

---

Subject: TGF-BETA und Haarausfall - Studie/Datenlage

Posted by [G3n1](#) on Sun, 07 Aug 2022 21:45:05 GMT

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

---

Gibt es mehr dazu, iwas in der Entwicklung?

Link:

<https://www.geo.de/wissen/forschung-und-technik/haarausfall--protein-als-ursache-gefunden-32593456.html>

---

---

Subject: Aw: TGF-BETA und Haarausfall - Studie/Datenlage

Posted by [pilos](#) on Sun, 07 Aug 2022 22:03:53 GMT

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

---

[https://www.alopezie.de/fud/index.php/mv/msg/37879/#msg\\_479165](https://www.alopezie.de/fud/index.php/mv/msg/37879/#msg_479165)

---

---

Subject: Aw: TGF-BETA und Haarausfall - Studie/Datenlage

Posted by [Frank1970](#) on Mon, 08 Aug 2022 07:59:34 GMT

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

---

G3n1 schrieb am Sun, 07 August 2022 23:45Gibt es mehr dazu, iwas in der Entwicklung?

Link:

<https://www.geo.de/wissen/forschung-und-technik/haarausfall--protein-als-ursache-gefunden-32593456.html>

Hallo

Auf was wollt ihr warten????

Wenn ihr Dht hemmt, hemmt ihr automatisch schon viel tgf beta

Es lohnt sich auch Aldosteron zu hemmen, denn auch das verstärkt das tgf beta Signal.

Uebrigens.... Schaut mal in der Literatur nach.

Acetylcysteine ist in Dosen ab 1200 mg tgl ein hervorragender tgf beta Hemmer.

Am besten man kombiniert es mit Selen

Gruss

Frank

---

---

Subject: Aw: TGF-BETA und Haarausfall - Studie/Datenlage

Posted by [pilos](#) on Mon, 08 Aug 2022 08:06:42 GMT

---

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

---

Frank1970 schrieb am Mon, 08 August 2022 10:59  
Uebrigens.... Schaut mal in der Literatur nach.  
Acetylcysteine ist in Dosen ab 1200 mg tgl ein hervorragender tgf beta Hemmer.  
Am besten man kombiniert es mit Selen  
Gruss  
Frank  
kommt es auch in die kopfhaut an ;)

---

---

Subject: Aw: TGF-BETA und Haarausfall - Studie/Datenlage  
Posted by [Frank1970](#) on Mon, 08 Aug 2022 09:02:20 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

pilos schrieb am Mon, 08 August 2022 10:06Frank1970 schrieb am Mon, 08 August 2022 10:59  
Uebrigens.... Schaut mal in der Literatur nach.  
Acetylcysteine ist in Dosen ab 1200 mg tgl ein hervorragender tgf beta Hemmer.  
Am besten man kombiniert es mit Selen  
Gruss  
Frank  
kommt es auch in die kopfhaut an ;)  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19393328/>

Pilos...

<http://flipper.diff.org/app/items/5743>

Klappt doch auch ganz gut bei IPF  
Warum sollte es dann nicht in der Kopfhaut ankommen?  
Wegen der Hoehe:-D?

Du wirst ja sicher schon festgestellt haben das die Kopfhaut nach einer Tablette NAC schnell sehr gut hydriert ist...

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19393328/>

Tissue remodeling...

---

---

Subject: Aw: TGF-BETA und Haarausfall - Studie/Datenlage

Posted by [pilos](#) on Mon, 08 Aug 2022 09:09:26 GMT

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

---

Frank1970 schrieb am Mon, 08 August 2022 12:02pilos schrieb am Mon, 08 August 2022

10:06Frank1970 schrieb am Mon, 08 August 2022 10:59

Uebrigens.... Schaut mal in der Literatur nach.

Acetylcysteine ist in Dosen ab 1200 mg tgl ein hervorragender tgf beta Hemmer.

Am besten man kombiniert es mit Selen

Gruss

Frank

kommt es auch in die kopfhaut an ;)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19393328/>

Pilos...

<http://flipper.diff.org/app/items/5743>

Klappt doch auch ganz gut bei IPF

Warum sollte es dann nicht in der Kopfhaut ankommen?

Wegen der Hoehe:-D?

Du wirst ja sicher schon festgestellt haben das die Kopfhaut nach einer Tablette NAC schnell sehr gut hydriert ist...

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19393328/>

Tissue remodeling...

wegen der schwerkraft :p

alles in vitro...solche konzentrationen gibt es in vivo nicht

auch geht es bei den haaren um tgf-beta2 wie ich verstanden habe :idea:

---

Subject: Aw: TGF-BETA und Haarausfall - Studie/Datenlage

Posted by [Frank1970](#) on Mon, 08 Aug 2022 09:29:22 GMT

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

---

pilos schrieb am Mon, 08 August 2022 11:09 Frank1970 schrieb am Mon, 08 August 2022 12:02 pilos schrieb am Mon, 08 August 2022 10:06 Frank1970 schrieb am Mon, 08 August 2022 10:59

Uebrigens.... Schaut mal in der Literatur nach.

Acetylcysteine ist in Dosen ab 1200 mg tgl ein hervorragender tgf beta Hemmer.

Am besten man kombiniert es mit Selen

Gruss

Frank

kommt es auch in die kopfhaut an ;)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19393328/>

Pilos...

<http://flipper.diff.org/app/items/5743>

Klappt doch auch ganz gut bei IPF

Warum sollte es dann nicht in der Kopfhaut ankommen?

Wegen der Hoehe:-D?

Du wirst ja sicher schon festgestellt haben das die Kopfhaut nach einer Tablette NAC schnell sehr gut hydriert ist...

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19393328/>

Tissue remodeling...

wegen der schwerkraft :p

alles in vitro...solche konzentrationen gibt es in vivo nicht

auch geht es bei den haaren um tgf-beta2 wie ich verstanden habe :idea:

<https://www.clubroots.com/blogs/hair-loss/role-of-transforming-growth-factor-beta-1#:~:text=TGF%20DBeta%201%20appears%20to,rapid%20fibrotic%20response%20in%20vivo.>

Unabhaengig davon... Es wirkt generell auf ROS induziertes Tgf beta. Das haben glutathionperescouren so an sich.

Es hat doch nicht nur im Labor Wirkung gezeigt.

Es gibt sehr viele Studien, die zeigen das es mit Erfolg bei fibrotischer Erkrankungen eingesetzt wurde. Z. Z laufen welche zur Wirkung bei Skleredomie

Ist m. E mit in den Leitlinien fuer IPF

Z. Z läuft auch eine Studie zu fibrose in der Haut, was ja unser Problem ist.

<https://ichgcp.net/de/amp/clinical-trials-registry/NCT00428883>

Ist natürlich kein Wundermittel.

Aber im Bezug auf Tgf beta Hemmung wird es das auch niemals geben

---

Subject: Aw: TGF-BETA und Haarausfall - Studie/Datenlage  
Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Mon, 08 Aug 2022 10:32:29 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Oreganoöl hemmt TGF-β.  
Zusätzlich noch zahlreiche weitere  
Entzündungsmediatoren. Auch COX-2.

---

Subject: Aw: TGF-BETA und Haarausfall - Studie/Datenlage  
Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Mon, 08 Aug 2022 10:46:13 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ich sage schon seit Jahren, dass AGA  
eine Durchblutungsstörung ist.  
Das wurde auch wissenschaftlich nachgewiesen:  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/8628793/>

Der zu hohe TGF-β-Spiegel kommt  
durch die Durchblutungsstörung.  
Auch das wurde nachgewiesen:  
"Aorten von Endothel-NO-Synthase-defizienten Mäusen zeigten  
eine erhöhte basale TGF-beta1- und Kollagen-Typ-I-Expression":  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16239590/>

Minoxidil stellt die NO-Synthase wieder  
her. Die Gefäße werden geweitet  
und TGF-β sinkt.

Es gibt aber noch mehr NO-Booster.  
Vor allem L-Citrullin, L-Arginin, rote Bete,  
Apfelessig bzw generell Essig,  
Capsaicin und Knoblauch (u.a.)

Subject: Aw: TGF-BETA und Haarausfall - Studie/Datenlage  
Posted by [Frank1970](#) on Mon, 08 Aug 2022 11:53:57 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Norwood-packt-das-an schrieb am Mon, 08 August 2022 12:46Ich sage schon seit Jahren, dass  
AGA

eine Durchblutungsstörung ist.

Das wurde auch wissenschaftlich nachgewiesen:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/8628793/>

Der zu hohe TGF- $\beta$ -Spiegel kommt  
durch die Durchblutungsstörung.

Auch das wurde nachgewiesen:

"Aorten von Endothel-NO-Synthase-defizienten Mäusen zeigten  
eine erhöhte basale TGF-beta1- und Kollagen-Typ-I-Expression":

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16239590/>

Minoxidil stellt die NO-Synthase wieder  
her. Die Gefäße werden geweitet  
und TGF- $\beta$  sinkt.

Es gibt aber noch mehr NO-Booster.  
Vor allem L-Citrullin, L-Arginin, rote Bete,  
Apfelessig bzw generell Essig,  
Capsaicin und Knoblauch (u.a.)  
Waeren schoen Wenn es so wäre...

Dann koennte man auch die Gesichtsalterung "wegbluten".

Erst muss remodelt werden, und dafuer muss tgf beta weg.

Dann kommt auch wieder Durchblutung durch Angiogenese. Diese kann man dann auch  
forcieren, um die Erfolge zu potentieren

Deshalb macht es auch mehr Sinn, erst nach längerer Behandlung mit Fin oder Dutssterid, und  
tgf beta Hemmer zu minox zu greifen.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/exd.14109>

Hier gibt es interessante Zusammenhänge.

Citrullin macht auch thermogenese...

---

Subject: Aw: TGF-BETA und Haarausfall - Studie/Datenlage

Posted by [Frank1970](#) on Mon, 08 Aug 2022 11:59:30 GMT

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

---

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11444642/>

Acetylcystein verbessert auch den blutfluss in der Präsenz von stressoren.

---

---

Subject: Aw: TGF-BETA und Haarausfall - Studie/Datenlage

Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Mon, 08 Aug 2022 23:21:44 GMT

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

---

Du und deine Thermogenese. :)

---