
Subject: Finasterid vs. Dutasterid bei Haarausfall - Phase II Studie veröffentlicht
Posted by yellow **on Mon, 20 Nov 2006 18:16:53 GMT**

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

Zwischen 1997 und 2000 wurde die Phase II Studie von Dutasterid als Haartherapeutikum durchgeführt. Dabei wurden verschiedene Dosen Dutasterid mit 5mg Finasterid und Placebo verglichen. Nach dieser Studie hat der Hersteller die Entwicklung von Dutasterid als Haartherapeutikum nicht weiter geführt.

Die "Rohdaten", also die reinen Zahlen dieser Studie waren schon lange auf der Seite des Herstellers einsehbar:

http://ctr.gsk.co.uk/Summary/Dutasteride/II_ARIA2004.pdf

Allerdings ohne weitere Ausführungen der Wissenschaftler, die diese Studie durchgeführt haben.

Jetzt, im Dezember 2006 wird diese Studie im Journal of the American Academy of Dermatology veröffentlicht.

Das Abstract gibts unter anderem bei bei PubMed:

The importance of dual 5alpha-reductase inhibition in the treatment of male pattern hair loss:
Results of a randomized placebo-controlled study of dutasteride versus finasteride.

Gruß
yellow

Subject: Re: Finasterid vs. Dutasterid bei Haarausfall - Phase II Studie veröffentlicht
Posted by Boy2Man **on Mon, 20 Nov 2006 18:28:17 GMT**

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

bin mal gespannt...

aber in dem Fall kann man mit 0,166 mg Avo nicht viel falsch machen, oder?

Subject: Re: Finasterid vs. Dutasterid bei Haarausfall - Phase II Studie veröffentlicht

Posted by zagg **on Mon, 20 Nov 2006 18:32:11 GMT**

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

2.5 mg Dut ?

yellow schrieb am Mon, 20 November 2006 19:16Zwischen 1997 und 2000 wurde die Phase II Studie von Dutasterid als Haartherapeutikum durchgeführt. Dabei wurden verschiedene Dosen Dutasterid mit 5mg Finasterid und Placebo verglichen. Nach dieser Studie hat der Hersteller die Entwicklung von Dutasterid als Haartherapeutikum nicht weiter geführt.

Die "Rohdaten", also die reinen Zahlen dieser Studie waren schon lange auf der Seite des

Herstellers einsehbar:

http://ctr.gsk.co.uk/Summary/Dutasteride/II_ARIA2004.pdf

Allerdings ohne weitere Ausführungen der Wissenschaftler, die diese Studie durchgeführt haben.

Jetzt, im Dezember 2006 wird diese Studie im Journal of the American Academy of Dermatology veröffentlicht.

Das Abstract gibts unter anderem bei bei PubMed:

The importance of dual 5alpha-reductase inhibition in the treatment of male pattern hair loss:
Results of a randomized placebo-controlled study of dutasteride versus finasteride.

Gruß
yellow

Subject: Re: Finasterid vs. Dutasterid bei Haarausfall - Phase II Studie
veröffentlicht

Posted by [pilos](#) on Mon, 20 Nov 2006 18:41:57 GMT

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

0,1 mg duta war genau so effektiv wie 5 mg fin....was wir sowieso schon wussten.....

<http://www.alopezie.de/website/index.php?module=wiki&page=AvoPhar>

Subject: Re: Finasterid vs. Dutasterid bei Haarausfall - Phase II Studie
veröffentlicht

Posted by [Foxi](#) on Mon, 20 Nov 2006 19:23:13 GMT

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

genau so effektiv

na wenn es mal effekten würde

Foxi

Subject: Re: Finasterid vs. Dutasterid bei Haarausfall - Phase II Studie
veröffentlicht

Posted by [yellow](#) on Mon, 20 Nov 2006 19:24:40 GMT

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

Also neue Erkenntnisse darf man von der Studie nicht erwarten, da die Daten ja schon seit

mehreren Jahren veröffentlicht sind (siehe Link oben).

Daher war auch bekannt, wie sich welche Dosierung auf den Haarwuchs auswirkt.
Diese Grafik habe ich aus den Rohdaten vor langer Zeit erstellt:

Und genau diese Zahlen werden natürlich auch in dem Artikel verwendet.

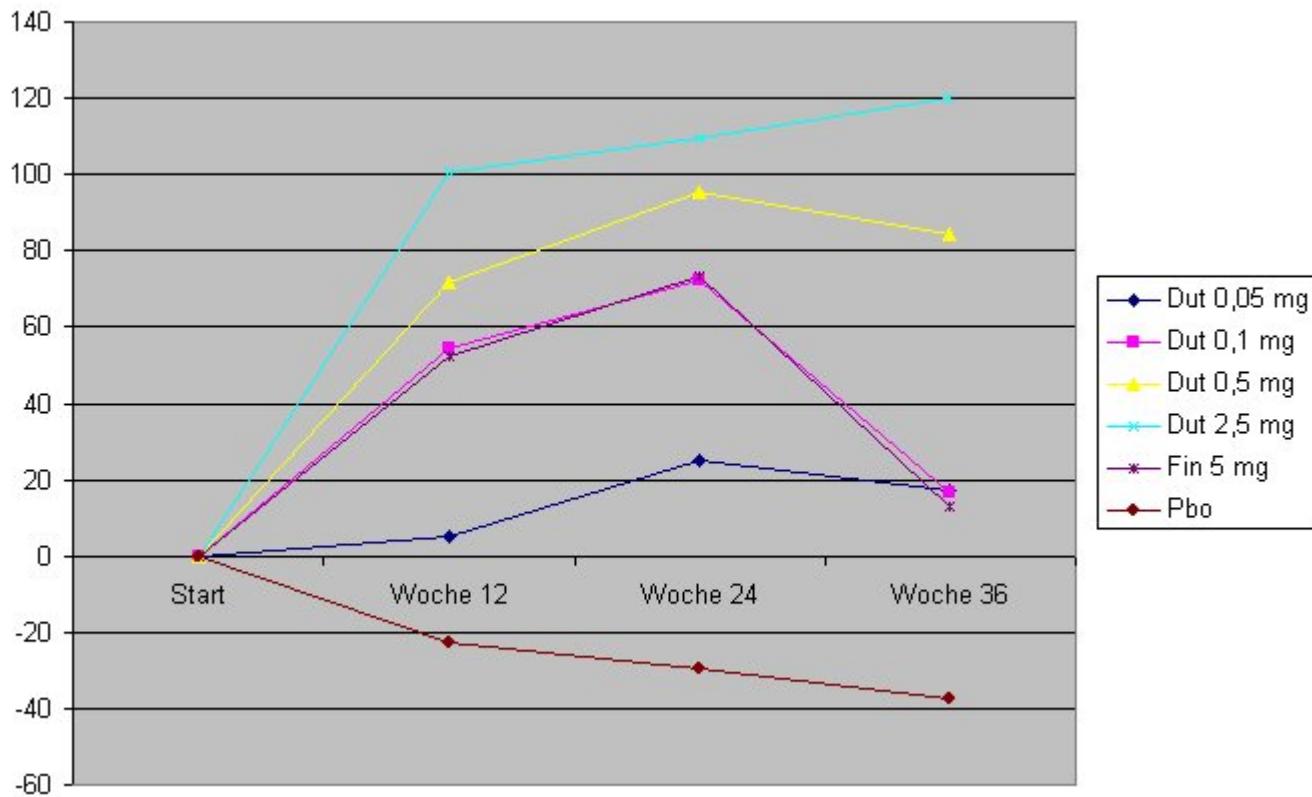
Interessant ist dieser Artikel trotzdem.

Denn zum einen erfährt man jetzt, wie genau diese Studie durchgeführt wurde, zum anderen kann man auch die Einschätzung der durchführenden Wissenschaftler lesen.

Gruß
yellow

File Attachments

1) [duta.jpg](#), downloaded 2658 times



Subject: Re: Finasterid vs. Dutasterid bei Haarausfall - Phase II Studie veröffentlicht

Posted by [Gast](#) on Mon, 20 Nov 2006 19:28:08 GMT

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

und die Beschriftung der X/Y - Achsen ?

Subject: Re: Finasterid vs. Dutasterid bei Haarausfall - Phase II Studie veröffentlicht

Posted by [yellow](#) on Mon, 20 Nov 2006 19:37:16 GMT

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

Die X Achse ist ja beschriftet: Woche 12, 24, 36.

Wobei die Probanden nach Woche 24 das Medikament abgesetzt haben.

Die Y Achse müsste man beschriften mit "Hair Count (0.79 Square Inches) - Adjusted mean change from baseline"

Subject: Re: Finasterid vs. Dutasterid bei Haarausfall - Phase II Studie veröffentlicht

Posted by [Gast](#) on Mon, 20 Nov 2006 19:40:55 GMT

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

wenn ich das richtig verstehe, muesste dann jede dieser kurven irgendwann abfallen andernfalls wuerde man zum haarmonster mutieren - also es ist die zusätzliche anzahl gemeint nicht die anzahl ansich oder ?

wenn dem so ist, ist es dennoch sehr reizvoll zu wissen, dass mit dut der "zuwuchs" so lange aufrecht erhalten werden kann...

EDIT: ok es geht wohl doch nur um die Anzahl nicht um Neuwuchs

Subject: Re: Finasterid vs. Dutasterid bei Haarausfall - Phase II Studie veröffentlicht

Posted by [yellow](#) on Mon, 20 Nov 2006 20:00:58 GMT

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

Abwärts gehts leider irgendwann wieder.

Hier die Grafik aus der Finasterid 5 Jahresstudie:

Leider wurde in der Dutasteridstudie die Einnahme nach 24 Wochen beendet, so dass man nicht sagen kann, wann ungefähr das Maximale mit Dutasterid erreicht ist.

Hier noch ein paar andere interessante Grafiken, die ich vor längerer Zeit aus den Rohdaten erstellt habe:

Es geht um die Selbsteinschätzung ihres Haarzustandes durch die Probanden.

Hier geht es um die Tonsur. Wie man sieht ein heilloses Durcheinander:

Diese Grafik zeigt die Selbstbeurteilung der Geheimratsecken. Leider habe ich die Grafik damals nur für die am Markt befindlichen Dosen erstellt:

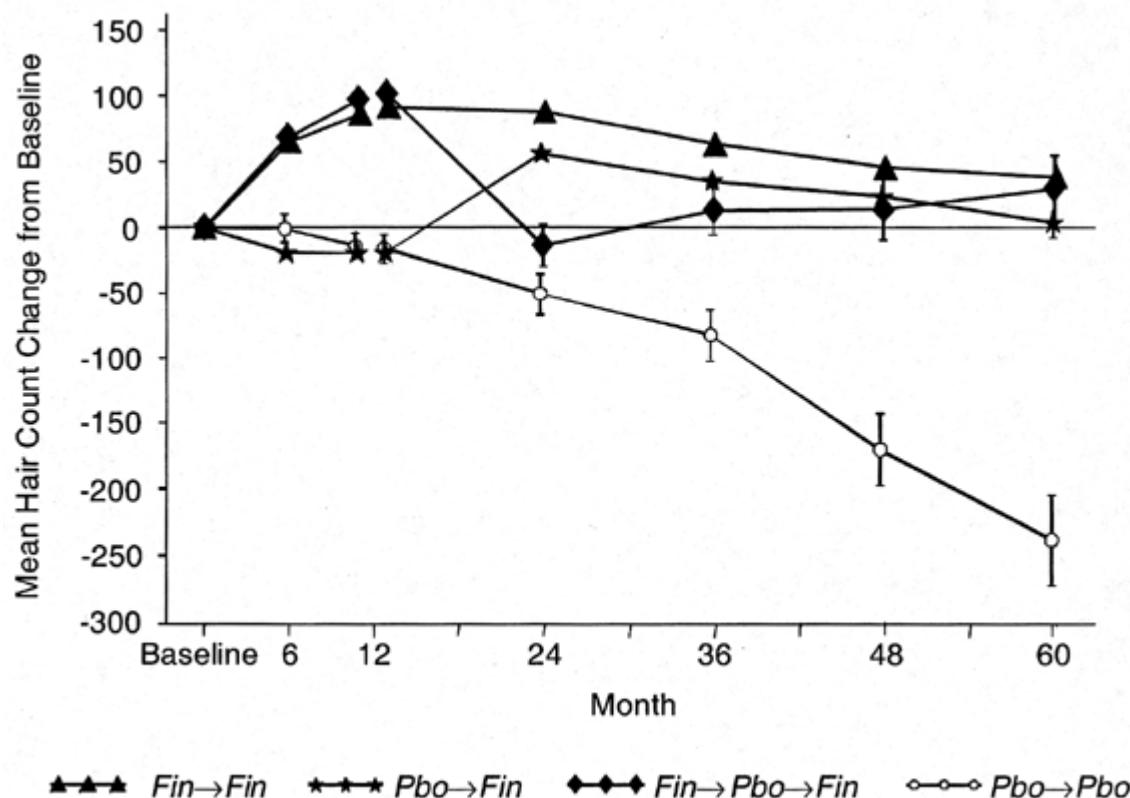
Y Achse ist die Anzahl der Probanden.

Die Autoren in dem jetzt veröffentlichten Artikel schreiben, dass dieses Durcheinander daran liegen könnte, dass den Probanden eine nicht so ideale Skala zur Selbstbeurteilung vorgelegt wurde.

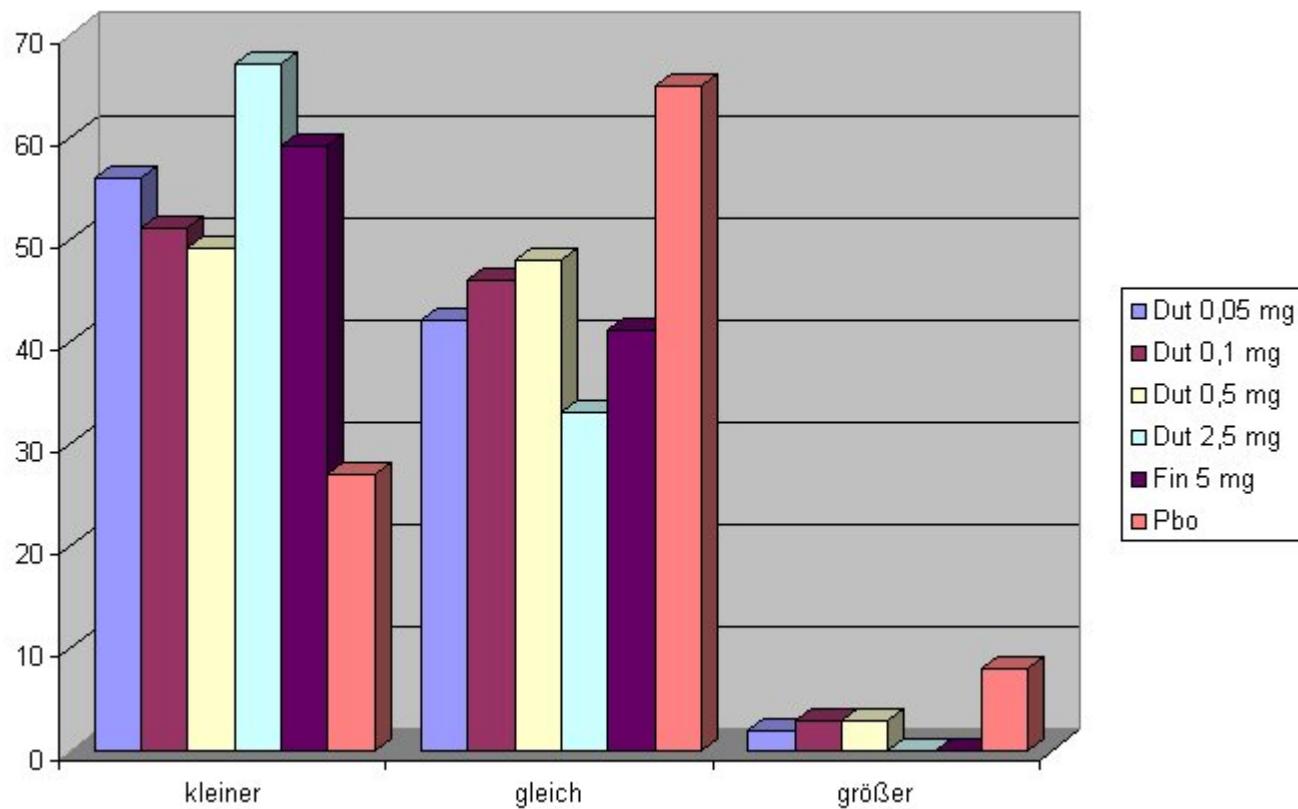
Gruß
yellow

File Attachments

1) [texte_alt_fig3.gif](#), downloaded 1776 times

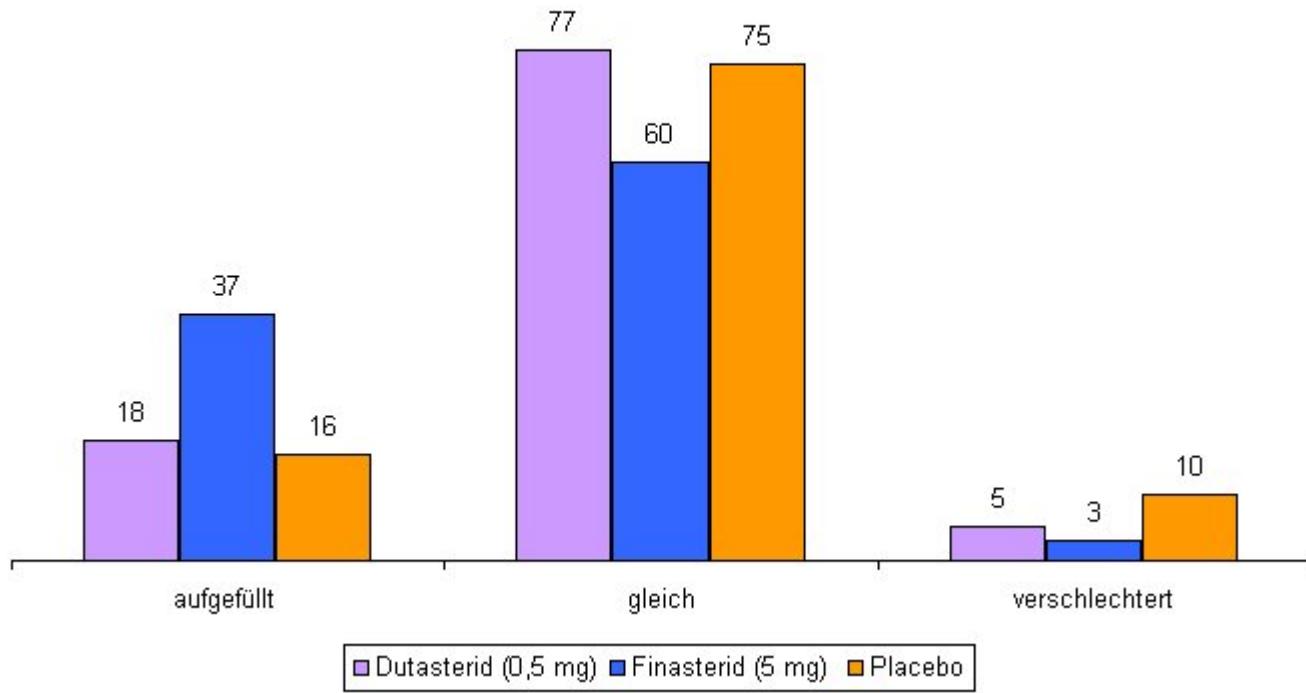


2) [dutal.jpg](#), downloaded 1552 times



3) [duta2.jpg](#), downloaded 1589 times

Geheimratsecken nach 24 Wochen Behandlung



Subject: Re: Finasterid vs. Dutasterid bei Haarausfall - Phase II Studie

veröffentlicht

Posted by [Gast](#) on Mon, 20 Nov 2006 20:07:36 GMT

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

vielen dank für die informationen.

die tendenz der Fin->Fin kurve laesst doch hoffen, da sie sehr langsam abflacht - ja fast eine tendenz zur stagnation aufzuweisen scheint.

noch eine frage an dich: sollte ich irgendwann in 5-7 jahren ein abflachen der wirkung feststellen, koennte ich dem entgegenwirken, indem ich anfinge zusätzlich topisch flutmaid und oder spiro zu verwenden ?

EDIT: was genau ist mit "change from baseline" gemeint ?

Subject: Re: Finasterid vs. Dutasterid bei Haarausfall - Phase II Studie

veröffentlicht

Posted by [yellow](#) on Mon, 20 Nov 2006 21:15:07 GMT

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

xstring schrieb am Mon, 20 November 2006 21:07noch eine frage an dich: sollte ich irgendwann in 5-7 jahren ein abflachen der wirkung feststellen, koennte ich dem entgegenwirken, indem ich anfinge zusätzlich topisch flutmaid und oder spiro zu verwenden ?

Könntest du. Wieviel es bringt ist aber (meines Wissens) mangels aussagekräftiger Studien die Frage. Minoxidil wäre noch eine Option

Zitat:EDIT: was genau ist mit "change from baseline" gemeint ?

Mit "baselinie" ist wohl der Ausgangshaarstatus gemeint.

Und mit "change" die Änderung, die man mit folgender Methode feststellen konnte: "hair counts, obtained from color macrophotographs of a 1-inch diameter circular area (5.1 cm²) of clipped hair (length 1 mm), centered at the anterior leading edge of the vertex thinning area;"

Subject: Re: Finasterid vs. Dutasterid bei Haarausfall - Phase II Studie

veröffentlicht

Posted by [Gast](#) on Mon, 20 Nov 2006 21:30:58 GMT

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

ok, dann war doch der zuwachs gemeint. das war mir nicht ganz klar.

dieses forum macht irgendwie suechtig.

Subject: Re: Finasterid vs. Dutasterid bei Haarausfall - Phase II Studie

veröffentlicht

Posted by [yellow](#) on Mon, 20 Nov 2006 21:45:00 GMT

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

Wobei ich denke, dass man unter Zuwachs nicht verstehen darf, dass ein Haar neu durch die Kopfhaut bricht, sondern dass sich ein sehr feines Haar wieder soweit verdickt, dass es durch Fotografie und Zählcomputer erfasst wird.

Subject: Re: Finasterid vs. Dutasterid bei Haarausfall - Phase II Studie

veröffentlicht

Posted by [Headbanger](#) on Mon, 20 Nov 2006 22:47:12 GMT

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

Puuh Junge Junge 2,5mg Dut ist wirklich Jenseits von Gut und Böse, das muss doch irgendwie gefährlich sein? Und weiß man wieviel DHT auf der Kopfhaut dadurch gesenkt wird? Serum ist klar!

Bei uns hier nimmt keiner zufällig 2,5 mg ?

Subject: Re: Finasterid vs. Dutasterid bei Haarausfall - Phase II Studie

veröffentlicht

Posted by [FrankfurtER-1974](#) on Mon, 20 Nov 2006 22:57:27 GMT

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

Wenn ich mir die Fin-Grafik anschau, dann wäre es eigentlich nur logisch, wenn ich jeweils 12 Monate Fin nehme und dann 6 Monate pausiere...

Hat jemand eine Meinung zu dieser aberwitzigen Idee? Es ist die einzige Kurve, die am Ende noch einen Aufwärtstrend hat...

Grüße vom

FrankfurtER

Subject: Re: Finasterid vs. Dutasterid bei Haarausfall - Phase II Studie

veröffentlicht

Posted by [Headbanger](#) on Mon, 20 Nov 2006 22:59:32 GMT

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

FrankfurtER-1974 schrieb am Mon, 20 November 2006 23:57 Wenn ich mir die Fin-Grafik anschau, dann wäre es eigentlich nur logisch, wenn ich jeweils 12 Monate Fin nehme und dann 6 Monate pausiere...

Hat jemand eine Meinung zu dieser aberwitzigen Idee? Es ist die einzige Kurve, die am Ende

noch einen Aufwärtstrend hat...

Grüße vom
FrankfurtER

Dachte das selbe!

Subject: Re: Finasterid vs. Dutasterid bei Haarausfall - Phase II Studie veröffentlicht

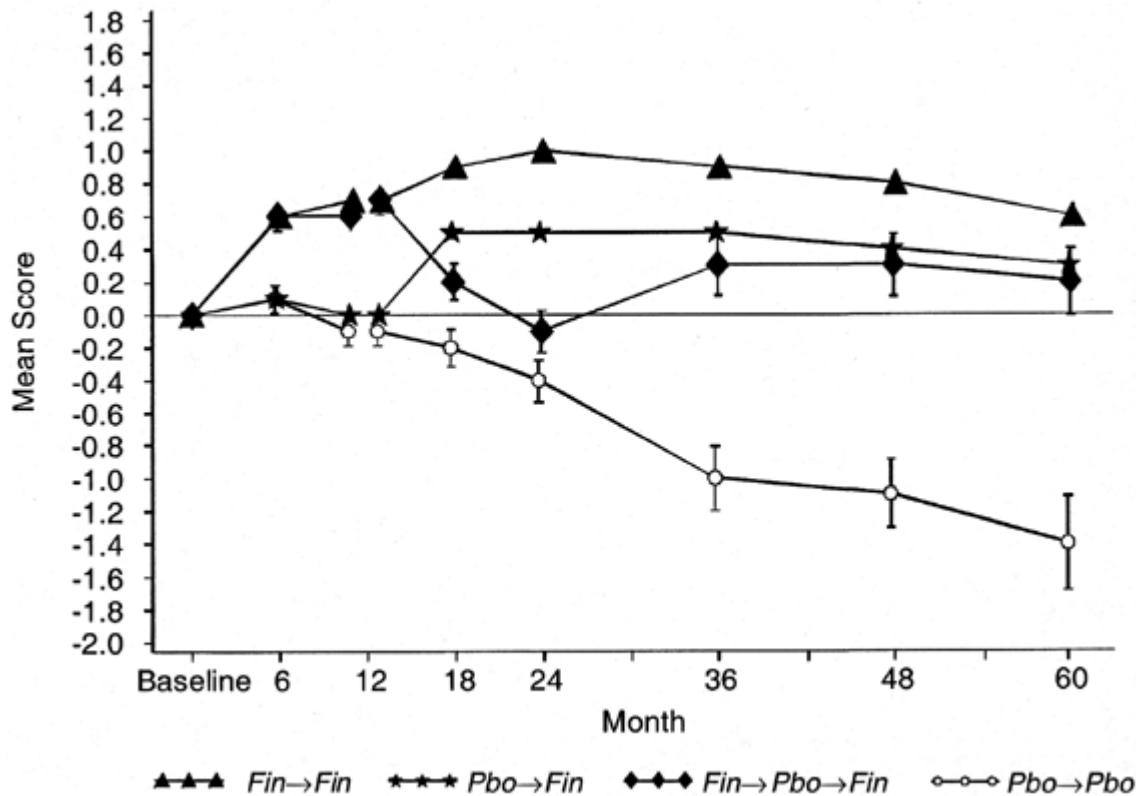
Posted by [yellow](#) on Mon, 20 Nov 2006 23:20:08 GMT

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

Figure 7. Global photographic assessment mean rating score (± 1 SE) from the combined US and International studies. Global photographic assessment mean rating score at month 12 is shown for the total study population (N for analysis: finasteride = 720, placebo = 709) as well as for men who continued in the extension studies.

File Attachments

1) [texte_alt_fig7.gif](#), downloaded 1876 times



Subject: Re: Finasterid vs. Dutasterid bei Haarausfall - Phase II Studie

veröffentlicht.. (überarbeitet)

Posted by [tino](#) on Mon, 20 Nov 2006 23:20:39 GMT

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

Es geht nicht nur um Kopfhaut DHT!

Diese Studie, ist nur dann interessant, bzw im weiteren Sinne brauchbar, wenn..

1. Die Untersucher auch die IGF-1 mRNA im Haarfollikel unter beiden Medikationen in beiden Gruppen verglichen haben sollten.

2. Unter beiden Medikationen das Serum IGF-1 verglichen wurde.

3. Bei beiden Gruppen das Serum Östradiol verglichen wurde.

4. Bei beiden die Aromataseaktivität der Kopfhaut gemessen wurde.

5. Die Proliferationsaktivität vergleichsweise mittels DNS-Flowcytometrie gemessen wurde.

Da ja die 5-a-R-1 nach neueren Erkenntnissen auch bei Hirsutismus entscheidend wichtig ist, ist die das auch bei der AGA sehr sehr wahrscheinlich mehr, als MSD es warhaben möchte, zumal sie, bzw ihre Rezeptoren nachweislich in bestimmten Regionen des Kopfhaarfollikels lokalisiert wurden. Aber das ist sicher nicht der einzige Grund für das bessere Wirken,... das was ich aufgezählt habe ist viel wichtiger.

Ich nehme mal an das die Untersucher wie auch der Hersteller nicht weiter wie bis zur 5-a-R-1 denken,.. was ihre Beurteilung/einschätzung mehr oder weniger wertlos macht. Haare Zählen alleine rechtfertigt,.. erst recht nicht über einen kurzen Zeitraum, eine ernst zunehmende Beurteilung eines Medikaments gegen AGA.
