
Subject: zu welchem Arzt?

Posted by [wusel92](#) on Sun, 07 Nov 2010 11:08:58 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo leute

Ich bin 18 und hatte immer sehr dichtes Haar.

Hab seit einigen wochen gemerkt das mein Haar sehr dünn geworden ist, hab auch derbe Schuppen bekommen , was wahrscheinlich darauf zurrück zu führen ist dassich mir die haare 2-3 mal gefärbt habe, kann ja sein dass davon der Haarausfall kommt...

Hab gegen die schuppen schon ne behandlung angefangen...

Will mcih aber nich drauf verlassen dass der Haarausfall dannach gegessen ist...

Wollt nochmal zum Arzt...nur welcher arzt is denn für Haarausfall zuständig?, kann der zuständige Arzt auch feststellen welchen Grund der Haarausfall hat?

Mfg Wusel

Subject: Aw: zu welchem Arzt?

Posted by [Legende](#) on Sun, 07 Nov 2010 11:36:53 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

War googeln zu viel verlangt ?

Hautarzt, ja er kann fest stellen was du hast.

Subject: Aw: zu welchem Arzt?

Posted by [kol789](#) on Sun, 07 Nov 2010 11:55:59 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

also dieses "welcher arzt hilft mir bei haarausfall-problem" wird langsam echt zur zumutung. KEIN arzt hilft dir bei haarausfall, da haarausfall aus medizinischer sicht keine krankheit und kaum erforscht ist. auch wennis keiner glauben kann, das ist fakt.

zur sache: das mit dem färben kann durchaus die ursache sein. musst halt die details beobachten:

begann der haarausfall einige monate nach dem färben?

welches muster hat er? vor allem vorne und in den ghe oder am gesamten kopf gleich?

wie lange hält er an?

Subject: Aw: zu welchem Arzt?

Posted by [HirschGeweih](#) on Sun, 07 Nov 2010 22:31:46 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Vor allem weil zig ähnliche threads genau die gleiche antwort kriegen: Ärzte sind zu 95% absolut ratlos bei AGA selbst die sogenannten "experten". Und die 5% die was wissen werden die auch nur das sagen was hier im forum steht(+ einigen dingen mehr): Fin und minox.... damit der artzt dir sagt: AGA = fin und minox brauchst du dir echt keine mühe zu machen, zeit&geld verschwendung.

Subject: Aw: zu welchem Arzt?

Posted by [wusel92](#) on Mon, 08 Nov 2010 15:14:48 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Dnake für eure Antworten erstmal!

Hab nicht dran gedacht die threads mal durch zu schauen...einfach nich dran gedacht, aber ihr habt schon recht damit, ich achte nächstes mal darrauf.

Also das überhaupt haare ausfallen hab ich schon gemerkt als die haare gefärbt waren , aber jeder meinte das wäre normal, am tag fallen so und soviele haare aus und ich merke das jetzt erst weil sie jetzt dunkel sind...

Mitlerweile sind sie aber wieder blomnd und ganz kurz, ich lasse sie grade wuieder wachsen , deswegen habe ich jetzt erst die folgen gesehen...

Also ich merke es sehr stark an den Geheimratsecken und oben drauf...hinten scheint recht normal zu sein und an den seiten auch.

Kurze frage noch, ich hab gelesen dass abgestorbene haarwurzeln vllt noch gerettet werden können wenn man z.b trauben mit kernen futtert, das mach ich im moment wie ein wilder...is da was dran?

MfG Wusel

Subject: Aw: zu welchem Arzt?

Posted by [kol789](#) on Mon, 08 Nov 2010 17:19:36 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

kerne von früchtern aller art - sonnenblumenkerne, kübiskerner, hanfkerne, traubenkerne sind generell gesund und enthalten viele nährstoffe. aber was das mit haarausfall an sich zu tun haben soll ist mir ein rätsel. völliger schwachsinn.

wenn sich der haarausfall vor allem in den ghe zeigt siehts wohl nach aga aus. allerdings ist aga nicht gleich aga: manche leute bekommen geheimratsecken und behalten ansonsten fast ihre natürliche haardichte bis ins hohe alter, sieh dir mal bilder von sean connery aus seinen james bond zeiten an. andere bekommen bereits um die 20 tonsur die blad zur glatze wird, von vornherein kann keiner sagen wies läuft.

wenn es dir wichtig ist kannst du mit minox+fin allerdings den haarausfall im günstigsten fall stark verlangsamen oder sogar für viele jahre stoppen, ließ einfach mal ein bischen was zu den stichwörtern finasterid und minoxidil im forum durch.

Subject: Aw: zu welchem Arzt?

Posted by [HirschGeweih](#) on Mon, 08 Nov 2010 20:18:55 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

durch frühzeitige minox+fin behandlung hast du durchaus die chance das sogar wieder was nachwächst, allerdings kommt das nicht allzu oft vor. Am zufriedensten kannst du echt sein wenn du deinen haarausfall viele jahre hinauszögern kannst.

Subject: Aw: zu welchem Arzt?

Posted by [wusel92](#) on Tue, 09 Nov 2010 16:50:16 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Okay, dann werd ich das machen, wirklich vielen vielen Dank dass ihr euch zeit genommt habt => Ihr habt mir wieder gute Laune gemacht =>

MfG Wusel

Subject: Aw: zu welchem Arzt?

Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Tue, 09 Nov 2010 18:19:26 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Weintraubenkerne sind in der Tat sehr gesund. Sie enthalten hohe Mengen von OPC, das ist ein starkes Antioxidans.

Weintraubenkerne bzw. dessen Inhalstoff, das OPC, hat tatsächlich eine gute Wirkung bei AGA! Das wurde durch Studien belegt. Es soll nicht ganz so gut wirken wie Minox, jedoch besser als Fin.

Hier die Studie:

Pinienrinde und Traubenkernen enthalten Flavonoide OPCs, die Krebs bieten antioxidativen Schutz gegen Herzkrankheiten und.

Proanthocyanidins--more technically oligomeric proanthocyanidins and, hence, the OPC moniker--are a class of flavonoids. Proanthocyanidine - technisch oligomere Proanthocyanidine und damit der OPC-Moniker - sind eine Klasse der Flavonoide.

Formerly called "condensed tannins," all proanthocyanidins are chemically similar, the only differences being slight changes in shape and attachments of their polyphenol rings. Früher als "kondensierte Tannine," alle Proanthocyanidine sind chemisch ähnlich sind, die einzigen

Unterschiede zu leichten Veränderungen in Form und ihrer Anhänge Polyphenol Ringe.

In nature, a jumble of different proanthocyanidins is always found together, ranging from individual units to complex molecules of many linked units (oligomers). In der Natur Durcheinander verschiedener Proanthocyanidine ist ein immer zusammen gefunden von einzelnen Einheiten zu komplexeren Molekülen vieler verknüpften Einheiten (Oligomere).

OPCs are found in many woody plants. OPCs sind Pflanzen, die in vielen holzig. The two most common sources of proanthocyanidins are grape seeds (*Vitis vinifera*) and the white pine (*Pinus maritima*, *P. pinaster*) of southern Europe. Die beiden häufigsten Quellen der Proanthocyanidine sind Traubenkernen (*Vitis vinifera*) und der White Pine (*Pinus maritima*, *P. pinaster*) im Süden Europas.

Grape seeds can have 7 to 15 percent more OPCs than pine bark and can be more potent as well as more economical. 1 OPCs are also abundant in blackjack oak (*Quercus marilandica*), horse chestnut (*Aesculus hippocastanum*), witch hazel (*Hamamelis virginiana*) and hawthorn (*Crataegus oxyacantha*), as well as in apples, berries, barley (and beer made from it), bean hulls, chocolate, rhubarb, rose hips and sorghum. Traubenkerne können von 7 bis 15 Prozent mehr als OPCs Kiefernrinde und kann stärker sowie sparsamer. 1 OPCs sind ebenfalls reichlich im Blackjack Eiche (*Quercus marilandica*), Rosskastanie (*Aesculus hippocastanum*), Hamamelis (*Hamamelis virginiana*) und Weißdorn (*Crataegus oxyacantha*), als auch in Äpfeln, Beeren, Gerste (und Bier aus), Bohne Rümpfe, Schokolade, Rhabarber, Hagebutten und Sorghum.

Proanthocyanidins deserve their stellar reputation as antioxidants that quench free radicals and potentiate other antioxidants. Proanthocyanidine verdienen ihren ausgezeichneten Ruf als Antioxidantien, die Reste löschen kostenlos und potenzieren andere Antioxidantien. In one in vitro study, the OPCs in a patented pine bark extract prolonged the life span of vitamin C by 400 percent. 2 In einer in vitro-Studie, die OPCs in einem patentierten Kiefernrinde Prozent 400 Extrakt verlängert die Lebensdauer von Vitamin C durch. 2

Another in vitro study showed that exposing blood vessel linings to pine bark OPCs boosted their vitamin E content by 15 percent. 3 Grape seed has also shown recycling and potentiating effects. The test tube-based activity of vitamin E, in a system mimicking cell membranes, has shown enhancement by grape seed OPCs.4 Eine weitere in vitro-Studie zeigte, dass die Exposition Blutgefäß Auskleidungen zu OPCs Kiefernrinde steigerten ihren Gehalt an Vitamin E um 15 Prozent. 3 Traubenkernöl hat auch gezeigt, das Recycling und die potenzierende Wirkung. Das Reagenzglas-basierte Aktivität von Vitamin E in einem System imitiert Zellmembranen hat gezeigt OPCs.4 Verbesserung von Traubenkernöl

A recent mouse study by Debasis Bagchi, Ph.D., and colleagues at the Creighton University School of Pharmacy in Omaha, Neb., also found that a patented grape seed extract protected tissue from oxidation better than the antioxidant vitamins C and E or beta-carotene. Eine aktuelle Studie von Maus Debasis Bagchi, Ph.D., und Kollegen an der Creighton University School of Pharmacy in Omaha, Nebraska, fand auch, dass ein patentiertes Traubenkernöl Gewebeextrakt geschützt vor Oxidation besser als die antioxidativen Vitamine C und E oder Beta- -Carotin.

Proanthocyanidins may do even more than prevent disease; they may make us more youthful looking. Proanthocyanidine können mehr tun als selbst Krankheiten vorbeugen, sie kann uns

mehr jugendliche suchen. Oxidation damage causes most visible signs of aging in our skin. Oxidation Schaden verursacht die meisten sichtbaren Zeichen des Alterns in unserer Haut.

By preventing this damage, skin will stay younger looking. Durch die Verhinderung dieser Schäden wird die Haut jünger aussehen zu bleiben. One way to achieve this is to reduce the damaging effects of ultraviolet (UV) light. Eine Möglichkeit, dies zu erreichen, ist Licht reduzieren die schädlichen Wirkungen der ultravioletten (UV). Sunscreen products have incorporated a variety of antioxidants with the intent that they will prevent sun injury to the skin. Sonnenschutzmittel haben eine Haut eingearbeitet eine Vielzahl von Antioxidantien mit der Absicht, die der Vorbeugung gegen sonnenbedingte sie Verletzungen.

In one study, grape seed OPCs exerted a solo antioxidant effect at a level of potency on a par with vitamin E--protecting different polyunsaturated fatty acids from UV light-induced lipid peroxidation.²⁶ In this same study, the grape OPCs synergistically interacted with vitamin E, recycling the inactivated form of the vitamin into the active form and thus acting as a virtual vitamin E extender. In einer Studie, Traubenkernöl OPCs E übten einen Solo antioxidative Wirkung auf einem Niveau von Potenz auf einer Stufe mit Vitamin - Schutz verschiedenen mehrfach ungesättigten Fettsäuren vor UV-Licht-induzierte Lipid peroxidation.²⁶ In derselben Studie, die Traube OPCs synergistisch mit interagierten Vitamin E, das Recycling der inaktivierte Form des Vitamin in die aktive Form und somit als virtuelle Vitamin E-Extender.

OPCs may even help us grow a thick head of hair, if the results of animal experiments apply to humans. OPCs können auch uns helfen zu wachsen einem dicken Kopf des Haares, wenn die Ergebnisse von Tierversuchen Menschen gelten.

Japanese researchers shaved mice and found that 40 percent of their hair grew back naturally. Japanische Forscher Mäuse rasiert und festgestellt, dass 40 Prozent ihrer Haare wuchsen natürlich. When a 1 percent solution of any of three proanthocyanidins was applied to the skin, however, between 70 and 80 percent of the hair grew back. Bei einer 1-prozentigen Lösung von jedem der drei Proanthocyanidine die Haut aufgetragen wurde, um jedoch 70 und 80 Prozent der Haare wuchsen zwischen Rücken.

Test tube studies confirm that OPCs actually stimulate the hair keratinocytes to produce three times more hair than the controls. Reagenzglas-Studien bestätigen, dass OPCs tatsächlich stimulieren das Haar Keratinozyten, die Kontrollen zu produzieren drei Mal mehr als die Haare.

The health benefits of OPCs have prompted some researchers to suggest they should have an official "recommended optimal intake." Doses used in many animal experiments are 100 mg/kg of body weight, which is equivalent to between 50 and 200 mg for the average adult, according to Bagchi. Die gesundheitlichen Vorteile von OPCs haben dazu geführt, einige Forscher dafür, sie sollten im Besitz eines offiziellen "empfohlen optimale Aufnahme." Versuchen verwendeten Dosen in vielen Tier 100 mg / kg Körpergewicht, die mg entspricht zwischen 50 und 200 für den durchschnittlichen Erwachsenen nach Bagchi. With the prevalence of refined foods today, our intake is much lower than the amount we likely evolved with, but there has been little attempt to quantify current OPC intake. Mit der Verbreitung von veredelten Lebensmitteln heute Einlass ist unsere viel niedriger als der Betrag, den wir wahrscheinlich mit entwickelt, aber es hat bisher wenig Aufnahme Versuch OPC zu quantifizieren Strom.

One exception is the German National Food Consumption Survey, which found Bavarians consume an average of 3.7 mg/day of OPC. 30 According to Bagchi, one glass of red wine contains 45 mg of OPC, while white wine contains only a small amount. Eine Ausnahme ist die Deutsche Zentrale für Lebensmittel Verbrauchsstichprobe, die gefundene Menge Bayern verbrauchen durchschnittlich 3,7 mg / Tag von OPC. 30 Nach Bagchi, ein Glas roten Wein enthält 45 mg OPC, während Weißwein enthält nur einen kleinen.

Proanthocyanidins show tremendous promise. Proanthocyanidine zeigen enorme Möglichkeiten. However, we still have much research to do before there is a single pill to keep us feeling healthy and looking youthful. Doch wir haben noch viel Forschungsarbeit zu tun, bevor es eine einzige Pille, um uns gesund fühlen und suchen jugendlich. Fortunately, consumers don't need to wait for the results of large-scale clinical trials to begin enjoying the benefits of proanthocyanidins. Glücklicherweise müssen die Verbraucher müssen nicht Proanthocyanidine warten die Ergebnisse der groß angelegten klinischen Studien zu beginnen genießen die Vorteile der. These compounds are available today in food and supplements. Diese Verbindungen sind heute in Nahrungs-und Nahrungsergänzungsmitteln.

Apple Juice Ingredient May Stop Hair Loss Apple Juice Inhaltsstoff kann Haarausfall stoppen

Bald men who don't like the side effects of conventional hair growth medicines may soon be slathering apple juice on their heads instead. Bald Männer, wie nicht die Nebenwirkungen der konventionellen Haarwuchs Arzneimittel können bald stattdessen slathering Apfelsaft auf ihren Köpfen.

A recently released study shows that an ingredient in apples and apple juice--procyanidin B-2--significantly increases hair growth in men with male pattern baldness. Eine kürzlich veröffentlichte Studie zeigt, dass eine Zutat in Äpfeln und Apfelsaft - Procyanidin B-2 - deutlich erhöht Haarwuchs bei Männern mit Haarausfall.

Proanthocyanidins are natural chemicals that have a wide range of benefits, including skin protection and hair growth. Proanthocyanidine sind natürliche Chemikalien, die das Wachstum haben eine breite Palette von Leistungen, einschließlich der Haut Schutz und Haar.

Previous studies in mice have showed that procyanidin B-2, a type of proanthocyanidin, causes hair growth at a rate that is 300 percent faster than a similar placebo. Frühere Studien an Mäusen haben gezeigt, dass Procyanidin B-2, eine Art proanthocyanidin, Wachstum bewirkt Haar mit einer Rate, Placebo ist 300 Prozent schneller als ein ähnlich.

In this study, authors from the Tsukuba Research Laboratories and the Watanabe Dermatological Clinic in Japan investigated the hair growth and side effects of a 1 percent procyanidin B-2 solution extracted from commercially available apple juice. In dieser Studie von der Tsukuba Research Laboratories und der Watanabe Hautklinik in Japan untersucht Autoren das Haarwachstum und Nebenwirkungen einer 1 Prozent Procyanidin B-2-Lösung extrahiert Saft aus kommerziell erhältlichen Apfel.

For 6 months, 19 men received a daily topical dose of 30 mg of the procyanidin-B2 hair tonic, while another 10 received a placebo that looked and smelled the same. Für 6 Monate, Männer erhielten 19 eine tägliche topische Dosis von 30 mg des Procyanidin-B2 Haarwasser, während

weitere 10 erhielten ein Placebo, die roch und sah die gleichen. Hair growth--including hair density and diameter--were measured using microscopes and photographs. Das Haarwachstum - einschließlich Haardichte und Durchmesser - wurden mit Mikroskopen und Fotografien.

Results revealed that men who received procyanidin B-2 grew more total hairs and more dense hairs than the placebo group. Die Ergebnisse zeigten, dass Männer, 2 empfangen Procyanidin B-Gruppe wuchs insgesamt Haare und dichter Haare als die Placebo. When the researchers compared their results with those of currently available medications, they found that procyanidin B-2 caused less hair growth than minoxidil (Rogaine), but a greater increase in total hairs than finasteride (Proscar). Als die Forscher Medikamente verglichen ihre Ergebnisse mit denen der derzeit verfügbaren, fanden sie, dass Procyanidin B-2) verursacht weniger Haarwuchs als Minoxidil (Regaine, aber eine größere Zunahme der gesamten Haare als Finasterid (Proscar). Unlike these prescription drugs, procyanidin B-2 produced no side effects such as itching or irritation. Im Gegensatz zu diesen verschreibungspflichtige Medikamente, B-2 hergestellt Procyanidin keine Nebenwirkungen wie Juckreiz oder Reizungen.

The scientists speculated that antioxidants in procyanidin B-2 defeat male baldness by decreasing the scalp swelling that may cause hair loss. Die Wissenschaftler vermuten, dass Antioxidantien in Procyanidin B-2 Niederlage Glatze durch die Verringerung der Kopfhaut Schwellungen, Verlust verursachen Haar. "The suppression of inflammation mediated by procyanidin B-2 returns the scalp to a healthy condition, consequently leading to a cure for baldness," they said. "Die Unterdrückung der Entzündung vermittelt durch Procyanidin B-2 kehrt die Kopfhaut zu einem gesunden Zustand, folglich zu einer Heilung für Kahlheit," sagten sie. The authors are now planning further research on the length of time and the dose at which procyanidin B-2 is most effective. Die Autoren planen nun weitere Untersuchungen über die Länge der Zeit und der Dosis, bei der Procyanidin B-2 ist am effektivsten. And they've figured out a way to get this natural chemical to bald men without using apple juice off the grocery shelf--by extracting it from green apples. Um diese Äpfel auf natürliche chemische kahlen grünen Männchen ohne Apfelsaft aus dem Supermarkt Regal - durch Extraktion aus Weg Und sie haben herausgefunden, eine.

References Referenzen

Kamimura A, Takahashi T, Watanabe Y. Investigation of topical application of procyanidin B-2 from apple to identify its potential use as a hair growing agent. *Phytomedicine* . 2000;7(6):529-536. Kamimura A, T Takahashi, Watanabe Y. Untersuchung der topischen Anwendung von Procyanidin B-2 von Apple zu ermitteln sein Potential als ein Haar wächst Agent 2000.; *Phytomedizin*. 7 (6) :529-536.

Proanthocyanidins Clinical studies Proanthocyanidine Klinische Studien

"Proanthocyanidins promote hair follicle cell proliferation and the anagen phase of hair growth."
"Proanthocyanidine fördern Haarfollikel Zellproliferation und der Anagenphase des Haarwachstums."

Takahashi T, Kamiya T, Yokoo Y. *Acta Derm Venereol (Stockh)* 78: 428-432, 1998. Takahashi T, T Kamiya, Yokoo Y. *Acta Derm Venereol (Stockh)* 78: 428-432, 1998.

In recently published research, Takahashi et al examined 1000 different plant products to

determine if any of them could influence hair growth. Im kürzlich veröffentlichten Forschung, et al untersuchten Takahashi 1000 verschiedene pflanzliche Erzeugnisse, um festzustellen, ob einer von ihnen Wachstum Haare beeinflussen könnten. They determined that proanthocyanidins extracted from grape seeds promoted the proliferation of hair cells by 230%. Sie stellten fest, dass Proanthocyanidine Samen extrahiert aus Traubenmost Zellen förderte die Verbreitung von Haar von 230%. They also determined that proanthocyanidins converted the telogen (non-growing) phase of hair growth into the anagen (growing) phase of hair growth [1]. Sie haben auch festgestellt, dass Proanthocyanidine Telogen konvertiert die (nicht wachsend) Phase des Haarwachstums in das Anagen (wachsenden) Phase des Haarwachstums [1]. In this experiment, proanthocyanidins displayed hair-cycle-converting activity which was similar to that of minoxidil . In diesem Experiment Proanthocyanidine gefunden Haar-Zyklus-Converting-Aktivität, die Minoxidil wurde ähnlich wie bei. At the end of their report, the authors say that "We are now investigating the possibility of the use of proanthocyanidins as agents for curing androgenic alopecia." Am Ende ihres Berichts, die Autoren sagen: "Wir untersuchen nun die Möglichkeit der Verwendung von Proanthocyanidine als Mittel zur Heilung androgener Alopezie."

"Several selective protein kinase C inhibitors including procyanidins promote hair growth."
"Mehrere selektive Proteinkinase C-Hemmer einschließlich Procyanidine fördern den Haarwuchs."

Skin Pharmacol Appl Skin Physiol 2000 May-Aug;13(3-4):133-42 Skin Pharmacol Appl Skin Physiol 2000 Mai-Aug, 13 (3-4) :133-42

Takahashi T, Kamimura A, Shirai A, Yokoo Y. (Tsukuba Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Tsukuba, Ibaraki, Japan. tomoya.takahashi@kyowa.co.jp) Takahashi T, Kamimura A, Shirai A, Yokoo Y. (Tsukuba Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Tsukuba, Ibaraki, Japan. Tomoya.takahashi @ kyowa.co.jp)

We have previously reported that procyanidin oligomers selectively promote growth of murine hair epithelial cells in vitro and stimulate anagen induction in vivo. Wir haben bereits berichtet, dass Procyanidin Oligomere selektiv fördern Wachstum von murinen Haar Epithelzellen in vitro und stimulieren Anagen Induktion in vivo. We report here the possible relationship between the protein kinase C-inhibiting activity of procyanidins and their hair-growing activity. Wir berichten hier über den möglichen Zusammenhang zwischen der Proteinkinase C-hemmende Wirkung der Procyanidine und ihr Haar wachsende Aktivität. Of the procyanidins, procyanidin B-2 and procyanidin C-1, which selectively inhibit protein kinase C, intensively promote hair epithelial cell proliferation in vitro and stimulate anagen induction in vivo. Von den Procyanidine, Procyanidin B-2 und Procyanidin C-1, die selektiv hemmen die Proteinkinase C, intensiv zu fördern Haar epitheliale Zellproliferation in vitro und stimulieren Anagen Induktion in vivo. On the other hand, procyanidins, which inhibit both protein kinase C and A, showed relatively low activity in in vitro and in vivo evaluations. Auf der anderen Seite,, die hemmen sowohl die Proteinkinase C und A zeigte Procyanidine relativ geringe Aktivität in in vitro und in vivo Auswertungen. We also found that calphostin C, which is a selective inhibitor of protein kinase C, possesses hair epithelial cell growth-promoting activity in vitro and anagen phase-inducing hair-growing activity in vivo. Wir fanden auch, dass Calphostin C, die C ist ein selektiver Inhibitor der Proteinkinase, besitzt Haare

Epithelzelle wachstumsfördernde Aktivität in vitro und Anagenphase-induzierende Haar wachsende Aktivität in vivo. Other selective protein kinase C inhibitors, such as hexadecylphosphocholine, palmitoyl-DL-carnitine chloride, and polymyxin B sulfate, also show marked anagen phase-inducing hair-growing activity in vivo. Andere selektiven Proteinkinase C-Inhibitoren wie Hexadecylphosphocholin, Palmitoyl-DL-Carnitin-chlorid, und Polymyxin B-Sulfat, auch vivo zeigen markiert Anagenphase-induzierende Haar wachsenden Aktivitäten in. Nonselective protein kinase inhibitors, such as staurosporine and K252a, inhibit the growth of hair epithelial cells. Nichtselektiven Proteinkinase-Inhibitoren wie Staurosporin und K252a, hemmen das Wachstum der Haare Epithelzellen. 1,2-Dioctanoyl-sn-glycerol, a protein kinase C activator, dose-dependently decreases the growth of hair epithelial cells. 1,2-Dioctanoylperoxid-sn-Glycerin, eine Proteinkinase C-Aktivator, dosisabhängig vermindert das Wachstum der Haare Epithelzellen. Forskolin, an adenylate cyclase activator, promotes hair epithelial cell growth and boosts the growth-promoting effect of procyanidin B-2. Forskolin, ein Adenylatzyklase-Aktivator, fördert Haar Epithelzelle Wachstum und steigert die wachstumsfördernde Wirkung von Procyanidin B-2. It is speculated that the hair-growing activity of procyanidins is related to their protein kinase C-inhibiting activity. Es wird spekuliert, dass die Haare wachsenden Aktivität der Procyanidine hemmende Aktivität ist im Zusammenhang mit ihrer Proteinkinase C-. Copyright 2000 S. Karger AG, Basel PMID: 10859531 [PubMed - indexed for MEDLINE] Copyright 2000 S. Karger AG, Basel PMID: 10859531 [PubMed - MEDLINE indexiert für]

"Procyanidin oligomers selectively and intensively promote proliferation of mouse hair epithelial cells in vitro and activate hair follicle growth in vivo." J Invest Dermatol 1999 Mar;112(3):310-6 Takahashi T, Kamiya T, Hasegawa A, Yokoo Y. (Tsukuba Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo, Ibaraki, Japan.) "Procyanidin Oligomere selektiv und intensiv fördern die Verbreitung von Maus Haar Epithelzellen in vitro und aktivieren Haarfollikel Wachstum in vivo." J Invest Dermatol 1999 Apr; 112 (3) :310-6 Takahashi T, T Kamiya, Hasegawa A, Yokoo Y. (Tsukuba Research Laboratories, Kyowa, Ibaraki, Japan.)

We have previously reported that proanthocyanidins extracted from grape seeds possess growth-promoting activity toward murine hair epithelial cells in vitro and stimulate anagen induction in hair cycle progression in vivo. Wir haben bereits berichtet, dass Proanthocyanidine Samen extrahiert aus Trauben besitzen wachstumsfördernde Aktivität gegen murine Haar Epithelzellen in vitro und stimulieren Anagen Induktion in Haarzyklus Progression in vivo. This report constitutes a comparison of the growth-promoting activity of procyanidin oligomers and the target cells of procyanidins in the skin. Dieser Bericht stellt einen Vergleich der wachstumsfördernde Aktivität von Procyanidin Oligomere und die Zielzellen der Procyanidine in der Haut. Results show that procyanidin dimer and trimer exhibit higher growth-promoting activity than the monomer. Die Ergebnisse zeigen, dass Procyanidin Dimer und Trimer weisen höhere wachstumsfördernde Aktivität als das Monomer. The maximum growth-promoting activity for hair epithelial cells with procyanidin B-2, an epicatechin dimer, reached about 300% (30 microM) relative to controls (= 100%) in a 5 d culture. Die maximale wachstumsfördernde Aktivität für Haar Epithelzellen mit Procyanidin B-2, ein Epicatechin-Dimer, Kultur erreicht ca. 300% (30 microM) gegenüber Kontrollen (= 100%) in einem 5 d. Optimum concentration of procyanidin C-1, an epicatechin trimer, was lower than that of procyanidin B-2; the maximum

growth-promoting activity of procyanidin C-1 was about 220% (3 microM). Optimale Konzentration von Procyanidin C-1, ein Epicatechin Trimer, war niedriger als die von Procyanidin B-2, die maximale wachstumsfördernde Aktivität von Procyanidin C-1 wurde etwa 220% (3 microM). No other flavonoid compounds examined exhibit higher proliferative activities than the procyanidins. Kein anderer Flavonoid-Verbindungen geprüft weisen höhere proliferative Aktivitäten als die Procyanidine. In skin constituent cells, only epithelial cells such as hair keratinocytes or epidermal keratinocytes respond to procyanidin oligomers. In der Haut konstituierenden Zellen, nur Epithelzellen wie Haare oder epidermalen Keratinozyten Keratinozyten reagieren auf Oligomere Procyanidine. Topical application of 1% procyanidin oligomers on shaven C3H mice in the telogen phase led to significant hair regeneration [procyanidin B-2, 69.6% +/- 21.8% (mean +/- SD); procyanidin B-3, 80.9% +/- 13.0%; procyanidin C-1, 78.3% +/- 7.6%] on the basis of the shaven area; application of vehicle only led to regeneration of 41.7% (SD = 16.3%). Die topische Anwendung von 1% Procyanidin Oligomere auf rasiert C3H-Mäusen in der Telogenphase führte zu einer signifikanten Haarregeneration [Procyanidin B-2, 69,6% + / - 21,8% (Mittelwert + / - SD); Procyanidin B-3, 80,9% + / - 13,0%; Procyanidin C-1, 78,3% + / - 7,6%] auf der Grundlage der rasierten Bereich; Anwendung des Fahrzeugs nur) geführt, um die Regeneration von 41,7% (SD = 16,3%. In this paper, we demonstrate the hair-growing activity of procyanidin oligomers both in vitro and in vivo, and their potential for use as agents to induce hair growth. In diesem Beitrag zeigen wir, das Haar wachsende Aktivität von Procyanidin Oligomere in vitro und in vivo, und ihr Potenzial für die Verwendung als Mittel zum Wachstum induzieren Haar. PMID: 10084307 [PubMed - indexed for MEDLINE] PMID: 10084307 [PubMed - MEDLINE indexiert für]

"The Hair-Growing Activity of Procyanidin Oligomers" "Die Hair-wachsenden Aktivität von Procyanidin Oligomere"

Department of Dermatology, Toyama Medical and Pharmaceutical University, Sugitani, Toyama, JP. Klinik für Dermatologie, Toyama Medizinische und Pharmazeutische Universität Sugitani, Toyama, JP.

Procyanidins are a family of condensed tannins we have identified in apples, which act as a hair-growing factor in the murine model both in vitro and in vivo. Procyanidine sind eine Familie von kondensierten Tanninen wir in vivo identifiziert haben in Äpfel, die Handlung wie ein Haar wächst Faktor im Mausmodell sowohl in vitro als. We have previously reported that the growth-promoting effect on murine hair epithelial cells attributable to procyanidin B-2, one species of procyanidin oligomer, reaches about 300% relative to controls; and have also shown that procyanidin B-2 possesses intensive anagen-inducing activity in the C3H in vivo mouse model. Wir haben zuvor berichtet, dass die wachstumsfördernde Wirkung auf murinen Haar Epithelzellen zurückzuführen Procyanidin B-2, eine Art von Procyanidin Oligomer, Kontrollen erreicht ca. 300% bezogen auf und haben auch gezeigt, dass Procyanidin B-2 besitzt eine intensive Anagen-induzierende Aktivität in der C3H in vivo Mausmodell. This presentation describes our investigations during a 12-month clinical trial of highly purified procyanidin oligomers isolated from unripe apples, chiefly comprising procyanidin B-2, procyanidin B-1, and procyanidin C-1. The clinical trial was performed in a total of 21 subjects showing male pattern baldness on the head. Diese Präsentation beschreibt unsere Untersuchungen während einer

12-monatigen klinischen Studie an hochgereinigten Procyanidin Oligomere isoliert aus unreifen Äpfeln, hauptsächlich bestehend aus Procyanidin B-2, Procyanidin B-1 und Procyanidin C-1. Die klinische Studie wurde in 21 durchgeführt insgesamt Themen zeigen männlichen Haarausfall am Kopf. The test agent (about 1.8 ml per dose) was applied to the subjects' affected scalp area twice a day, giving a daily dose of 16 mg of procyanidin oligomers. Der Test Agent (ca. 1,8 ml pro Dosis) wurde aufgetragen, um die Themen "betroffene Kopfhaut zweimal täglich, was einer täglichen Dosis von 16 mg Procyanidin Oligomere. During the 12 months of twice-daily application of the agent, the hair-growing effects were evaluated according to the following parameters: the macrophotographically recorded change in the number of hairs in the designated scalp area, the changes in the diameter of hairs clipped from the designated scalp area, and the changes in the photographically recorded global view of the subjects' heads. Während der 12 Monate zweimal tägliche Applikation des Mittels, Haar-wachsenden Auswirkungen waren die Bewertung nach den folgenden Parametern: die macrophotographically aufgezeichnet Veränderung in der Anzahl der Haare in der Kopfhaut bezeichneten Gebiet, die Veränderungen in dem Durchmesser der Haare abgeschnitten von benannten Kopfhaut und die Veränderungen in der photographisch aufgenommenen globalen Überblick über die Themen "Köpfe. No side effects were observed in any subjects. Es wurden keine Nebenwirkungen beobachtet Themen in irgendeiner. After 12 months of use, 71% of the subjects showed an increased number of hairs in the designated scalp area relative to pre-trial measurements. Nach 12 Monaten der Nutzung,% der Probanden zeigten 71 eine erhöhte Anzahl der Haare in der Kopfhaut bezeichnete gegenüber Pre-Trial-Messungen. The numbers of total hairs in the designated scalp area after the 12-month trial were significantly greater than the measured values at the start of the trial (paired t-test, $p < 0.005$). Die Zahl der insgesamt Haare in der Kopfhaut benannt nach der 12-monatigen Studie waren deutlich größer als die gemessenen Werte zu Beginn der Studie (gepaarter t-Test, $p < 0,005$). We also observed a clear trend towards increased number of non-vellus hairs ($> 40 \mu\text{m}$) in the designated scalp area after the 12-month trial compared to the values measured at the start of the test. Wir beobachteten auch einen deutlichen Trend zur Zunahme der nicht-vellus Haare ($> 40 \mu\text{m}$) bei der zuständigen Kopfhaut nach dem 12-Monats-Studie im Vergleich zu den Werten gemessen am Beginn der. A number of the subjects showed cosmetically satisfactory changes. Procyanidin therapy shows promise as a potential cure for male pattern baldness. Eine Reihe von Probanden zeigten kosmetisch zufriedenstellend Veränderungen. Procyanidin Therapie zeigt vielversprechende als potenzielle Heilmittel für Haarausfall.

Subject: Aw: zu welchem Arzt?
Posted by [kol789](#) on Tue, 09 Nov 2010 18:47:29 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

"Es soll nicht ganz so gut wirken wie Minox, jedoch besser als Fin", mehr brauch ich weder zu lesen noch zu sagen.

keine ahnung was das fürne studie ist, aber es gibt ja schließlich auch diese bei-90%-wird-der-ha-durch-fin-gestoppt-und-bei-50%-gibts-neuwuchs-studien.

aber wir wissen doch alle: was noch bei den meisten reinhaut, oft verlangsamt, manchmal stoppt und dem ein oder anderen Neuwuchs beschert ist fin. minox erzielt meist kurzfristig Neuwuchs, der Effekt ist aber im wesentlichen geringer und weniger anhaltend als bei fin.

und deine Kerne sind "besser als fin, aber noch nicht so gut wie minox?"
