

---

Subject: Wirkungsweise von Minoxidil

Posted by [qhair](#) on Thu, 15 Sep 2022 19:29:42 GMT

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

---

Wie funktioniert Minoxidil?

1. Minoxidil ist ein Kaliumkanal-Öffner, der die Zellmembranen hyperpolarisiert, was zu einer Dilatation der Gefäßmuskulatur und folglich zu einer Steigerung des Blutflusses führt.

2. Auflösung von Fibrose

3. Blutdruck senken

Nebenwirkungen:

1. Einlagerung von Wasser im Gewebe (Froschaugen)

Habt ihr noch mehr auf Lager?

Wie könnte es noch wirken?

Welcher Effekt ist der stärkste?

Warum wirkt Minox bei manchen nicht?

---

---

Subject: Aw: Wirkungsweise von Minoxidil

Posted by [Haar2O](#) on Thu, 15 Sep 2022 20:46:46 GMT

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

---

Ist, soweit ich weiß, immer noch nicht abschließend geklärt.

Minox muss über ein Enzym (Sulfotransferase) sulfatiert werden um wirksam zu sein. Dieses Enzym ist bei vielen Anwendern vermindert vorhanden und die Folge sind viele non-responder.

---

---

Subject: Aw: Wirkungsweise von Minoxidil

Posted by [qhair](#) on Thu, 15 Sep 2022 23:16:47 GMT

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

---

Also das:

SULT1A1 (Minoxidil Sulfotransferase) enzyme booster significantly improves response to topical minoxidil for hair regrowth

---

---

Subject: Aw: Wirkungsweise von Minoxidil  
Posted by [Frank1970](#) on Fri, 16 Sep 2022 08:08:26 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

qhair schrieb am Fri, 16 September 2022 01:16Also das:  
SULT1A1 (Minoxidil Sulfotransferase) enzyme booster significantly improves response to topical minoxidil for hair regrowth

Die Eigenschaft vasodilation /Angiogenese hast du im ersten Post ganz vergessen....  
Die wichtigste.... :)

Trotz Studie bin ich von sult 1a1 nicht überzeugt.

Ich glaube eher das das vorhandene Potential des subkutane Fettes entscheidend ist.  
Denn dort sind Stoffe wie IGF1 alpha msh, e2 insulin, und vorallem Blutgefäße gespeichert.  
Und laut einer weiteren Studie wirkt Minox auch auf diesen Bereich der Haut.  
Das ist auch der Bereich der fibrosiert wird.

Minox könnte sich z. B über gesteigerte Vasodilation /Angiogenese der Substanzen dort bedienen, und parallel dazu ein weiteres fibrosieren vermindern.

In anderen Worten gesagt, den Motor am laufen halten.

Norwood schrien im anderen Thread:  
Hier steht geschrieben warum Minox gegen Fibrose wirkt:  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30481795/>

Mag sein,....., aber m. E macht es das ueber gesteigerte Angiogenese im Subfett.  
Ansonsten müssten wir von einer Nebenwirkung ausgehen.  
Logischer ist, daß gesteigerter Blutfluss im Gewebe profibrotische Zytokinexpression vermindert, weil der Organismus merkt das das Gewebe aktiv.... Lebendig ist, und keinen Grund mehr sieht es weiter zu fibrosieren.

---

Subject: Aw: Wirkungsweise von Minoxidil  
Posted by [pilos](#) on Fri, 16 Sep 2022 08:12:58 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Frank1970 schrieb am Fri, 16 September 2022 11:08qhair schrieb am Fri, 16 September 2022 01:16Also das:  
SULT1A1 (Minoxidil Sulfotransferase) enzyme booster significantly improves response to topical minoxidil for hair regrowth

Die Eigenschaft vasodilation /Angiogenese hast du im ersten Post ganz vergessen....  
Die wichtigste.... :)

Trotz Studie bin ich von sult 1a1 nicht überzeugt.

Ich glaube eher das das vorhandene Potential des subkutane Fettes entscheidend ist. Denn dort sind Stoffe wie IGF1 alpha msh, e2 insulin, und vorallem Blutgefäße gespeichert. Und laut einer weiteren Studie wirkt Minox auch auf diesen Bereich der Haut. Das ist auch der Bereich der fibrosiert wird.

Minox könnte sich z. B über gesteigerte Vasodilation /Angiogenese der Substanzen dort bedienen, und parallel dazu ein weiteres fibrosieren vermindern.

In anderen Worten gesagt, den Motor am laufen galten.

ohne sulta1 ist minoxidil wirkungslos...weil minoxidil ein produg ist, ob man es glaubt oder nicht ;)

---

Subject: Aw: Wirkungsweise von Minoxidil  
Posted by [Frank1970](#) on Fri, 16 Sep 2022 08:18:51 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

pilos schrieb am Fri, 16 September 2022 10:12Frank1970 schrieb am Fri, 16 September 2022 11:08qhair schrieb am Fri, 16 September 2022 01:16Also das:  
SULT1A1 (Minoxidil Sulfotransferase) enzyme booster significantly improves response to topical minoxidil for hair regrowth

Die Eigenschaft vasodilation /Angiogenese hast du im ersten Post ganz vergessen....  
Die wichtigste.... :)

Trotz Studie bin ich von sult 1a1 nicht überzeugt.

Ich glaube eher das das vorhandene Potential des subkutane Fettes entscheidend ist. Denn dort sind Stoffe wie IGF1 alpha msh, e2 insulin, und vorallem Blutgefäße gespeichert. Und laut einer weiteren Studie wirkt Minox auch auf diesen Bereich der Haut. Das ist auch der Bereich der fibrosiert wird.

Minox könnte sich z. B über gesteigerte Vasodilation /Angiogenese der Substanzen dort bedienen, und parallel dazu ein weiteres fibrosieren vermindern.

In anderen Worten gesagt, den Motor am laufen galten.

ohne sulta1 ist minoxidil wirkungslos...weil minoxidil ein produg ist, ob man es glaubt oder nicht ;)

Selbst wenn, schließt das eine das andere nicht aus.

Mit Sicherheit ist sulfa nicht der einzige Grund Fuer non responding.

---

Subject: Aw: Wirkungsweise von Minoxidil  
Posted by [pilos](#) on Fri, 16 Sep 2022 08:52:50 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Frank1970 schrieb am Fri, 16 September 2022 11:18pilos schrieb am Fri, 16 September 2022 10:12Frank1970 schrieb am Fri, 16 September 2022 11:08qhair schrieb am Fri, 16 September 2022 01:16Also das:  
SULT1A1 (Minoxidil Sulfotransferase) enzyme booster significantly improves response to topical minoxidil for hair regrowth

Die Eigenschaft vasodilation /Angiogenese hast du im ersten Post ganz vergessen....  
Die wichtigste.... :)

Trotz Studie bin ich von sult 1a1 nicht überzeugt.

Ich glaube eher das das vorhandene Potential des subkutane Fettes entscheidend ist.  
Denn dort sind Stoffe wie IGF1 alpha msh, e2 insulin, und vorallem Blutgefäße gespeichert.  
Und laut einer weiteren Studie wirkt Minox auch auf diesen Bereich der Haut.  
Das ist auch der Bereich der fibrosiert wird.

Minox könnte sich z. B über gesteigerte Vasodilation /Angiogenese der Substanzen dort bedienen, und parallel dazu ein weiteres fibrosieren vermindern.

In anderen Worten gesagt, den Motor am laufen galten.

ohne sulta1 ist minoxidil wirkungslos...weil minoxidil ein produg ist, ob man es glaubt oder nicht ;)

Selbst wenn, schließt das eine das andere nicht aus.

Mit Sicherheit ist sulfa nicht der einzige Grund Fuer non responding.

wenn einer mit topical non-responding ist, aber mit oral auf einmal responder....schon....

ganz unten

[https://www.alopezie.de/fud/index.php/m/328170/#msg\\_328170](https://www.alopezie.de/fud/index.php/m/328170/#msg_328170)

Weshalb Minoxidil des öfteren nicht wirkt.....

---

---

Subject: Aw: Wirkungsweise von Minoxidil  
Posted by [Frank1970](#) on Fri, 16 Sep 2022 09:20:08 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

pilos schrieb am Fri, 16 September 2022 10:52Frank1970 schrieb am Fri, 16 September 2022 11:18pilos schrieb am Fri, 16 September 2022 10:12Frank1970 schrieb am Fri, 16 September 2022 11:08qhair schrieb am Fri, 16 September 2022 01:16Also das:  
SULT1A1 (Minoxidil Sulfotransferase) enzyme booster significantly improves response to topical minoxidil for hair regrowth

Die Eigenschaft vasodilation /Angiogenese hast du im ersten Post ganz vergessen....  
Die wichtigste.... :)

Trotz Studie bin ich von sult 1a1 nicht überzeugt.

Ich glaube eher das das vorhandene Potential des subkutane Fettes entscheidend ist.  
Denn dort sind Stoffe wie IGF1 alpha msh, e2 insulin, und vorallem Blutgefäße gespeichert.  
Und laut einer weiteren Studie wirkt Minox auch auf diesen Bereich der Haut.  
Das ist auch der Bereich der fibrosiert wird.

Minox könnte sich z. B über gesteigerte Vasodilation /Angiogenese der Substanzen dort bedienen, und parallel dazu ein weiteres fibrosieren vermindern.

In anderen Worten gesagt, den Motor am laufen galten.

ohne sulta1 ist minoxidil wirkungslos...weil minoxidil ein produg ist, ob man es glaubt oder nicht ;)

Selbst wenn, schließt das eine das andere nicht aus.

Mit Sicherheit ist sulfa nicht der einzige Grund fuer non responding.

wenn einer mit topical non-responding ist, aber mit oral auf einmal responder....schon....

ganz unten

[https://www.alopezie.de/fud/index.php/m/328170/#msg\\_328170](https://www.alopezie.de/fud/index.php/m/328170/#msg_328170)

Weshalb Minoxidil des öfteren nicht wirkt.....

Bei dir muss ich mich immer durch 1000 Verlinkungen wuehlen...

Aber interessante links teilweise....

Ich will das nicht abstreiten.

Aber trotzdem ist es nicht nur das.

Prof Paus hat mal eine Arbeit über ein Experiment publiziert, das Minoxidil in der Absenz von IGF1 u Insulin sogar haarwuchshemmend wirken kann.

Wenn ich die noch finde stelle ich sie ein.

Wobei das was ich sagte das wesentliche der Arbeit ist  
Sonst stand da nichts besonderes.

Da beides die Hypodermis stimuliert, passt das zu meiner Theorie..

Non responding wegen Sulfa.... Das müsste man dann doch deutlich daran erkennen, wenn auch bei Bluthochdruckpatienten keine Wirkung bei oraler Einnahme entsteht.... Oder?

Nur am Haar responding dürfte das nicht oder kaum feststellbar sein.

---

Subject: Aw: Wirkungsweise von Minoxidil  
Posted by [pilos](#) on Fri, 16 Sep 2022 09:28:18 GMT

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

Frank1970 schrieb am Fri, 16 September 2022 12:20

Non responding wegen Sulfa.... Das müsste man dann doch deutlich daran erkennen, wenn auch bei Bluthochdruckpatienten keine Wirkung bei oraler Einnahme entsteht.... Oder?

Nur am Haar responding dürfte das nicht oder kaum feststellbar sein.

stöcherst im Nebel herum...minoxidil wirkt bei Blutdruck immer...es ist sogar das (Reserve)mittel...wenn alle anderen versagt haben.....

---

Subject: Aw: Wirkungsweise von Minoxidil  
Posted by [Frank1970](#) on Fri, 16 Sep 2022 09:36:35 GMT

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

pilos schrieb am Fri, 16 September 2022 11:28 Frank1970 schrieb am Fri, 16 September 2022 12:20

Non responding wegen Sulfa.... Das müsste man dann doch deutlich daran erkennen, wenn auch bei Bluthochdruckpatienten keine Wirkung bei oraler Einnahme entsteht.... Oder?

Nur am Haar responding dürfte das nicht oder kaum feststellbar sein.

stöcherst im Nebel herum...minoxidil wirkt bei Blutdruck immer...es ist sogar das (Reserve)mittel...wenn alle anderen versagt haben.....

Du hast mich nicht verstanden...  
Zu schnell gelesen..

Frage nach non responding von Lonolox...  
Bei Sulfo Mangel!

aber wenn es sogar als Reservemedikament eingesetzt wird, darf es ja nur  
sehr selten zu einem non responding kommen.

---

Subject: Aw: Wirkungsweise von Minoxidil  
Posted by [Frank1970](#) on Fri, 16 Sep 2022 09:51:25 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32567076/>

Leider kein Text, aber die ueberschrift deutet eine Untersuchung an..

Na ja... Wie gesagt schliesst das eine hier nicht das andere aus.  
Ist ohnehin sicherer es zusammen mit Fin zu nehmen

---

Subject: Aw: Wirkungsweise von Minoxidil  
Posted by [pilos](#) on Fri, 16 Sep 2022 10:34:51 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Frank1970 schrieb am Fri, 16 September 2022 12:51 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32567076/>

Leider kein Text, aber die ueberschrift deutet eine Untersuchung an..

Na ja... Wie gesagt schliesst das eine hier nicht das andere aus.  
Ist ohnehin sicherer es zusammen mit Fin zu nehmen  
genetische varianten gibt es immer...ist auch nicht anders wie bei PFS....genetisches pech....

---

Subject: Aw: Wirkungsweise von Minoxidil  
Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Fri, 16 Sep 2022 19:26:54 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Minox wirkt bei vielen nicht, weil das Enzym  
Sulfortransferase nicht vorhanden ist oder zu gering.  
Das kann man aber erhöhen durchs Dermarollen.  
Es gibt auch ein Topical, welches das erhöht.

Leider habe ich vergessen, welches das war.  
Irgendein Wirkstoff aus der Natur..  
evtl. B12 oder ähnliches..  
Ansonsten kann man Minox auch oral anwenden.  
Oral eingenommen ist das Enzym immer aktiv.

---

---

Subject: Aw: Wirkungsweise von Minoxidil  
Posted by [Bauo](#) on Sat, 17 Sep 2022 19:29:18 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Norwood-packt-das-an schrieb am Fri, 16 September 2022 21:26Minox wirkt bei vielen nicht, weil das Enzym Sulfortransferase nicht vorhanden ist oder zu gering. Das kann man aber erhöhen durchs Dermarollen. Es gibt auch ein Topical, welches das erhöht. Leider habe ich vergessen, welches das war. Irgendein Wirkstoff aus der Natur..  
evtl. B12 oder ähnliches..  
Ansonsten kann man Minox auch oral anwenden.  
Oral eingenommen ist das Enzym immer aktiv.

sicherlich interessant hinsichtlich Sulfotransferase was zu testen, aber das wird ja bestimmt schon mal jemand gemacht haben und in der Folge müsste es eine Menge Erfolgsberichte zu guten Respondern geben, oder?  
Man müsste Sulfotransferase doch bestimmt auch durch eine Einnahme irgendwie erhöhen können - oder halt topisch?

---

---

Subject: Aw: Wirkungsweise von Minoxidil  
Posted by [Bauo](#) on Sun, 18 Sep 2022 05:16:56 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Meintest du denn vielleicht Tretinoin? Das wurde ja bereits häufiger in Zusammenhang mit Minoxidil hier im Forum diskutiert.  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/dth.12915>

Hat es denn jemand hier über einen gewissen Zeitraum getestet?

---

---

Subject: Aw: Wirkungsweise von Minoxidil  
Posted by [Bauo](#) on Sat, 24 Sep 2022 17:02:57 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Bauo schrieb am Sun, 18 September 2022 07:16Meintest du denn vielleicht Tretinoin? Das wurde ja bereits häufiger in Zusammenhang mit Minoxidil hier im Forum diskutiert.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/dth.12915>

Hat es denn jemand hier über einen gewissen Zeitraum getestet?  
Tatsächlich niemand hier, der es mal getestet hat?

---