
Subject: für die fin.-freunde...

Posted by [kkoo](#) on Tue, 06 Jun 2006 22:14:50 GMT

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

Zitat: von

Skin Pharmacol Physiol. 2006 May 4;19(3):168-176 [Epub ahead of print] Related Articles, Links

Natural Scalp Hair Regression in Preclinical Stages of Male Androgenetic Alopecia and Its Reversal by Finasteride.

Van Neste D.

Skinterface, Tournai, Belgium.

Using contrast-enhanced phototrichogram (CE-PTG) at monthly intervals during 48 months, we measured the duration of the hair cycle, i.e. anagen, catagen and telogen at the exclusion of exogen. Exogen, a recently identified phase of the hair cycle, is characterized by weakening of anchorage of the club hair to the surrounding epithelium. The processing of the club hair terminates at the time of exogen hair release, i.e. hair shedding. We combined a noninvasive exogen sampling before each CE-PTG so that the area contained only anagen, catagen and telogen hair or empty follicular openings. During the first 24 months of this study, natural regression of hair cycling in early i.e. preclinical stages of androgenetic alopecia (AGA) in androgen sensitive areas was documented. Shortening of the hair cycle of thicker hair characterized progression of AGA. During the next 24 months, finasteride (1 mg/day) was introduced into the system. Shortening of the hair cycle was reversed by finasteride in androgen sensitive sites as long as the affected follicle was able to produce a thick hair fiber at the time of treatment initiation. Compared to the baseline period, responding follicles did not produce thicker hair. On average, they initiated active growth more rapidly by reducing the duration of the lag phase by 40%. The duration of the anagen phase of thick hair showed an average 23% increase. In this particular experiment, the already miniaturized follicles producing thinner hair (<40 µm thickness) at the time of finasteride introduction regressed further on treatment. Our results seem to indicate that reversal of 'hair loss' by finasteride probably means that the terminal type follicles that are functionally deficient - a stage of reversible hypotrophy - will be reactivated by two non-mutually exclusive mechanisms: faster regrowth followed by extension of the duration of anagen. In our study, there was no clear evidence in favour of reversal of miniaturized hair into terminal hair. This new interpretation indicates that miniaturized hair follicles may be an important diagnostic marker of AGA in males but also that it might be less contributive to the therapeutic response to finasteride. Our results highlight that precise measurement of terminal type hair follicle functionalities opens up avenues for the selection of 'drug-responsive organs' in the human scalp in vivo and these may possibly serve to predict 'quality of response to treatment'. Copyright (c) 2006 S. Karger AG, Basel.

Quelle:

PMID: 16679818 [PubMed - as supplied by publisher]

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&>

[mp;db=pubmed&dopt=Abstract&list_uids=16679818&query_hl=2&itool=pubmed_DocSum](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve∓db=pubmed&dopt=Abstract&list_uids=16679818&query_hl=2&itool=pubmed_DocSum)

Subject: Re: für die fin.-freunde...

Posted by [kaya](#) on Tue, 06 Jun 2006 22:32:50 GMT

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

dass zeigt ja leider auch, dass schon miniaturisierte follikel sich unter fin wohl nicht erholen werden, sondern trotzdem zu grunde gehn

Subject: Mein Englisch ist zu schlecht....

Posted by [Ralf3](#) on Tue, 06 Jun 2006 23:49:23 GMT

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

...mit der Google-Übersetzung hört es sich aber abenteuerlich an

Natürliche Scalp-Haar-Rückbildung in den Preclinical Stadien der männlichen Androgenetic Alopezie und seiner Umlenkung durch Finasteride. Van Neste D. Skinterface, Tournai, Belgien. Mit kontrastieren-erhöhtem phototrichogram (CE-PTG) in Monatsabständen während 48 Monate, maßen wir die Dauer des Haarzyklus, d.h. anagen, catagen und telogen am Ausschluß von exogen. Exogen, eine vor kurzem gekennzeichnete Phase des Haarzyklus, wird gekennzeichnet, indem man des Anchorages des Vereinhaares zum umgebenden Epithel schwächt. Die Verarbeitung des Vereinhaares beendet zu der Zeit der exogen Haarfreigabe, d.h. Haar Shedding. Wir kombinierten ein noninvasive exogen Musterstück vor jedem CE-PTG, damit der Bereich nur anagen enthielt, catagen und telogen Haar oder leeren follicular öffnungen. Während der ersten 24 Monate dieser Studie, wurde die natürliche Rückbildung des Haares einen Kreislauf durchmachend in früh d.h. preclinical Stadien der androgenetic Alopezie (AGA) in den empfindlichen Bereichen des Androgens dokumentiert. Shortening des Haarzyklus des stärkeren Haares kennzeichnete Weiterentwicklung von AGA. Während der folgenden 24 Monate wurde finasteride (1 mg/Tag) in das System eingeführt. Shortening des Haarzyklus wurde durch finasteride in den empfindlichen Aufstellungsorten des Androgens aufgehoben, solange der betroffene Follikel in der Lage war, eine starke Haarfaser zu der Zeit der Behandlungseinführung zu produzieren. Verglichen mit der Grundlinie Periode, produzierten reagierenfollikel nicht stärkeres Haar. Auf Durchschnitt leiten sie aktives Wachstum schnell ein, indem sie die Dauer der Sträflingphase durch 40% verringern. Die Dauer der anagen Phase des starken Haares zeigte eine durchschnittliche 23% Zunahme. In diesem bestimmten Experiment gingen die bereits verkleinerten Follikel, die dünneres Haar (Stärke der Mama <40) produzieren zu der Zeit der finasteride Einleitung weiter in Behandlung zurück. Unsere Resultate scheinen, anzuzeigen, daß Umlenkung „des Haarverlustes“ durch finasteride vermutlich Mittel, daß die Terminalart Follikel, die funktionell unzulänglich sind - ein Stadium des umschaltbaren Hypotrophy - durch zwei non-mutually exklusive Einheiten reaktiviert wird: schnellerer Regrowth folgte von der Verlängerung der Dauer von anagen. In unserer Studie gab es keinen freien Beweis zugunsten der Umlenkung des verkleinerten Haares in Terminalhaar. Diese neue Deutung zeigt an, daß verkleinerte Haarfollikel eine wichtige Diagnosemarkierung von AGA in den Männern sein können, aber auch, daß sie zur therapeutischen Antwort zum finasteride weniger contributive sein konnte. Unsere Resultate heben hervor, daß exaktes Maß der Terminalart Haarfollikelfunktionalitäten Allein für die Vorwähler „der Droge-entgegenkommenden Organe“ im menschlichen Scalp in vivo erschließen und diese vielleicht dienen können, „Qualität der Antwort zur Behandlung“ vorauszusagen. (c) S. Karger 2006 Urheberrecht sichern AG, Basel.

Subject: Re: Mein Englisch ist zu schlecht....
Posted by [Foxi](#) on Wed, 07 Jun 2006 03:55:57 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Gut das mein Englisch bescheiden ist und die Übersetzung
noch Englischer

Blos was ich verstehe nur Minox kann oder sollte da was retten können oder?

Foxi
