
Subject: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Wed, 12 Apr 2023 09:55:59 GMT

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

Es gibt nur ein Mittel, wie die Sulfotransferase erhöht werden kann: Durch den Dermaroller:
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32492993/>

Allerdings gibt sehr viel mehr Mittel, die es hemmen:

- COX-Hemmer wie Aspirin oder Salizylsäure
- alles schwefelhaltige (Knoblauch, Zwiebeln, MSM, DMSO..)
- Vitamin C
- Melatonin

und vieles mehr

Wer Minox einnimmt oder topisch verwendet, sollte das berücksichtigen.

Denn wer Sulfotransferase hemmt, hemmt auch Minox!

Und Minox wirkt eh schon sehr schlecht, wie wir wissen.

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [pilos](#) on Wed, 12 Apr 2023 10:10:19 GMT

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

Norwood-packt-das-an schrieb am Wed, 12 April 2023 12:55Es gibt nur ein Mittel, wie die Sulfotransferase erhöht werden kann: Durch den Dermaroller:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32492993/>

.
nö

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30974011/>

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [lcetea](#) on Wed, 12 Apr 2023 14:20:04 GMT

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

pilos schrieb am Wed, 12 April 2023 12:10Norwood-packt-das-an schrieb am Wed, 12 April 2023 12:55Es gibt nur ein Mittel, wie die Sulfotransferase erhöht werden kann: Durch den Dermaroller:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32492993/>

.
nö

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30974011/>

Müsste ja dann theoretisch auch für orales isotretinoin gelten?

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [pilos](#) on Wed, 12 Apr 2023 14:30:01 GMT

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

Ice tea schrieb am Wed, 12 April 2023 17:20

Müsste ja dann theoretisch auch für orales isotretinoin gelten?

gute frage

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Wed, 12 Apr 2023 15:53:14 GMT

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

pilos schrieb am Wed, 12 April 2023 12:10
Norwood-packt-das-an schrieb am Wed, 12 April 2023 12:55
Es gibt nur ein Mittel, wie die Sulfotransferase erhöht werden kann: Durch den
Dermaroller:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32492993/>

.

nö

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30974011/>

Theoretisch.

Praktisch hilft es nicht.

Ich habe viele Erfahrungsberichte bei HLT gelesen.

Diejenigen, die Minox mit Tretinoin vermischten,

hatten keinen Erfolg.

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [daniel91](#) on Wed, 12 Apr 2023 16:48:02 GMT

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

Norwood-packt-das-an schrieb am Wed, 12 April 2023 17:53
pilos schrieb am Wed, 12 April 2023 12:10
Norwood-packt-das-an schrieb am Wed, 12 April 2023 12:55
Es gibt nur ein Mittel, wie die
Sulfotransferase erhöht werden kann: Durch den Dermaroller:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32492993/>

.

nö

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30974011/>

Theoretisch.

Praktisch hilft es nicht.

Ich habe viele Erfahrungsberichte bei HLT gelesen.

Diejenigen, die Minox mit Tretinoin vermischten,
hatten keinen Erfolg.

Ja selbes beim DermaRoller. Sind alles eben high responder.

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Wed, 12 Apr 2023 17:28:13 GMT

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

daniel91 schrieb am Wed, 12 April 2023 18:48
Norwood-packt-das-an schrieb am Wed, 12 April 2023 17:53
pilos schrieb am Wed, 12 April 2023 12:10
Norwood-packt-das-an schrieb am Wed, 12 April 2023 12:55
Es gibt nur ein Mittel, wie die Sulfotransferase erhöht werden kann: Durch den
Dermaroller:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32492993/>

.
nö

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30974011/>

Theoretisch.

Praktisch hilft es nicht.

Ich habe viele Erfahrungsberichte bei HLT gelesen.

Diejenigen, die Minox mit Tretinoin vermischten,
hatten keinen Erfolg.

Ja selbes beim DermaRoller. Sind alles eben high responder.

Diejenigen, die mit dem Dermaroller keinen
Erfolg hatten, verwendeten entweder zu kurze Nadeln
oder zu lange Intervalle.

2x/Woche ist das Mindeste.

Ich kenne keinen, der mit 1x/Monat Erfolg hatte.

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [HerrOber](#) on Wed, 12 Apr 2023 22:08:38 GMT

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

Ist noch bisschen die Frage ob das Tretinoin optisch auch etwas Positives mit der Dosis aus der Studie bringt oder ob es auch einen negativen Effekt haben kann. In der Studie gab es 20 Patienten und 43% wurden mit 0.1% Tretinoin creme nach 5 Tagen zu Respondern, allerdings in der Vorhersage des Minoxidil Response Tests (kann angeblich 95% der non-responder finden). Die Responder hatten aber glaub nicht weiter profitiert (also im Sinne von mehr sulfa, da gabs keinen hair count).

Da gabs auch noch ne andere Studie die 18 Wochen lang ging mit 0.01%, da war 1daily Tret ähnlich zu 2x minox 5%, also jedenfalls hatte es wohl keinen Schaden angerichtet, aber ob die Dosis ausreicht um einen zum Responder zu konvertieren?

Und zu Vollständigkeit eine alte Studie von 86, da wurde mit 0.025% und 0.5% minox gearbeitet (<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S019096228680024X>), also höhere Konzentration, aber weniger als bei der Konvertierungsstudie.

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [Sonic Boom](#) on Thu, 13 Apr 2023 06:05:53 GMT

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

Zitat:Diejenigen, die mit dem Dermaroller keinen Erfolg hatten, verwendeten entweder zu kurze Nadeln oder zu lange Intervalle.

2x/Woche ist das Mindeste.

Ich kenne keinen, der mit 1x/Monat Erfolg hatte.

Hast du denn Erfolg?????????

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [pilos](#) on Thu, 13 Apr 2023 07:23:04 GMT

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

HerrOber schrieb am Thu, 13 April 2023 01:08

Und zu Vollständigkeit eine alte Studie von 86, da wurde mit 0.025% und 0.5% minox gearbeitet (<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S019096228680024X>), also höhere Konzentration, aber weniger als bei der Konvertierungsstudie.

Zitat:One female subject with pronounced alopecia for more than 20 years had regrowth of hair using only tretinoin for a period of 18 months.

immerhin....und lange genug dranbleiben

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [lcetea](#) on Thu, 13 Apr 2023 08:12:32 GMT

Norwood-packt-das-an schrieb am Wed, 12 April 2023 19:28daniel91 schrieb am Wed, 12 April 2023 18:48Norwood-packt-das-an schrieb am Wed, 12 April 2023 17:53pilos schrieb am Wed, 12 April 2023 12:10Norwood-packt-das-an schrieb am Wed, 12 April 2023 12:55Es gibt nur ein Mittel, wie die Sulfotransferase erhöht werden kann: Durch den Dermaroller:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32492993/>

.
nö

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30974011/>

Theoretisch.

Praktisch hilft es nicht.

Ich habe viele Erfahrungsberichte bei HLT gelesen.

Diejenigen, die Minox mit Tretinoin vermischten, hatten keinen Erfolg.

Ja selbes beim DermaRoller. Sind alles eben high responder.

Diejenigen, die mit dem Dermaroller keinen Erfolg hatten, verwendeten entweder zu kurze Nadeln oder zu lange Intervalle.

2x/Woche ist das Mindeste.

Ich kenne keinen, der mit 1x/Monat Erfolg hatte.

Naja die Studien wurden mit 1/Woche oder 1/alle 2Wochrn gemacht mit Erfolg. Und in einer neueren war 0,7 gegenüber 1,2mm leicht überlegen.

Und ich glaube den Studien mehr als anekdotische Berichte auf reddit von ein wenig Leute.

Deswegen 0,75 1/Woche für mich aktuell bis neuere Erkenntnisse kommen.

Und nicht vergessen die Aussage von dem Chirurg der meinte wenn man 1,5mm und mehr anwendet dass man dann schwieriger Grafts bei der Ht einpflanzen kann. Iwo im Forum gepostet. Insoweit wäre ich da vorsichtig wenn man ne ht noch vor hat in der Zukunft.

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Thu, 13 Apr 2023 08:53:25 GMT

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

Zitat:Und in einer neueren war 0,7 gegenüber 1,2mm leicht überlegen.

Bei Mäusen ;)

Vergleiche nur mal die Dicke:

Menschliche Kopfhaut: 2-6 mm

Maushaut: 0,5 bis 1 mm

Die Erfahrungsberichte zeigen eindeutig das beste Nachwachsen bei:

- 1 mm

- 1,5 mm

- 2 mm

Die User, die weniger als 1 mm verwendeten, hatten sehr viel weniger Neuwuchs.

Kannst du hier alles nachlesen:

<https://www.hairlosstalk.com/interact/threads/microneedling-photo-results-summary.121072/>

Zitat: Und nicht vergessen die Aussage von dem Chirurg der meinte wenn man 1,5mm und mehr anwendet dass man dann schwieriger Grafts bei der Ht einpflanzen kann. Iwo im Forum gepostet. Insoweit wäre ich da vorsichtig wenn man ne ht noch vor hat in der Zukunft.

Die wollen ja auch Geld mit ihrer HT verdienen.

Wahrscheinlich wissen sie genau, dass längere Nadeln besser wirken und haben dann Angst um ihr Geschäft.

Denn wenn jemand schon durch den Dermaroller neues Haar bekommen hat, kommt er nicht mehr für eine HT.

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [markd](#) on Thu, 13 Apr 2023 10:16:43 GMT

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

Es sollte ja mal ein topischer Minox Booster auf den markt kommen (Minoxidil Sulfotransferase Enzyme (SULT1A1) Booster). Die Lizenz wurde aber von Applied Biology an Jupiter Wellness weiterverkauft, die es wiederum an Taisho Pharmaceutical Co., Inc. lizenziert haben. Und dort ist es irgendwann in der Versenkung verschwunden.

Gab ja noch einen Minoxidil Response Test aus Indien für um die 70€, weiß aber nicht, was daraus wurde. <https://trichogene.in/product/minoxidil-response-dna-test/>

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [pilos](#) on Thu, 13 Apr 2023 10:40:19 GMT

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

markd schrieb am Thu, 13 April 2023 13:16Es sollte ja mal ein topischer Minox Booster auf den markt kommen (Minoxidil Sulfotransferase Enzyme (SULT1A1) Booster). Die Lizenz wurde aber von Applied Biology an Jupiter Wellness weiterverkauft, die es wiederum an Taisho Pharmaceutical Co., Inc. lizenziert haben. Und dort ist es irgendwann in der Versenkung verschwunden.

gibt es aber nur in den usa

selbst bei genügend sulta1a1,
20% trotzdem keine minox-responder sind
und
8% mit wenig sult1a1 trotzdem minox responder sind

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [lcetea](#) on Thu, 13 Apr 2023 13:07:56 GMT

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

Norwood-packt-das-an schrieb am Thu, 13 April 2023 10:53Zitat:Und in einer neueren war 0,7 gegenüber 1,2mm leicht überlegen.

Bei Mäusen ;)

Vergleiche nur mal die Dicke:

Menschliche Kopfhaut: 2-6 mm

Maushaut: 0,5 bis 1 mm

Die Erfahrungsberichte zeigen eindeutig das beste Nachwachsen bei:

- 1 mm

- 1,5 mm

- 2 mm

Die User, die weniger als 1 mm verwendeten, hatten sehr viel weniger Neuwuchs.

Kannst du hier alles nachlesen:

<https://www.hairlosstalk.com/interact/threads/microneedling-photo-results-summary.121072/>

Zitat:Und nicht vergessen die Aussage von dem Chirurg der meinte wenn man 1,5mm und mehr anwendet dass man dann schwieriger Grafts bei der Ht einpflanzen kann. Iwo im Forum gepostet. Insoweit wäre ich da vorsichtig wenn man ne ht noch vor hat in der Zukunft.

Die wollen ja auch Geld mit ihrer HT verdienen.

Wahrscheinlich wissen sie genau, dass längere Nadeln besser wirken

und haben dann Angst um ihr Geschäft.

Denn wenn jemand schon durch den Dermaroller neues Haar

bekommen hat, kommt er nicht mehr für eine HT.

Nein, es waren Menschen. Es waren übrigrns sogar nur 0,6mm vs 1.2mm.

Insofern stimmen deine anekdotischen Berichte zumindest mit der Studie nicht überein. Man darf nicht so viel auf solche Berichte geben. Du weißt auch garnicht was die sonst noch alles eventuell genommen haben.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32897622/>

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Thu, 13 Apr 2023 16:20:50 GMT

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

lcetea schrieb am Thu, 13 April 2023 15:07Norwood-packt-das-an schrieb am Thu, 13 April 2023 10:53Zitat:Und in einer neueren war 0,7 gegenüber 1,2mm leicht überlegen.

Bei Mäusen ;)

Vergleiche nur mal die Dicke:
Menschliche Kopfhaut: 2-6 mm
Maushaut: 0,5 bis 1 mm

Die Erfahrungsberichte zeigen eindeutig das beste Nachwachsen bei:

- 1 mm
- 1,5 mm
- 2 mm

Die User, die weniger als 1 mm verwendeten, hatten sehr viel weniger Neuwuchs.

Kannst du hier alles nachlesen:

<https://www.hairloststalk.com/interact/threads/microneedling-photo-results-summary.121072/>

Zitat: Und nicht vergessen die Aussage von dem Chirurg der meinte wenn man 1,5mm und mehr anwendet dass man dann schwieriger Grafts bei der Ht einpflanzen kann. Iwo im Forum gepostet. Insoweit wäre ich da vorsichtig wenn man ne ht noch vor hat in der Zukunft.

Die wollen ja auch Geld mit ihrer HT verdienen.

Wahrscheinlich wissen sie genau, dass längere Nadeln besser wirken und haben dann Angst um ihr Geschäft.

Denn wenn jemand schon durch den Dermaroller neues Haar bekommen hat, kommt er nicht mehr für eine HT.

Nein, es waren Menschen. Es waren übrigrns sogar nur 0,6mm vs 1.2mm.

Insofern stimmen deine anekdotischen Berichte zumindest mit der Studie nicht überein. Man darf nicht so viel auf solche Berichte geben. Du weißt auch garnicht was die sonst noch alles eventuell genommen haben.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32897622/>

:thumbup:

Mega

Gefällt mir diese Studie.

Doch was es da zu bedenken gibt:

0,6 mm tun weniger weh als 1,2 mm.

Folglich ist davon auszugehen, dass auch länger und intensiver genadelt wurde.

Wenn es weh tut, nadelt man weniger und kürzer.

Das könnte der eine Grund sein.

Und der andere Grund, den ich mir vorstellen kann ist die Kollagensynthese.

Wir wissen ja, dass der Dermaroller Kollagen produziert. Und Kollagen ist für die Haare das reinste Gift. Deswegen wirkt ja auch Fin, also durch Abbau des Kollagens.

Dazu gibt es Studien.

Bei kürzeren Nadeln, kann ich mir vorstellen, dass weniger Kollagen gebildet wird,

aber trotzdem die Durchblutung angekurbelt wird.

Und darum gehts.

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [HerrOber](#) on Thu, 13 Apr 2023 22:12:13 GMT

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

Aber um auf den anfänglichen Post zurückzukommen, finde ich auch erst mal ein gute Idee zu gucken, ob man ein Mittel hemmt oder ob es halt Wechselwirkungen gibt.

Bei Minox weiß man ja wohl noch nicht warum das überhaupt funktioniert, aber in der Literatur wird u.a. beschrieben, dass Minox PGHS-1 (COX1) und dann nachfolgend mPGES-1 erhöht, was dann über PGE2-G PGE2 erzeugt.

Neben Medis wie aspirin, ibuprofen, diclofenac, etc. hat halt auch das ganze gute antiinflammatorische Essen wie Fischöl, Tumeric, etc. eher cox1 blockierende Wirkung, was ja auch schon bisschen widersprüchlich ist, da man die "falsche" Entzündung ja verhindern will, allerdings wird halt der Einfluss der potenten Mittel am richtigen Ort am größten sein.

Also bspw. würde ich bei der Kombi aus Minox und Diclofenac erst mal denken, dass das minox außer Kraft setzen könnte, da Diclo Cox2 und Cox1 blockt (hat eigentlich noch keiner COX geblockt und geschaut ob minox wirkt?).

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [daniel91](#) on Fri, 14 Apr 2023 05:41:01 GMT

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

Norwood-packt-das-an schrieb am Thu, 13 April 2023 18:20lcetea schrieb am Thu, 13 April 2023 15:07Norwood-packt-das-an schrieb am Thu, 13 April 2023 10:53Zitat:Und in einer neueren war 0,7 gegenüber 1,2mm leicht überlegen.

Bei Mäusen ;)

Vergleiche nur mal die Dicke:

Menschliche Kopfhaut: 2-6 mm

Maushaut: 0,5 bis 1 mm

Die Erfahrungsberichte zeigen eindeutig das beste Nachwachsen bei:

- 1 mm

- 1,5 mm

- 2 mm

Die User, die weniger als 1 mm verwendeten, hatten sehr viel weniger Neuwuchs.

Kannst du hier alles nachlesen:

<https://www.hairlosstalk.com/interact/threads/microneedling-photo-results-summary.121072/>

Zitat:Und nicht vergessen die Aussage von dem Chirurg der meinte wenn man 1,5mm und mehr anwendet dass man dann schwieriger Grafts bei der Ht einpflanzen kann. Iwo im Forum gepostet. Insoweit wäre ich da vorsichtig wenn man ne ht noch vor hat in der Zukunft.

Die wollen ja auch Geld mit ihrer HT verdienen.

Wahrscheinlich wissen sie genau, dass längere Nadeln besser wirken und haben dann Angst um ihr Geschäft.

Denn wenn jemand schon durch den Dermaroller neues Haar bekommen hat, kommt er nicht mehr für eine HT.
Nein, es waren Menschen. Es waren übrigens sogar nur 0,6mm vs 1.2mm.
Insofern stimmen deine anekdotischen Berichte zumindest mit der Studie nicht überein. Man darf nicht so viel auf solche Berichte geben. Du weißt auch gar nicht was die sonst noch alles eventuell genommen haben.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32897622/>
:thumbup:
Mega

Gefällt mir diese Studie.
Doch was es da zu bedenken gibt:
0,6 mm tun weniger weh als 1,2 mm.
Folglich ist davon auszugehen, dass auch länger und intensiver genadelt wurde.
Wenn es weh tut, nadelt man weniger und kürzer.
Das könnte der eine Grund sein.
Und der andere Grund, den ich mir vorstellen kann ist die Kollagensynthese.
Wir wissen ja, dass der Dermaroller Kollagen produziert. Und Kollagen ist für die Haare das reinste Gift. Deswegen wirkt ja auch Fin, also durch Abbau des Kollagens.
Dazu gibt es Studien.
Bei kürzeren Nadeln, kann ich mir vorstellen, dass weniger Kollagen gebildet wird, aber trotzdem die Durchblutung angekurbelt wird.
Und darum gehts.

Ich dachte Fin wirkt nicht?

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!
Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Fri, 14 Apr 2023 09:04:08 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Zitat:Bei Minox weiß man ja wohl noch nicht warum das überhaupt funktioniert, aber in der Literatur wird u.a. beschrieben, dass Minox PGHS-1 (COX1) und dann nachfolgend mPGES-1 erhöht, was dann über PGE2-G PGE2 erzeugt.
So toll wirkt es leider nicht.
Neues Haarwachstum pro Quadratcentimeter:
Nur Minoxidil 18,8/cm²
Nur Dermaroller 23,4/cm²
Minoxidil + Dermaroller 38,3/cm²

In einer weiteren Studie hatten die Probanden mit Minox only

nur eine lächerliche Verbesserung von 4,5%.
Im Gegensatz zu Minox + Dermaroller, wo 82%
eine Verbesserung sahen.

Zitat:Neben Medis wie aspirin, ibuprofen, diclofenac, etc. hat halt auch das ganze gute antiinflammatorische Essen wie Fischöl, Tumeric, etc. eher cox1 blockierende Wirkung, was ja auch schon bisschen widersprüchlich ist, da man die "falsche" Entzündung ja verhindern will, allerdings wird halt der Einfluss der potenten Mittel am richtigen Ort am größten sein. Eher COX2. Ich kenne kein Naturheilmittel, außer Salizylsäure, was COX-1 blockiert.

Zitat:Also bspw. würde ich bei der Kombi aus Minox und Diclofenac erst mal denken, dass das minox außer Kraft setzen könnte, da Diclo Cox2 und Cox1 blockt (hat eigentlich noch keiner COX geblockt und geschaut ob minox wirkt?).

Es gibt bereits eine Studie dazu.

Da hat man Minox alleine mit Minox + Diclofenac + Teebaumöl kombiniert. Und das Minox, was mit Teebaumöl + Diclo angereicht wurde, hat nicht schlechter, sondern sogar BESSER gewirkt!

Das muss jedoch nicht bedeuten, dass COX-Hemmer wie Diclo Minox wirksamer machen oder neutral wirken.

Es könnte nach wie vor sein, dass Diclo Minox unwirksamer macht und der bessere Erfolg könnte sich daraus erklären, dass es bei AGA viel wichtiger ist COX zu hemmen als durch Minox die Kaliumkanäle zu öffnen.

Im übrigen wirkt Diclo nur auf COX-2 und kaum auf COX1.

Das ist sehr gut!

Es gibt aber viele Naturheilmittel, die auch COX2 hemmen.

Z.B. Lemongrasöl oder Thymianöl.

Aber auch Knoblauch- und Zwiebelsaft.

Laut Erfahrungsberichten wirkt letzteres viel besser als Minox.

Im Knoblauch ist der Kaliumkanalöffner schon eingebaut. Darüber hinaus wirkt Knoblauch auch PGE2-Like, hemmt Mastzellen, COX2, es wirkt gegen Pilze sogar genauso gut wie Ket. Dazu gibt es eine Studie.

Knoblauch hemmt auch DHT. Dazu habe ich zwei Studien.

Zwiebelsaft hemmt PGD2 und aktiviert die Vitamin D-Rezeptoren.

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!
Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Fri, 14 Apr 2023 09:34:42 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Zitat:

Ich dachte Fin wirkt nicht?

Nur vorbeugend.

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [matt82](#) on Fri, 14 Apr 2023 11:48:06 GMT

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

pilos schrieb am Wed, 12 April 2023 12:10Norwood-packt-das-an schrieb am Wed, 12 April 2023 12:55Es gibt nur ein Mittel, wie die Sulfotransferase erhöht werden kann: Durch den Dermaroller:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32492993/>

.
nö

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30974011/>

Müsste Tretinoin zusammen mit Minox gemischt werden, oder reichte es auch Minox morgens und abends Tretinoin aufzutragen?

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [lce tea](#) on Mon, 29 May 2023 20:15:04 GMT

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

matt82 schrieb am Fri, 14 April 2023 13:48pilos schrieb am Wed, 12 April 2023 12:10Norwood-packt-das-an schrieb am Wed, 12 April 2023 12:55Es gibt nur ein Mittel, wie die Sulfotransferase erhöht werden kann: Durch den Dermaroller:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32492993/>

.
nö

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30974011/>

Müsste Tretinoin zusammen mit Minox gemischt werden, oder reichte es auch Minox morgens und abends Tretinoin aufzutragen?

Würde mich auch interessieren

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [pilos](#) on Mon, 29 May 2023 20:24:31 GMT

Icetea schrieb am Mon, 29 May 2023 23:15matt82 schrieb am Fri, 14 April 2023 13:48pilos schrieb am Wed, 12 April 2023 12:10Norwood-packt-das-an schrieb am Wed, 12 April 2023 12:55Es gibt nur ein Mittel, wie die Sulfotransferase erhöht werden kann: Durch den Dermaroller:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32492993/>

.
nö

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30974011/>

Müsste Tretinoin zusammen mit Minox gemischt werden, oder reichte es auch Minox morgens und abends Tretinoin aufzutragen?

Würde mich auch interessieren
muss nicht zusammen
ist aber praktischer

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [HerrOber](#) on Mon, 29 May 2023 21:44:36 GMT

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

In dem Paper wurde nur Tretinoin 0,1% und der Minoxidil-Response-Test getestet:

"Each subject was supplied with a 20 g tube of topical tretinoin 0.1% and was instructed to apply the topical cream to the target area once a day for four consecutive days. "

Das hat bewirkt, das manche zum Responder erklärt wurden (wir nehmen mal an der Test ist einigermaßen genau). 0,1% klingt aber nicht nach wenig, ka wie das auf lange Zeit aussieht.

Hier warens 0,01% als Lösung <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17902730/> , die Studie ging 18 Wochen lang, könnte man also als safe betrachten.

Das Paper zitiert auch ein anderes, in dem beschrieben wird, wie die "percutaneous absorption of 2% minoxidil was increased nearly 3-fold by 0.05% tretinoin".

Außerdem ein altes Paper, mit sehr kleiner relevanter Population, in der 0,025% verwendet wurde: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/3771854/> Ging über ein Jahr, also evtl. auch safe.

Zu viel ist wohl schlecht. So wirklich toll klingt das alles aber auch nicht, aber klar man kanns mal testen. Nur selbst Lösung herstellen, ist unklar, da glaube ich die Cremeform prävalent ist und ist glaube ich rezeptpflichtig.

Ansonsten gibt es auch ominöse und patentierte Minoxidilbooster (in us bereits erhältlich), auch hier zur Vermarktung, kommt vielleicht auch demnächst:
<https://jupiterwellness.com/products/hair-loss/>

Oder halt einfach oral minox, wirkt wohl, aber halt nicht ganz ungefährlich und NW könnten stören

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [lce tea](#) on Mon, 29 May 2023 22:23:33 GMT

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

HerrOber schrieb am Mon, 29 May 2023 23:44 In dem Paper wurde nur Tretinoin 0,1% und der Minoxidil-Response-Test getestet:

"Each subject was supplied with a 20 g tube of topical tretinoin 0.1% and was instructed to apply the topical cream to the target area once a day for four consecutive days. "

Das hat bewirkt, das manche zum Responder erklärt wurden (wir nehmen mal an der Test ist einigermaßen genau). 0,1% klingt aber nicht nach wenig, ka wie das auf lange Zeit aussieht.

Hier warens 0,01% als Lösung <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17902730/> , die Studie ging 18 Wochen lang, könnte man also als safe betrachten.

Das Paper zitiert auch ein anderes, in dem beschrieben wird, wie die "percutaneous absorption of 2% minoxidil was increased nearly 3-fold by 0.05% tretinoin".

Außerdem ein altes Paper, mit sehr kleiner relevanter Population, in der 0,025% verwendet wurde: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/3771854/> Ging über ein Jahr, also evtl. auch safe.

Zu viel ist wohl schlecht. So wirklich toll klingt das alles aber auch nicht, aber klar man kanns mal testen. Nur selbst Lösung herstellen, ist unklar, da glaube ich die Cremeform prävalent ist und ist glaube ich rezeptpflichtig.

Ansonsten gibt es auch ominöse und patentierte Minoxidilbooster (in us bereits erhältlich), auch hier zur Vermarktung, kommt vielleicht auch demnächst:
<https://jupiterwellness.com/products/hair-loss/>

Oder halt einfach oral minox, wirkt wohl, aber halt nicht ganz ungefährlich und NW könnten stören

Meine Idee ist minox topisch nur noch 1mal pro tag 5% zu nehmen statt 2mal dafür mit trerinoiin 0,025% da es laut der einen Studie nicht schlechter wirken soll in Kombi als mit 2mal pro Tag 5% aber ohne tret. Somit spart man sich einmal das schmieren und hat die gleiche Wirkung

bei vermutlich weniger nw

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!
Posted by [Patrick_Bateman](#) on Tue, 30 May 2023 07:37:05 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ice tea schrieb am Tue, 30 May 2023 00:23 Herr Ober schrieb am Mon, 29 May 2023 23:44 In dem Paper wurde nur Tretinoin 0,1% und der Minoxidil-Response-Test getestet:

"Each subject was supplied with a 20 g tube of topical tretinoin 0.1% and was instructed to apply the topical cream to the target area once a day for four consecutive days. "

Das hat bewirkt, dass manche zum Responder erklärt wurden (wir nehmen mal an der Test ist einigermaßen genau). 0,1% klingt aber nicht nach wenig, ka wie das auf lange Zeit aussieht.

Hier waren 0,01% als Lösung <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17902730/> , die Studie ging 18 Wochen lang, könnte man also als safe betrachten.

Das Paper zitiert auch ein anderes, in dem beschrieben wird, wie die "percutaneous absorption of 2% minoxidil was increased nearly 3-fold by 0.05% tretinoin".

Außerdem ein altes Paper, mit sehr kleiner relevanter Population, in der 0,025% verwendet wurde: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/3771854/> Ging über ein Jahr, also evtl. auch safe.

Zu viel ist wohl schlecht. So wirklich toll klingt das alles aber auch nicht, aber klar man kanns mal testen. Nur selbst Lösung herstellen, ist unklar, da glaube ich die Cremeform prävalent ist und ist glaube ich rezeptpflichtig.

Ansonsten gibt es auch ominöse und patentierte Minoxidilbooster (in us bereits erhältlich), auch hier zur Vermarktung, kommt vielleicht auch demnächst:
<https://jupiterwellness.com/products/hair-loss/>

Oder halt einfach oral minox, wirkt wohl, aber halt nicht ganz ungefährlich und NW könnten stören

Meine Idee ist minox topisch nur noch 1mal pro tag 5% zu nehmen statt 2mal dafür mit tretinoin 0,025% da es laut der einen Studie nicht schlechter wirken soll in Kombi als mit 2mal pro Tag 5% aber ohne tret. Somit spart man sich einmal das schmieren und hat die gleiche Wirkung bei vermutlich weniger nw

Habe Retin A Creme 0,1% zu Hause. Das Problem ist aber die Absorption durch die Kopfhaut, glaube nicht das da der Wirkstoff bei Follikel ankommt, vielleicht vorher needeln? Ne Minox / Tretinoin Lösung wäre da vermutlich effektiver

Wie würdest du es dann machen? Morgens Minox topisch schmieren und abends an die gleiche Stelle Tretinoin schmieren?

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [Icetea](#) on Tue, 30 May 2023 14:42:28 GMT

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

Patrick_Bateman schrieb am Tue, 30 May 2023 09:37Icetea schrieb am Tue, 30 May 2023 00:23HerrOber schrieb am Mon, 29 May 2023 23:44In dem Paper wurde nur Tretinoin 0,1% und der Minoxidil-Response-Test getestet:

"Each subject was supplied with a 20 g tube of topical tretinoin 0.1% and was instructed to apply the topical cream to the target area once a day for four consecutive days. "

Das hat bewirkt, das manche zum Responder erklärt wurden (wir nehmen mal an der Test ist einigermaßen genau). 0,1% klingt aber nicht nach wenig, ka wie das auf lange Zeit aussieht.

Hier warens 0,01% als Lösung <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17902730/> , die Studie ging 18 Wochen lang, könnte man also als safe betrachten.

Das Paper zitiert auch ein anderes, in dem beschrieben wird, wie die "percutaneous absorption of 2% minoxidil was increased nearly 3-fold by 0.05% tretinoin".

Außerdem ein altes Paper, mit sehr kleiner relevanter Population, in der 0,025% verwendet wurde: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/3771854/> Ging über ein Jahr, also evtl. auch safe.

Zu viel ist wohl schlecht. So wirklich toll klingt das alles aber auch nicht, aber klar man kanns mal testen. Nur selbst Lösung herstellen, ist unklar, da glaube ich die Cremeform prävalent ist und ist glaube ich rezeptpflichtig.

Ansonsten gibt es auch ominöse und patentierte Minoxidilbooster (in us bereits erhältlich), auch hier zur Vermarktung, kommt vielleicht auch demnächst:
<https://jupiterwellness.com/products/hair-loss/>

Oder halt einfach oral minox, wirkt wohl, aber halt nicht ganz ungefährlich und NW könnten stören

Meine Idee ist minox topisch nur noch 1mal pro tag 5% zu nehmen statt 2mal dafür mit tretinoin 0,025% da es laut der einen Studie nicht schlechter wirken soll in Kombi als mit 2mal pro Tag 5% aber ohne tret. Somit spart man sich einmal das schmieren und hat die gleiche Wirkung bei vermutlich weniger nw

Habe Retin A Creme 0,1% zu Hause. Das Problem ist aber die Absorption durch die Kopfhaut, glaube nicht das da der Wirkstoff bei Follikel ankommt, vielleicht vorher needeln? Ne Minox / Tretinoin Lösung wäre da vermutlich effektiver

Wie würdest du es dann machen? Morgens Minox topisch schmieren und abends an die gleiche Stelle Tretinoin schmieren?

Ne minox mit tretinoin mischen zu einer Lösung 10tage im voraus und abends auftragen...flüssiges tretinointropfen nehmen

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [matt82](#) on Tue, 30 May 2023 19:16:49 GMT

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

icetea schrieb am Tue, 30 May 2023 16:42 Patrick_Bateman schrieb am Tue, 30 May 2023 09:37 icetea schrieb am Tue, 30 May 2023 00:23 HerrOber schrieb am Mon, 29 May 2023 23:44 In dem Paper wurde nur Tretinoin 0,1% und der Minoxidil-Response-Test getestet:

"Each subject was supplied with a 20 g tube of topical tretinoin 0.1% and was instructed to apply the topical cream to the target area once a day for four consecutive days. "

Das hat bewirkt, das manche zum Responder erklärt wurden (wir nehmen mal an der Test ist einigermaßen genau). 0,1% klingt aber nicht nach wenig, ka wie das auf lange Zeit aussieht.

Hier warens 0,01% als Lösung <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17902730/> , die Studie ging 18 Wochen lang, könnte man also als safe betrachten.

Das Paper zitiert auch ein anderes, in dem beschrieben wird, wie die "percutaneous absorption of 2% minoxidil was increased nearly 3-fold by 0.05% tretinoin".

Außerdem ein altes Paper, mit sehr kleiner relevanter Population, in der 0,025% verwendet wurde: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/3771854/> Ging über ein Jahr, also evtl. auch safe.

Zu viel ist wohl schlecht. So wirklich toll klingt das alles aber auch nicht, aber klar man kanns mal testen. Nur selbst Lösung herstellen, ist unklar, da glaube ich die Cremeform prävalent ist und ist glaube ich rezeptpflichtig.

Ansonsten gibt es auch ominöse und patentierte Minoxidilbooster (in us bereits erhältlich), auch hier zur Vermarktung, kommt vielleicht auch demnächst: <https://jupiterwellness.com/products/hair-loss/>

Oder halt einfach oral minox, wirkt wohl, aber halt nicht ganz ungefährlich und NW könnten stören

Meine Idee ist minox topisch nur noch 1mal pro tag 5% zu nehmen statt 2mal dafür mit tretinoin 0,025% da es laut der einen Studie nicht schlechter wirken soll in Kombi als mit 2mal pro Tag 5% aber ohne tret. Somit spart man sich einmal das schmieren und hat die gleiche Wirkung bei vermutlich weniger nw

Habe Retin A Creme 0,1% zu Hause. Das Problem ist aber die Absorption durch die Kopfhaut, glaube nicht das da der Wirkstoff bei Follikel ankommt, vielleicht vorher needeln? Ne Minox / Tretinoin Lösung wäre da vermutlich effektiver

Wie würdest du es dann machen? Morgens Minox topisch schmieren und abends an die gleiche Stelle Tretinoin schmieren?

Ne minox mit tretinoin mischen zu einer Lösung 10tage im voraus und abends auftragen...flüssiges tretinointropfen nehmen
moin icetea, könntest du den handelsnamen der tropfen bitte nennen oder verlinken?

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!

Posted by [lce tea](#) on Tue, 30 May 2023 19:26:40 GMT

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

matt82 schrieb am Tue, 30 May 2023 21:16 lce tea schrieb am Tue, 30 May 2023 16:42 Patrick_Bateman schrieb am Tue, 30 May 2023 09:37 lce tea schrieb am Tue, 30 May 2023 00:23 HerrOber schrieb am Mon, 29 May 2023 23:44 In dem Paper wurde nur Tretinoin 0,1% und der Minoxidil-Response-Test getestet:

"Each subject was supplied with a 20 g tube of topical tretinoin 0.1% and was instructed to apply the topical cream to the target area once a day for four consecutive days. "

Das hat bewirkt, das manche zum Responder erklärt wurden (wir nehmen mal an der Test ist einigermaßen genau). 0,1% klingt aber nicht nach wenig, ka wie das auf lange Zeit aussieht.

Hier warens 0,01% als Lösung <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17902730/> , die Studie ging 18 Wochen lang, könnte man also als safe betrachten.

Das Paper zitiert auch ein anderes, in dem beschrieben wird, wie die "percutaneous absorption of 2% minoxidil was increased nearly 3-fold by 0.05% tretinoin".

Außerdem ein altes Paper, mit sehr kleiner relevanter Population, in der 0,025% verwendet wurde: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/3771854/> Ging über ein Jahr, also evtl. auch safe.

Zu viel ist wohl schlecht. So wirklich toll klingt das alles aber auch nicht, aber klar man kanns mal testen. Nur selbst Lösung herstellen, ist unklar, da glaube ich die Cremeform prävalent ist und ist glaube ich rezeptpflichtig.

Ansonsten gibt es auch ominöse und patentierte Minoxidilbooster (in us bereits erhältlich), auch hier zur Vermarktung, kommt vielleicht auch demnächst: <https://jupiterwellness.com/products/hair-loss/>

Oder halt einfach oral minox, wirkt wohl, aber halt nicht ganz ungefährlich und NW könnten stören

Meine Idee ist minox topisch nur noch 1mal pro tag 5% zu nehmen statt 2mal dafür mit tretinoin 0,025% da es laut der einen Studie nicht schlechter wirken soll in Kombi als mit 2mal pro Tag 5% aber ohne tret. Somit spart man sich einmal das schmieren und hat die gleiche Wirkung bei vermutlich weniger nw

Habe Retin A Creme 0,1% zu Hause. Das Problem ist aber die Absorption durch die Kopfhaut, glaube nicht das da der Wirkstoff bei Follikel ankommt, vielleicht vorher needeln? Ne Minox / Tretinoin Lösung wäre da vermutlich effektiver

Wie würdest du es dann machen? Morgens Minox topisch schmieren und abends an die gleiche Stelle Tretinoin schmieren?

Ne minox mit tretinoin mischen zu einer Lösung 10tage im voraus und abends auftragen...flüssiges tretinointropfen nehmen

moin icetea, könntest du den handelsnamen der tropfen bitte nennen oder verlinken?
Den weiß ich nicht ich bekomme die Tropfen erst in den nächsten Tagen

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!
Posted by [Vikki](#) on Tue, 30 May 2023 19:41:05 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Minoxidilmax verkauft Tretinoin (Actifolic leider nicht mehr)
Tretinoin Cream kann man bei farmaciaenandorra bestellen

Subject: Aw: Ohne Sulfotransferase kann Minox nicht wirken!
Posted by [HerrOber](#) on Fri, 29 Sep 2023 00:24:47 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Und hat's mal wer getestet, falls ja in welcher Form? Ich denke, ich werde es mal selektiv an einer Stelle austesten (mini-minox-mischung für ne Woche oder so).
