
Subject: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der Kopfhaut gegenüber Gesunden

Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Tue, 10 Sep 2024 09:32:53 GMT

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

Studie:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378517323005410>

Kann das stimmen?

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der Kopfhaut gegenüber Gesunden

Posted by [pilos](#) on Tue, 10 Sep 2024 09:52:25 GMT

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

nicht 50X mehr dht

50x mehr 5-AR

spielerei an mäuse

:arrow:

<https://academic.oup.com/endo/article/151/5/2373/2456656?>

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der Kopfhaut gegenüber Gesunden

Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Tue, 10 Sep 2024 10:28:57 GMT

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

pilos schrieb am Di., 10 September 2024 11:52nicht 50X mehr dht

50x mehr 5-AR

spielerei an mäuse

:arrow:

<https://academic.oup.com/endo/article/151/5/2373/2456656?>

Ja stimmt.

Aber 50x mehr 5a-Reductase wird letztlich auch

50x mehr DHT bedeuten.

Ist auch egal. Schließlich hemmen DHT-Hemmer das DHT nicht direkt, sondern über 5a-Reductase.

Wenn diese Mäuse durch DHT kahle Stellen bekommen, dann deutet das schon darauf hin, dass DHT das Haar direkt ausgehen lässt und nicht etwa über Umwege (Fettschwund, Fibrose etc). Wäre letzteres der Fall, würde es bestimmt viel länger dauern. Und eine Fibrose oder Fettschwund müsste den Forschern eigentlich längst aufgefallen sein. Diese perifollikuläre Fibrose haben auch nicht alle Glatzköpfe, sondern nur ein kleiner Teil.

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der Kopfhaut gegenüber Gesunden

Posted by [pilos](#) on Tue, 10 Sep 2024 10:30:39 GMT

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

Norwood-packt-das-an schrieb am Tue, 10 September 2024 12:28

dann deutet das schon darauf hin, dass DHT das Haar direkt ausgehen lässt und nicht etwa über Umwege (Fettschwund, Fibrose etc).

das ist etwas komplizierter als im reagenzglas

tgf-beta greift alles an

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der Kopfhaut gegenüber Gesunden

Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Tue, 10 Sep 2024 10:36:36 GMT

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

pilos schrieb am Di., 10 September 2024 12:30Norwood-packt-das-an schrieb am Tue, 10 September 2024 12:28

dann deutet das schon darauf hin,

dass DHT das Haar direkt ausgehen lässt
und nicht etwa über Umwege (Fettschwund, Fibrose etc).

das ist etwas komplizierter als im reagenzglas

tgf-beta greift alles an

Fibrose oder Fettschwund
müsste den Forschern eigentlich längst (bei den Mäusen)
aufgefallen sein.
Diese perifollikuläre Fibrose haben auch nicht
alle Glatzköpfe, sondern nur ein kleiner Teil.

Ja, TGF-Beta macht den Schaden.
Aber das wird ja erst durch DHT gebildet.

Interessant an dieser Studie ist doch,
dass erst diese mega hohen Dosen DHT
zur TGF-Beta-Überexpression führte.

Deutet das alles nicht darauf hin, dass
wir es bei AGA mit zu viel DHT in der Kopfhaut
zu tun haben?

Denn bei normalen Mengen DHT gibt
es kein TGF- β und damit kein vorzeitiges Katagen.

Fibrose, Fettschwund etc. scheinen eher
Folge-Schäden zu sein als eine direkte Ursache der AGA.
Zumal ja die Wimpernhaare auch so gut wie gar
kein subkutanes Fett haben und trotzdem wachsen.

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der Kopfhaut gegenüber Gesunden

Posted by [pilos](#) on Tue, 10 Sep 2024 10:38:25 GMT

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

Norwood-packt-das-an schrieb am Di., 10 September 2024 12:36pilos schrieb am Di., 10 September 2024 12:30Norwood-packt-das-an schrieb am Tue, 10 September 2024 12:28
dann deutet das schon darauf hin,
dass DHT das Haar direkt ausgehen lässt
und nicht etwa über Umwege (Fettschwund, Fibrose etc).

das ist etwas komplizierter als im reagenzglas

tgf-beta greift alles an

Fibrose oder Fettschwund

müsste den Forschern eigentlich längst (bei den Mäusen) aufgefallen sein.

Diese perifollikuläre Fibrose haben auch nicht alle Glatzköpfe, sondern nur ein kleiner Teil.

Ja, TGF-Beta macht den Schaden.

Aber das wird ja erst durch DHT gebildet.

Interessant an dieser Studie ist doch, dass erst diese mega hohen Dosen DHT zur TGF-Beta-Überexpression führte.

Deutet das alles nicht darauf hin, dass wir es bei AGA mit zu viel DHT in der Kopfhaut zu tun haben?

Denn bei normalen Mengen DHT gibt es kein TGF- β und damit kein vorzeitiges Katagen.

Fibrose, Fettschwund etc. scheinen eher Folge-Schäden zu sein als eine direkte Ursache der AGA. Zumal ja die Wimpernhaare auch so gut wie gar kein subkutanes Fett haben und trotzdem wachsen.

x(

eine labormaus lebt gerade mal paar monate....

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der Kopfhaut gegenüber Gesunden

Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Tue, 10 Sep 2024 12:31:23 GMT

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

Genug Zeit, um eine Fibrose zu diagnostizieren.

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der Kopfhaut gegenüber Gesunden

Posted by [pilos](#) on Tue, 10 Sep 2024 13:00:29 GMT

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

Norwood-packet-das-an schrieb am Di., 10 September 2024 14:31Genug Zeit, um eine Fibrose zu diagnostizieren.

nöö

auch ist der hautaufbau einer maus, völlig anders als human scalp skin

x(

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der Kopfhaut gegenüber Gesunden

Posted by [Blackster](#) on Tue, 10 Sep 2024 15:32:00 GMT

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

Entscheidender wäre doch zu wissen, warum die Nackenhaare immun dagegen sind.
In die Richtung müsste man eher forschen.

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der Kopfhaut gegenüber Gesunden

Posted by [pilos](#) on Tue, 10 Sep 2024 15:56:40 GMT

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

ist ja bekannt. viel weniger exprimierung der 5ar

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der Kopfhaut gegenüber Gesunden

Posted by [Norwood-packet-das-an](#) on Tue, 10 Sep 2024 16:00:59 GMT

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

pilos schrieb am Di., 10 September 2024 17:56ist ja bekannt. viel weniger exprimierung der 5ar
Aber warum?

Wichtig zu wissen wäre noch,
ob die Haare durch DHT direkt
ausgehen oder indirekt durch
DHT verursachte Fibrose.

Da man bei Mäusen keine
Fibrose fand, werden sie wohl

direkt ausgehen.

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der Kopfhaut gegenüber Gesunden

Posted by [pilos](#) on Tue, 10 Sep 2024 18:08:11 GMT

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

Norwood-packt-das-an schrieb am Di., 10 September 2024 18:00 pilos schrieb am Di., 10 September 2024 17:56 ist ja bekannt. viel weniger exprimierung der 5ar
Aber warum?

jeder mensch """"mutiert"""" epigenetisch tag und nacht

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21428981/>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16403814/>

https://www.researchgate.net/publication/295940291_Hair_follicle_methylation_of_the_androgen_receptor_gene_in_male_pattern_baldness

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468054024000519>

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwimrs3R-7ilAxUC2gIHHUDyBPwQFnoECBQQAQ&url=https%3A%2F%2Frepub.eur.nl%2Fpub%2F20471%2F090211_Wong%2C%2520Hao%2520Yun%2520-%2520Modulation%2520of%2520the%2520androgen%2520receptor.pdf&usg=AOvVaw3_SamYHpHmTcG3Y1LgPl0v&opi=89978449

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der Kopfhaut gegenüber Gesunden

Posted by [hallowelt](#) on Tue, 10 Sep 2024 20:15:09 GMT

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

Ich sage direkt durch DHT, bzw PGD2 (Prostagladin D2).

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der

Kopfhaut gegenüber Gesunden

Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Wed, 11 Sep 2024 00:25:41 GMT

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

hallowelt schrieb am Di., 10 September 2024 22:15Ich sage direkt durch DHT, bzw PGD2 (Prostagladin D2).

Aber warum wirken dann auch Sachen gegen AGA, die kein DHT hemmen?

- Kopfhautrelaxer
 - Minox
 - Laser
 - Dermaroller
 - Massagen
 - etc
-

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der Kopfhaut gegenüber Gesunden

Posted by [pilos](#) on Wed, 11 Sep 2024 09:26:00 GMT

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

Norwood-packt-das-an schrieb am Mi., 11 September 2024 02:25hallowelt schrieb am Di., 10 September 2024 22:15Ich sage direkt durch DHT, bzw PGD2 (Prostagladin D2).

Aber warum wirken dann auch Sachen gegen AGA, die kein DHT hemmen?

- Kopfhautrelaxer
 - Minox
 - Laser
 - Dermaroller
 - Massagen
 - etc
- wirken kaum
minox greift in der kette nach dht
-

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der Kopfhaut gegenüber Gesunden

Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Wed, 11 Sep 2024 11:00:40 GMT

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

pilos schrieb am Wed, 11 September 2024 11:26Norwood-packt-das-an schrieb am Mi., 11

September 2024 02:25hallowelt schrieb am Di., 10 September 2024 22:15Ich sage direkt durch DHT, bzw PGD2 (Prostagladin D2).

Aber warum wirken dann auch Sachen gegen AGA, die kein DHT hemmen?

- Kopfhautrelaxer
- Minox
- Laser
- Dermaroller
- Massagen

etc
wirken kaum
minox greift in der Kette nach dht

Im Gegenteil.

Die mechanischen Therapien wirken 1000 mal besser als alle DHT-Hemmer zusammen.

Siehe:

<https://www.alopezie.de/fud/index.php/t/33473/>

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der Kopfhaut gegenüber Gesunden

Posted by [pilos](#) on Wed, 11 Sep 2024 11:48:06 GMT

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

Norwood-packt-das-an schrieb am Wed, 11 September 2024 13:00

Im Gegenteil.

Die mechanischen Therapien wirken 1000 mal besser als alle DHT-Hemmer zusammen.

Siehe:

<https://www.alopezie.de/fud/index.php/t/33473/>

1000 mal heiße luft

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der Kopfhaut gegenüber Gesunden

Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Wed, 11 Sep 2024 13:04:58 GMT

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

Sicher nicht.

Und die DHT Hemmer wirken auch
bei vielen überhaupt nicht.
Ein Freund mit Norwood 7 nahm
zwei Jahre lang dutasterid und minox.
Beides oral. Und nicht ein Haar ist
davon gewachsen.

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der
Kopfhaut gegenüber Gesunden
Posted by [Blackster](#) on Wed, 11 Sep 2024 14:51:08 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ist ja dann auch viel zu spät, die wenigsten haben unter Dut Neuwuchs.
Am besten schon als NW2 anfangen, dann bringt es auch was.

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der
Kopfhaut gegenüber Gesunden
Posted by [haarausfall94](#) on Wed, 11 Sep 2024 15:37:50 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ich habe innerhalb von 6 Monaten Fin off mehr verloren als über 6 Jahre unter Fin, sagt schon
alles.

Mit FIN konnte ich meinen guten NW3 halten, nun lichtet sich der gesamte Oberkopf.

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der
Kopfhaut gegenüber Gesunden
Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Wed, 11 Sep 2024 21:21:10 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Mit anderen Worten:
DHT-Hemmer wirken.
Aber leider nur zur Vorbeugung.
Bei Norwood 7 kann man sich das Geld wohl sparen.

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der
Kopfhaut gegenüber Gesunden
Posted by [Blackster](#) on Wed, 11 Sep 2024 22:29:41 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Auch mit Medis geht es beim Großteil schleichend weiter und du holst vllt 15 bis 20 Jahre raus.
Dann ist die Glatze halt erst mit 50 da.

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der Kopfhaut gegenüber Gesunden
Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Thu, 12 Sep 2024 07:11:18 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Blackster schrieb am Do., 12 September 2024 00:29Auch mit Medis geht es beim Großteil schleichend weiter und du holst vllt 15 bis 20 Jahre raus.
Dann ist die Glatze halt erst mit 50 da.
Das ist ja noch krasser.
Das heißt, die Medis haben keine starke Wirkung.

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der Kopfhaut gegenüber Gesunden
Posted by [pilos](#) on Thu, 12 Sep 2024 09:05:18 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Norwood-packt-das-an schrieb am Do., 12 September 2024 09:11Blackster schrieb am Do., 12 September 2024 00:29Auch mit Medis geht es beim Großteil schleichend weiter und du holst vllt 15 bis 20 Jahre raus.
Dann ist die Glatze halt erst mit 50 da.
Das ist ja noch krasser.
Das heißt, die Medis haben keine starke Wirkung.

x(

20 jahre sind starke wirkfung

...der körper altert ja auch noch beständig

:arrow:

du lebst in einer fantasiewelt

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der Kopfhaut gegenüber Gesunden
Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Thu, 12 Sep 2024 09:35:31 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Dann altert der Körper von 90-jährigen mit Norwood 0 anscheinend nicht?! :frage:

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der Kopfhaut gegenüber Gesunden

Posted by [pilos](#) on Thu, 12 Sep 2024 09:41:34 GMT

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

Norwood-packt-das-an schrieb am Do., 12 September 2024 11:35Dann altert der Körper von 90-jährigen mit Norwood 0

anscheinend nicht?! :frage:

doch, der hat nur eine andere haargenetik

ausserdem hat auch der nicht mehr die haare mit 22

sondern viel viel weniger nur immer noch gleichmäßig verteilt, gauckelt nw0 nur vor

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der Kopfhaut gegenüber Gesunden

Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Thu, 12 Sep 2024 10:12:52 GMT

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

pilos schrieb am Do., 12 September 2024 11:41Norwood-packt-das-an schrieb am Do., 12 September 2024 11:35Dann altert der Körper von

90-jährigen mit Norwood 0

anscheinend nicht?! :frage:

doch, der hat nur eine andere haargenetik

ausserdem hat auch der nicht mehr die haare mit 22

sondern viel viel weniger nur immer noch gleichmäßig verteilt, gauckelt nw0 nur vor

Mit 22?

Also mit 22 hatte ich kaum noch Haare auf dem Kopf.

Subject: Aw: Hammer-Studie: Männer mit AGA haben 50x mehr DHT in der Kopfhaut gegenüber Gesunden

Posted by [TomK](#) on Thu, 12 Sep 2024 11:51:53 GMT

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

Norwood-packt-das-an schrieb am Do., 12 September 2024 12:12pilos schrieb am Do., 12

September 2024 11:41Norwood-packt-das-an schrieb am Do., 12 September 2024 11:35Dann

altert der Körper von
90-jährigen mit Norwood 0
anscheinend nicht?! :frage:
doch, der hat nur eine andere haargenetik

ausserdem hat auch der nicht mehr die haare mit 22

sondern viel viel weniger nur immer noch gleichmäßig verteilt, gauckelt nw0 nur vor

Mit 22?

Also mit 22 hatte ich kaum noch Haare auf dem Kopf.

Wenn jemand mit 22 kaum mehr Haare am Kopf hat dann ist der Haarausfall zu stark bzw eine schlechte Genetik (Haartechnisch).

So jemanden werden auch Medis nicht wirklich helfen wenn man so früh schon kahl ist.

Ein anderes Thema ist es wenn man mit 35-40 Haarausfall bzw der Oberkopf ausdünnt nicht komplett kahle Stellen.

Da können Medis noch viel bewirken.
