
Subject: warum shedding bei minox? - tino, pilos...?

Posted by [kkoo](#) on Fri, 06 Jul 2007 15:06:36 GMT

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

weiß dass hier jemand im detail - tino, pilos...?

ich hatte im alten forum mal gemutmaß, es sei nur eine art shockeffekt, vielleicht durch radikale veränderung von CA+/K+ in den DPCs bzw. eine art VEGF-überdosis. eigentl. soll es das anagen verlängern, warum aber am anfang nicht - man muss ja vermuten, dass sheddign bedeutet, dass das noich laufende anagen eher verkürzt wird...

edit: oder ist das shedding folge eines verkürzten telogens? darüber scheint es studien an tieren zu geben, wie folgende studie erwähnt:

Minoxidil: mechanisms of action on hair growth.

Messenger AG, Rundegren J.

Department of Dermatology, Royal Hallamshire Hospital, Sheffield S10 2JF, UK.

a.g.messenger@sheffield.ac.uk

We have known for over 30 years that minoxidil stimulates hair growth, yet our understanding of its mechanism of action on the hair follicle is very limited. In animal studies, topical minoxidil shortens telogen, causing premature entry of resting hair follicles into anagen, and it probably has a similar action in humans. Minoxidil may also cause prolongation of anagen and increases hair follicle size. Orally administered minoxidil lowers blood pressure by relaxing vascular smooth muscle through the action of its sulphated metabolite, minoxidil sulphate, as an opener of sarcolemmal KATP channels. There is some evidence that the stimulatory effect of minoxidil on hair growth is also due to the opening of potassium channels by minoxidil sulphate, but this idea has been difficult to prove and to date there has been no clear demonstration that KATP channels are expressed in the hair follicle. A number of in vitro effects of minoxidil have been described in monocultures of various skin and hair follicle cell types including stimulation of cell proliferation, inhibition of collagen synthesis, and stimulation of vascular endothelial growth factor and prostaglandin synthesis. Some or all of these effects may be relevant to hair growth, but the application of results obtained in cell culture studies to the complex biology of the hair follicle is uncertain. In this article we review the current state of knowledge on the mode of action of minoxidil on hair growth and indicate lines of future research.

Subject: Re: warum shedding bei minox? - tino, pilos...?

Posted by [H_U_82](#) on Fri, 06 Jul 2007 16:29:52 GMT

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

hallo,

interessant. würdest du den link dazu posten ??

danke

Subject: Re: warum shedding bei minox? - tino, pilos...?
Posted by [Nature Boy](#) on Fri, 06 Jul 2007 16:59:46 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Minoxidil als Medikament zur AGA-Behandlung geht keine zielgerichtete Forschung voraus. Bei Regaine handelt es sich vielmehr um ein aus Profitgier vermarktetes Zufallsprodukt, das bei manchen zu vorübergehendem Neuwuchs geführt hat. Warum das so ist, kann der Hersteller selbst nicht erklären. Das ist in ungefähr so, als würde ein Autohersteller nicht wissen, wieso seine Autos eigentlich fahren können. Wer meint, sich in seiner Verzweiflung so was antun zu müssen, brauch sich nicht zu wundern, wenn er zu der Personengruppe gehört, bei der die Anwendung zum Verlust der Haare führt.

Subject: Re: warum shedding bei minox? - tino, pilos...?
Posted by [Raiders-Fan](#) on Fri, 06 Jul 2007 17:02:18 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Bedenke: Es ist das einzigste Mittel von dem auf völlig blanken Stellen (Flaum)Haare wachsen können. Deshalb finde ich es interessant.
Hast du es selber mal probiert ?

Subject: Re: warum shedding bei minox? - tino, pilos...?
Posted by [kkoo](#) on Fri, 06 Jul 2007 17:05:57 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

H_U_82 schrieb am Fre, 06 Juli 2007 18:29hallo,

interessant. würdest du den link dazu posten ??

danke

na ich glaube, dass shedd. mit dem verkürzten telogen zusammenhängt. fragt sich nur, ob das telogen noch verkürzt bleibt, wenn man minox länger nimmt?

gibt nur ein tierstudie, ist aber immer etwas problematisch, von tieren auf menschen zu schließen:

J Dermatol. 1990 May;17(5):276-81.

Links

The effect of topical minoxidil on hair follicular cycles of rats.

Mori O, Uno H.

Department of Dermatology, Kurume University School of Medicine, Japan.

To explore an easily accessible and reproducible model for examining the effect of minoxidil on hair growth, we studied the effect of minoxidil on the natural hair cycles of rats from birth to 80

days of age. During the 1st and 2nd postnatal cycles, the hair follicles grew very rapidly and the size of anagen follicles were markedly enlarged. In the 3rd cycle (50 days to approximately 100 days of age), duration of the telogen phase lasted approximately 20 days. Topical minoxidil, 1%, 3%, or 5% solution, applied on the backs of the rats from 23 days (weaning) to 80 days, induced a remarkable shortening of the telogen phase in the 3rd cycle. Although the dose-dependent response was very minimal, rats treated with 3% or 5% minoxidil showed similar effects in the 4th cycle. Minoxidil, however, did not induce prolongation of the anagen phase, but increased the rate of DNA synthesis in the anagen bulb during the 2nd and 3rd cycles. These results suggest that minoxidil specifically stimulates the secondary germ of the telogen follicles, resulting in rapid progression to anagen follicles.

Subject: Re: warum shedding bei minox? - tino, pilos...?

Posted by [kko0](#) on Fri, 06 Jul 2007 17:08:33 GMT

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

Nature Boy schrieb am Fre, 06 Juli 2007 18:59 Minoxidil als Medikament zur AGA-Behandlung geht keine zielgerichtete Forschung voraus. Bei Regaine handelt es sich vielmehr um ein aus Profitgier vermarktetes Zufallsprodukt, das bei manchen zu vorübergehendem Neuwuchs geführt hat. Warum das so ist, kann der Hersteller selbst nicht erklären. Das ist in ungefähr so, als würde ein Autohersteller nicht wissen, wieso seine Autos eigentlich fahren können. Wer meint, sich in seiner Verzweiflung so was antun zu müssen, brauch sich nicht zu wundern, wenn er zu der Personengruppe gehört, bei der die Anwendung zum Verlust der Haare führt.

na wir haben auch leute, bei denen es nach jahren noch den status aufrecht erhält. außerdem nehme ich es nicht, sondern bin am wirkmechanismus interessiert...

Subject: Re: warum shedding bei minox? - tino, pilos...?

Posted by [Nature Boy](#) on Fri, 06 Jul 2007 17:09:31 GMT

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

Dass durch Minox auf blanken Stellen wieder Haare wachsen können, stimmt. Allerdings vermag das auch Fin und das mit einer größeren Nachhaltigkeit, wie ich finde.

Subject: Re: warum shedding bei minox? - tino, pilos...?

Posted by [Nature Boy](#) on Fri, 06 Jul 2007 17:11:35 GMT

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

Wenn du es herausgefunden hast, kannst du es ja dem Hersteller, Pfizer, mitteilen. Die würden sich bestimmt riesig freuen.

Subject: Re: warum shedding bei minox? - tino, pilos...?

Posted by [Hammerhaar](#) on Fri, 06 Jul 2007 18:12:07 GMT

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

Ich finde ehrlich gesagt, man muss verzweifelter sein, wenn man Fin nimmt...

Subject: Re: warum shedding bei minox? - tino, pilos...?

Posted by [chrisan](#) on Fri, 06 Jul 2007 18:28:28 GMT

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

Hammerhaar schrieb am Fre, 06 Juli 2007 20:12Ich finde ehrlich gesagt, man muss verzweifelter sein, wenn man Fin nimmt...

... verzeifelt sind alle die HA-Medis zu sich nehmen oder ?! - ist der Minox-User eher der Kokser und der Fin-User eher der Junkie unter den Benutzern? So ein Quatsch

Subject: Re: warum shedding bei minox? - tino, pilos...?

Posted by [tino](#) on Fri, 06 Jul 2007 18:30:33 GMT

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

Also am naechsten liegt für mich, das in Anbetracht der Tatsache das auf das Telogeneffluvium ein Meer von Anagenhaaren folgt, das aufgrund der vasodilatorisch focierten Anageneinleitung, die anderen Phasen verkürzt werden, was dann natürlich erstmal Abstoss verursacht.

gruss Tino

Mag sein das der Hersteller nicht weiss wie es funktioniert etc, gilt abder nicht für andere die sich damit beschaeftigt haben.

gruss tino

Subject: Re: warum shedding bei minox? - tino, pilos...?

Posted by [swat](#) on Fri, 06 Jul 2007 18:30:49 GMT

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

Jo, sehe ich genauso.

Bevor ich meinen Hormonhaushalt verändere schmiere ich mir lieber Minox auf die Birne.

ontopic:

Ich dachte bisher immer, dass Shedding folgende Ursache hat:

Zitat: Das Wachstums-Synchronisationsphänomen in den ersten beiden Monaten ("Shedding")

In den ersten beiden Monaten der Therapie mit Regaine Lösung kommt es in ca. einem Drittel der Fälle zunächst zu verstärktem Haarausfall. Dieses "Shedding" ist ein sogenanntes Haarwuchs-Synchronisations-Phänomen. Es tritt dann ein, wenn besonders viele Haarfollikel vom Telogen (Ruhephase) in das Anagen (Wachstumsphase) übergehen. Die von unten neu nachwachsenden Haare schieben dabei die nicht mehr wachsenden Haare schneller als normal aus dem Haarfollikel hinaus. "Shedding" ist also Zeichen eines besonders guten Ansprechens auf Minoxidil, aber keine Voraussetzung für einen Therapieerfolg.

Subject: Re: warum shedding bei minox? - tino, pilos...?

Posted by [kkoo](#) on Fri, 06 Jul 2007 19:17:32 GMT

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

tino schrieb am Fre, 06 Juli 2007 20:30Also am naechsten liegt für mich, das in Anbetracht der Tatsache das auf das Telogeneffluvium ein Meer von Anagenhaaren folgt, das aufgrund der vasodilatatorisch focierten Anageneinleitung, die anderen Phasen verkürzt werden, was dann natürlich erstmal Abstoss verursacht.

"vasodilatatorisch focierte Anageneinleitung": ist dann wohl der Grund für verkürztes Telogen. Frage ich mich aber, ob dass dann so bleibt, wenn Minox eine Zeitlang angewendet wurde. Anagen wird länger, und wenn dann Telogen eintritt, ist dieses verkürzt, weil Anagen wieder erzwungen wird? Oder wird anagen dann nach und nach nicht mehr erzwungen, und es tritt kein shedd. mehr auf?

wäre ein schönes experiment, minox einzuschleichen: dann dürfte kein bemerkbares shedd. auftreten, weil ja im grunde nichts "forciert" wird...

Subject: Re: warum shedding bei minox? - tino, pilos...?

Posted by [Gast](#) on Fri, 06 Jul 2007 23:10:33 GMT

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

Zitat: Wer meint, sich in seiner Verzweiflung so was antun zu müssen, brauch sich nicht zu wundern, wenn er zu der Personengruppe gehört, bei der die Anwendung zum Verlust der Haare führt.

Wer meint, der wundere sich nicht...

Ihr anderen: wundert Euch!

Subject: Re: warum shedding bei minox? - tino, pilos...?

Posted by [benutzer81](#) on Sat, 07 Jul 2007 05:29:07 GMT

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

Hammerhaar schrieb am Fre, 06 Juli 2007 20:12Ich finde ehrlich gesagt, man muss verzweifelter sein, wenn man Fin nimmt...

es ist wohl die einfachste und angenehmste art etwas gegen seinen ha zu unternehmen

Subject: Re: warum shedding bei minox? - tino, pilos...?
Posted by [FearlessVampireKiller](#) on Sat, 07 Jul 2007 19:53:44 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hi Tino, hab mal ne Frage.
Kann mann was dagegen tun um Nebenwirkungen zu senken?
Ich bekam von fin Depressionen und musste es absetzen. Leider war fin bisher auch das einzige was wirklich geholfen hat!
kann mann da vielleicht was machen?
oder gibt es ne Alternative zu fin? jetzt mal Minox ausgeschlossen
bin auch experimentierfreudig und würde auch einiges investieren wenn es zumindest etwas bringt.
Würde mich über eine Antwort sehr freuen.
Viele Grüße Bernd

Subject: Re: warum shedding bei minox? - tino, pilos...?
Posted by [Ka\\$h](#) on Sun, 08 Jul 2007 08:22:27 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

benutzer81 schrieb am Sam, 07 Juli 2007 07:29Hammerhaar schrieb am Fre, 06 Juli 2007 20:12Ich finde ehrlich gesagt, man muss verzweifelter sein, wenn man Fin nimmt...

es ist wohl die einfachste und angenehmste art etwas gegen seinen ha zu unternehmen

also unter angenehm versteh ich was anderes
