreal.com, ntheis@de.loreal.com
Download von Infos und Fotos: www.vichy-pr.de

GESUNDHEIT IST SCHÖN

VICHY
LABORATOIRES

AB SEPTEMBER 2011
IN VICHY-APOTHEKEN
ERHÄLTLICH

NEU

DERCOS AMINEXIL **PRO**

GEGEN HAARAUSFALL. MIT AMINEXIL, ARGININ UND SP94

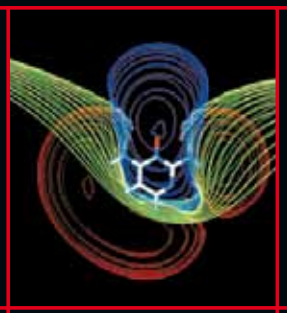
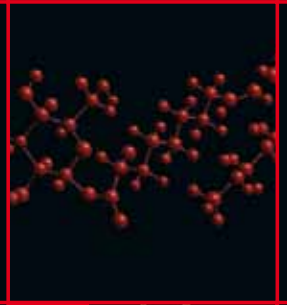
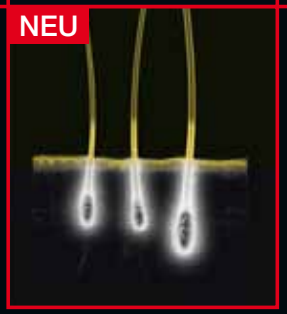
Optimales Ergebnis durch:

- Hemmung der Kollagenverhärtung
- Anregung der Mikrozirkulation
- Stärkung der Haarfaser

PRODUKT UND PREIS: **DERCOS AMINEXIL PRO**, 72 ml (12 x 6 ml), 40,00 EUR (unverbindliche Preisempfehlung)

AMINEXIL **PRO** –
3 Referenz-Wirkstoffe gegen Haarausfall

VICHY
LABORATOIRES

PROBLEM:		**LÖSUNG:**
Verhärtung des Kollagengewebes durch anlagebedingten Haarausfall		**AMINEXIL 1,5 %** ■ Wirkt der Verhärtung entgegen ■ Verbessert die Verankerung
Haarfaser wird schwächer		**SP94** ■ Kräftigt die Haarfaser
Nachlassende Mikrozirkulation	NEU 	**Arginin 0,5 % +** **Stimulierender Massageapplikator** ■ Regt die Mikrozirkulation biologisch und mechanisch an ■ Verbessert die Nährstoffversorgung der Haarwurzel ■ Verankert das Haar ■ Schützt die Haarsubstanz und stärkt das Haar bis in die Spitzen

Hervorragende Ergebnisse durch **Dreifachwirkung:** Bis zu **83 %*** weniger Haarausfall

* Multizentrische Studie mit 62 Männern, 20–50 Jahre, 3 Monate, Haarausfall Grad II + III (Klassifizierung nach Hamilton)

DERCOS TECHNIQUE

AMINEXIL® PRO

F A C H I N F O R M A T I O N

Nicht zur Weitergabe an Dritte bestimmt.

GESUNDHEIT IST SCHÖN

VICHY
LABORATOIRES

Einleitung

1. Einleitung

Anti-Haarausfall-Behandlungen werden trotz des hohen Leidensdrucks der Betroffenen oft vorzeitig abgebrochen, weil Ergebnisse nicht schnell genug sichtbar sind. Durch die besondere Wirkformel der neuen Intensiv-Kur bei anlagebedingtem Haarausfall DERCOS AMINEXIL® PRO eröffnet sich eine neue Dimension in der Bekämpfung des Haarausfalls. Die klinische Studie beweist, dass die Wirkung bereits nach 45 Tagen für den Patienten sichtbar und für den Dermatologen messbar ist.

Die entscheidende Beschleunigung der sichtbaren Ergebnisse erreichen die Laboratoires VICHY in der neuen DERCOS AMINEXIL® PRO Intensiv-Kur bei anlagebedingtem Haarausfall durch die Verbesserung der Mikrozirkulation der Kopfhaut, die eine Schlüsselrolle zur Versorgung der Haare mit Energie und Sauerstoff spielt.

Die Laboratoires VICHY haben erstmalig das dermatologisch anerkannte und bewährte Anti-Haarausfall Molekül Aminexil® mit einem durchblutungsfördernden Wirkstoff und einem speziellen Massage-Applikator zur Anregung der Mikrozirkulation der Kopfhaut in einer Formel zusammengefügt.

NEU

DERCOS AMINEXIL® PRO Intensiv-Kur bei anlagebedingtem Haarausfall Ohne Parabene, fettet nicht, klebt nicht

Die Wirkung von DERCOS AMINEXIL® PRO ist dreifach:

1. Bessere Verankerung der Haarwurzel
2. Kräftigung der Haarfaser
3. Verbesserte Mikrozirkulation

Die Ergebnisse: Bis zu 83% weniger Haarausfall durch Dermatologen bestätigt.

Haarwachstum

2. Haarwachstum

Der physiologische Haarausfall liegt bei 50 bis 100 Haaren pro Tag. Übersteigt die Anzahl der ausfallenden Haare diesen Durchschnittswert liegt ein anomaler Haarausfall vor. 52% der Männer und 77% der Frauen geben an, temporär oder permanent unter verstärktem Haarausfall zu leiden (IPSOS Health & Beauty 2007).

Struktur und Physiologie des Haares

2.1 Struktur und Physiologie des Haares

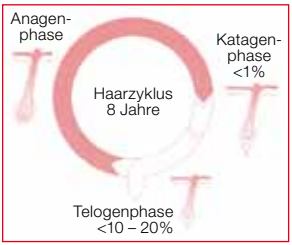
Die Haarwurzel bildet das aktive Herzstück der Haarproduktion. Sie produziert Keratin, die Grundsubstanz des sichtbaren Haares. Die Haarwurzeln sind umgeben von Kollagenfasern und kleinsten Blutgefäßen zur Nährstoffversorgung. Das Wachstum gesunder und kräftiger Haare hängt direkt vom Zustand und der Versorgung der Haarwurzel ab.

2.1.1 Die Lebenszyklen des Haares

Die Lebenszyklen des Haares

Das Haarwachstum ist zyklisch und wechselt sich mit Ruhephasen ab. Im Normalfall durchläuft jedes Haar während seiner Lebensdauer von drei bis sieben Jahren drei Phasen:

1. Die **Wachstumsphase** (Anagenphase) kann zwischen drei bis sieben Jahren dauern. 85% der Haare in der Kopfhaut sind in dieser Anagenphase.
2. Die **Übergangsphase** (Katagenphase) ist nach 2 – 3 Wochen beendet und betrifft etwa 1% der Haare. Das Haar stellt das Wachstum ein, löst sich von der Papille und wandert im Haarkanal nach oben.
3. In der **Ruhe- bzw. Ausfallphase** (Telogenphase) verbleibt das Haar noch für ca. zwei bis drei Monate im Haarkanal bis es vom nachwachsenden, neuen Haar abgestoßen wird. 14% der Haare befinden sich in dieser letzten Phase.



Der Haarzyklus

Ist die genetisch festgelegte Anzahl von 10 bis 25 Lebenszyklen durchlaufen stirbt die Haarwurzel ab und kann nicht mehr reaktiviert werden. Je schneller die einzelnen Zyklen durchlaufen werden, desto früher wird die entsprechende Haarwurzel inaktiv.

2.1.2 Versorgung des Haares mit Energie und Sauerstoff

Versorgung des Haares mit Energie und Sauerstoff

Die Haarzwiebel ist umgeben von einem Netzwerk feinster Blutgefäße, die sie mit den nötigen Nährstoffen versorgen. Das Haar gehört als peripheres Organ zu den Organen, die als eines der letzten mit Nährstoffen versorgt werden. Das Wachstum des Follikels setzt aber sowohl eine hohe Energiezufuhr als auch eine optimale Sauerstoffversorgung über die Blutgefäße voraus. Die Mikrozirkulation in den Gefäßen der Kopfhaut spielt somit eine entscheidende Rolle für optimales Haarwachstum.

3. Anlagebedingter Haarausfall (Alopezie)

Anlagebedingter Haarausfall (Alopezie)

Die häufigste Form des Haarausfalls ist der anlagebedingte. Dieser durch männliche Hormone (Androgene) gesteuerte Haarverlust tritt bei beiden Geschlechtern in einem jeweils charakteristischen Muster auf.

3.1 Geschlechtsspezifische Merkmale des Haarausfalls

Geschlechtsspezifische Merkmale des Haarausfalls

Bei Männern handelt es sich um lokalen Haarausfall, der in der Regel im Alter von ca. 20 Jahren an den sogenannten Geheimratsecken und der Tonsurstelle einsetzt und in Schüben fortschreitet. Er ist oft irreversibel: Schläfen lichten sich, und das Haar wird immer dünner und brüchiger (s. Klassifizierung nach Hamilton). Bei Frauen tritt der Haarausfall eher diffus und relativ unerwartet auf und ist – im Gegensatz zum Mann – über den ganzen Kopf verteilt. Die Haardichte verringert sich, das Haar wird brüchig und stumpf, und die Frisur verliert an Volumen (s. Klassifizierung nach Ludwig).

Klassifizierung nach Hamilton

Klassifizierung nach Ludwig

Ursachen des anlagebedingten Haarausfalls

1 URSACHE

DIE HAARWURZEL wird zusammengepresst

normales Haar: geschmeidige Hülle

Haar bei Alopezie: verhärtete Kollagenfasern

2 URSACHE

DIE HAARWURZEL wird schwächer

normales Haar: starke Haarfaser

Haar bei Alopezie: ausgedünnte Haarfasern

Die Lösung von VICHY: DERCOS AMINEXIL® PRO

Mikroskopische Visualisierung der Durchblutung der Haarwurzeln

3.2 Ursachen des anlagebedingten Haarausfalls

Für den anlagebedingten Haarausfall ist eine genetische Prägung des Haarfollikels verantwortlich: Es handelt sich um eine vererbte Überempfindlichkeit der Haarwurzel gegenüber Androgenen, den männlichen Sexualhormonen. In den für den anlagebedingten Haarausfall prädisponierten Stellen ist die Konzentration der 5-Alpha-Reduktase, dem Enzym das Testosteron zu dem biologisch wirksamsten Androgen Dihydrotestosteron (DHT) verstoffwechselt, erhöht. Das vermehrt gebildete Dihydrotestosteron (DHT) wirkt auf die Rezeptoren im Haarfollikel und induziert zunächst eine Mikroentzündung, dann eine verstärkte Vernetzung und Verhärtung des kollagenen Bindegewebes rund um die Haarwurzel. Diese Verhärtung hat zur Folge, dass die vitale Funktion des Haares vermindert und die Versorgung der Haarwurzel eingeschränkt wird. Die Verankerung in der Kopfhaut lässt nach und die geschwächte Haarwurzel produziert immer dünnere Haarfasern. Die Anagenphase wird verkürzt, die Lebenszyklen folgen schneller aufeinander und das Haar altert frühzeitig.

Auch bei Frauen kann die Testosteronkonzentration erhöht sein, wenn beispielsweise die Konzentration des Enzyms Aromatase, das für den Umbau von Testosteron zu Östrogenen notwendig ist, herabgesetzt ist. Besteht eine ererbte Überempfindlichkeit der Haarwurzel gegen Testosteron, führen erhöhte DHT bzw. Testosteron-Werte zum Haarausfall. Die Verhärtung der umgebenden Kollagen-Hülle presst die Haarwurzel zusammen und lässt sie vollständig atrophieren. Das Haar wird immer dünner und fällt letztendlich aus.

4. Die Lösung von VICHY: DERCOS AMINEXIL® PRO

Für eine schnelle und nachhaltige Verminderung des Haarausfalls wird an drei Ursachen angesetzt:

- Auflockerung der verhärteten Kollagenhülle der Haarwurzel.
- Wiederaufbau einer qualitativ hochwertigen Haarfaser.
- Reaktivierung der Mikrozirkulation zur verbesserten Versorgung der Haarwurzeln.

Die Laboratoires VICHY setzen in DERCOS AMINEXIL® PRO erstmals **die Kombination der drei Wirkstoffe: Aminexil®, SP94™ und Arginin.** Die Innovation: Arginin regt die Mikrozirkulation der Kopfhaut an, um die bereits eingeschränkte Versorgung der Haarwurzel wieder zu gewährleisten.

5. Die Wirkstoffe

5.1 Aminexil®

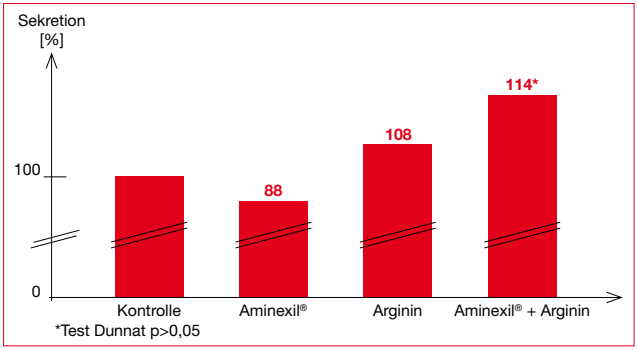
Das bei Dermatologen anerkannte und patentierte Molekül Aminexil® (INCI: Diaminopyrimidin Oxide) wirkt der Verhärtung von Kollagen entgegen und hilft, die Geschmeidigkeit und Elastizität des Gewebes um die Haarwurzel zu bewahren und die Haarfaser fester in der Kopfhaut zu verankern.

5.2 SP94™

Der Wirkstoff SP94™ (INCI: Glucose Linoleate Esters) ist eine exklusive Verbindung von Glukose und Linolsäure. Die Haarwurzel wird mit dem Wirkstoff SP94™ angereichert und verwandel diesen in Haarbestandteile: Die essenzielle Fettsäure Linolsäure dient als Baustein für die Synthese wichtiger strukturgebender Elemente, wie Ceramide. Das Zuckermolekül Glucose dient als kohlenstoffreiche Verbindung dem Aufbau von Zellbestandteilen und der Energiegewinnung.

5.3 Arginin

Arginin ist eine der 20 essentiellen Aminosäuren, aus denen Proteine wie beispielsweise das Keratin, der Grundbaustoff des Haares, bestehen. Weil der menschliche Körper es nicht selbst zu synthetisieren vermag, muss es von außen zugeführt werden. Arginin hilft, die Mikrozirkulation der Kopfhaut zu stimulieren und fördert somit die Zufuhr von Nährstoffen, die wesentlich für das Wachstum der Haarzwiebel sind. Zusammen mit Aminexil® begünstigt Arginin die Sekretion einer für die Aufrechterhaltung einer optimalen Mikrozirkulation wesentlichen Substanz.



6. Ergebnisse und Kundennutzen

- Sichtbare Ergebnisse bereits nach 45 Tagen.
- Das Haar wird dichter.
- Das Haarwachstum wird widerstandsfähiger.

Die Wirkstoffe

Aminexil®

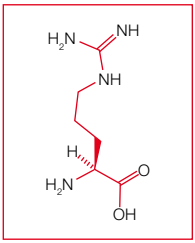
Unbehandelte Haarprobe: Verhärtete Kollagenstruktur

Mit Aminexil® behandelte Haarprobe: Gelockerte Kollagenstruktur

SP94™

Anreicherung mit SP94™ in der Haarwurzel

Arginin



Chemische Strukturformel von Arginin

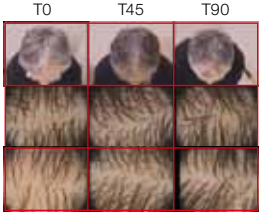
Ergebnisse und Kundennutzen

Wirksamkeitsbeweise

7. Wirksamkeitsbeweise

Multizentrische klinische Studie

7.1 Multizentrische klinische Studie



Gesamtansicht – Stirn – Scheitel

Die multizentrische Studie wurde nach einem rigorosen Protokoll in drei Kliniken in Rom, Genova und Bologna jeweils geleitet von auf Haarausfall spezialisierten Dermatologen durchgeführt. Die Probanden im Alter zwischen 20 und 50 Jahren wurden repräsentativ für die betroffene Bevölkerungsgruppe ausgewählt: 62 Männer mit Haarausfall Grad II und III nach Hamilton und 60 Frauen mit Haarausfall Grad I nach der Klassifizierung von Ludwig. Die Anwendungshäufigkeit lag bei einmal täglich einer Ampulle. Die klinische Auswertung mittels Trichoscan, Pull-Test und Auto-Evaluation (in den Zentren in Rom und Bologna) erfolgte zu Studienbeginn (T0), nach 45 Tagen (T45) und nach 90 Tagen (T90). Der Fragebogen zur Selbstbeurteilung wurde sowohl vom Patienten als auch vom Dermatologen ausgefüllt. Die dermatologischen Messungen wurden mit den objektiven Methoden Trichoscan oder Pull-Test durchgeführt.

Trichoscan ist ein Experten-System, um das Wachstum und den Ausfall von Haaren digital zu quantifizieren. Eine etwa 1 cm^2 große Fläche der Kopfhaut wird rasiert, mit 20facher Vergrößerung fotografiert und digital erfasst. Diese Zone dient während der gesamten Studie als Messareal. Es basiert auf dem Prinzip, dass Haare in der anagenen Phase pro Tag etwa 0,3 mm wachsen, während Haare in der telogenen Phase kein Wachstum mehr aufweisen. Trichoscan bestimmt automatisch die Anzahl der Haare, ihre Dichte und das Verhältnis von Haaren in der anagenen/telogenen Phase. Die Ergebnisse sind exakt, reproduzierbar und digitalisierbar.

Ergebnisse Männer

7.1.1 Ergebnisse Männer

DERCOS AMINEXIL® PRO ist selbst auf den am stärksten betroffenen Zonen wirksam. Der Haarausfall nimmt nach 45 Tagen signifikant um 70,5%, nach weiteren 45 Tagen um 83% ab. Die Haardichte nimmt im Verlauf der Studie um 10% zu und auch die Anzahl der Vellushaare senkt sich um 20%, was mit einer Zunahme an normalisiertem, kräftigerem Haar gleichzusetzen ist.

Männer ($p<0,05$)	T = 45 Tage	T = 90 Tage
Haarausfall	**–70,5%**	**–83%**
Haardichte	**stabil**	**+10%**
Vellushaar (feine Härchen)	**–17%**	**–20%**

7.1.2 Ergebnisse Frauen

Durch die Anwendung von DERCOS AMINEXIL® PRO wird die Gesamtheit der Kopfhaut besser von Haaren bedeckt. Der Haarausfall geht signifikant nach 45 Tagen um 45%, nach 90 Tagen um 65% zurück. Die Haardichte nimmt im Verlauf der Studie um 12% zu und auch die Anzahl der Vellushaare senkt sich um 5,6%.

Frauen (p<0,05)	T = 45 Tage	T = 90 Tage
Haarausfall	**–45%**	**–65%**
Haardichte	**+6,3%**	**+12%**
Vellushaar (feine Härchen)	**–5,3%**	**–5,6%**

Ergebnisse Frauen

Gesamtansicht

7.1.3 Ergebnisse der Autoevalution

Die Probanden bestätigen die hervorragende Wirksamkeit von DERCOS AMINEXIL® PRO in Bezug auf Haarfülle und -qualität, was der untenstehende Ausschnitt an Resultaten zeigt (Zustimmung in %):

81% Verminderung des Haarausfalls
88% Stimulation des Haarwachstums
93% Das Haar ist dicker
93% Das Haar ist dichter
88% Die Haare haben mehr Volumen
87% Die Haare sind widerstandsfähiger

Die außergewöhnlichen haarpflegenden Eigenschaften von DERCOS AMINEXIL® PRO wurden von den Anwendern bestätigt:

89% Das Haar zeigt mehr Glanz
81% Das Haar ist geschmeidiger
82% Das Haar ist sanfter

Ergebnisse der Autoevalution

Zusammenfassung

8. Zusammenfassung

Die innovative DERCOS AMINEXIL® PRO Intensiv-Kur bei anlagebedingtem Haarausfall bekämpft jetzt neu mit verstärkter Formel drei Ursachen des anlagebedingten Haarausfalls:

- **Aminexil®** um die Haarwurzel zu verankern. Patentiertes Molekül mit bewiesener Wirkung vs. Placebo.
- **SP94™** um die Haarfaser zu kräftigen und zu festigen.
- **NEU: Arginin + hochwertiger Massage-Applikator** aus galvanisiertem Metall, um die Mikrozirkulation zu stimulieren.

Wirkstoffe und Wirkweise

8.1 Wirkstoffe und Wirkweise

DERCOS AMINEXIL® PRO neu mit 3-Fach-Wirkung:

1. Aminexil® zur Verankerung der Haarwurzel.
2. SP94™ zur Kräftigung der Haarfaser.
3. Arginin zur Stimulierung der Mikrozirkulation

+ Vitamin PP und B_6 zur Verschönerung des Haares beim Präparat für Frauen.

Die Stimulierung der Mikrozirkulation der Kopfhaut durch Arginin führt zu einer besseren Versorgung und damit verstärkten Verankerung der Haarwurzel in der Kopfhaut und verstärkt damit die Anti-Haarausfall-Wirkung. Die Wirksamkeit ist unter dermatologischer Kontrolle klinisch bewiesen. Sichtbare Ergebnisse schon nach 45 Tagen. Das Haar wird dichter und widerstandskräftiger.

Anwendungsempfehlung

8.2 Anwendungsempfehlung

Von DERCOS AMINEXIL® PRO wird 6 Wochen lang 1 Dosiereinheit pro Tag oder mindestens 3 Einheiten pro Woche angewendet. Geeignet für empfindliche Kopfhaut. Verträglichkeit dermatologisch getestet. Der Metall-Applikator ist nickelfrei. Zur äußerlichen Anwendung. Nicht schlucken. Die Formel mit massierenden Zickzackbewegungen des Applikators auftragen, um die Kopfhaut zu stimulieren, besonders auf stark betroffene Partien.

Juni 2011
Wissenschaftliche Abteilung

GESUNDHEIT IST SCHÖN
VICHY
LABORATOIRES

Unser Service für Sie: www.vichyconsult-apo.de
Bilder-Download, Werbevorlagen und exklusive Informationen für Ihre Apotheke!
Jetzt kostenlos mit Ihrer Kundennummer registrieren.

L'Oréal Deutschland GmbH, Geschäftsbereich VICHY
Georg-Glock-Str. 18, D-40474 Düsseldorf

www.vichyconsult.de Art.-Nr. V1101347