
Subject: Stickoxid-Gel gegen AGA: Neue Studie
Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Thu, 13 Feb 2020 22:03:33 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hier heißt es:

"Präklinische Studien zeigten, dass das Stickoxid (NO) -Gel die Bildung und das Wachstum von Haarfollikeln sowohl in Ratten- als auch in Mausmodellen signifikant förderte. "
<https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT01347957>

Könnte die Ursache von AGA nicht auch ein chronischer Mangel an NO/Stickoxid sein?

Immerhin wissen wir jetzt, dass die AGA durch Muskelverspannungen ausgelöst wird. Und genau hier greift NO ein, in dem es die Muskeln entspannt und die Gefäße weit stellt, also die Durchblutung verbessert.

Minox wirkt sehr ähnlich, aber ich vermute, dass es zu schlecht penetriert und deswegen bei so vielen so schlecht wirkt.

Bei der oralen Minox-Einnahme sowie durch Minox-Spritzen in die Kopfhaut habe ich erstaunliche Resultate gesehen: Von Norwood 7 auf Norwood 1!

Subject: Aw: Stickoxid-Gel gegen AGA: Neue Studie
Posted by [JamesBlond](#) on Fri, 14 Feb 2020 09:48:00 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Immerhin hätte Volkswagen dann die passende Lösung parat ;)

Subject: Aw: Stickoxid-Gel gegen AGA: Neue Studie
Posted by [Sonic Boom](#) on Fri, 14 Feb 2020 10:02:05 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Zitat:Bei der oralen Minox-Einnahme sowie durch Minox-Spritzen in die Kopfhaut habe ich erstaunliche Resultate gesehen: Von Norwood 7 auf Norwood 1!

Wenn der Tag einmal kommen wird, in der du endlich zur Einsicht kommst, das dies (bei dir) nicht möglich ist, gehe ich mit Krawatte ins Bett!!!

Schönes WE.

Der Sonic

Subject: Aw: Stickoxid-Gel gegen AGA: Neue Studie
Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Fri, 14 Feb 2020 13:04:56 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Sonic Boom schrieb am Fri, 14 February 2020 11:02Zitat:Bei der oralen Minox-Einnahme sowie durch Minox-Spritzen in die Kopfhaut habe ich erstaunliche Resultate gesehen: Von Norwood 7 auf Norwood 1!

Wenn der Tag einmal kommen wird, in der du endlich zur Einsicht kommst, das dies (bei dir)

nicht möglich ist, gehe ich mit Krawatte ins Bett!!!
Schönes WE.
Der Sonic
Schau dir die Vorher-Nachher-Bilder an:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6057731/>

Subject: Aw: Stickoxid-Gel gegen AGA: Neue Studie
Posted by [pilos](#) on Fri, 14 Feb 2020 19:00:22 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Bis-2020-Norwood-0 schrieb am Fri, 14 February 2020 15:04
Sonic Boom schrieb am Fri, 14 February 2020 11:02
Zitat:Bei der oralen Minox-Einnahme sowie durch Minox-Spritzen in die
Kopfhaut habe ich erstaunliche Resultate gesehen: Von Norwood 7 auf Norwood 1!
Wenn der Tag einmal kommen wird, in der du endlich zur Einsicht kommst, das dies (bei dir)
nicht möglich ist, gehe ich mit Krawatte ins Bett!!!
Schönes WE.
Der Sonic
Schau dir die Vorher-Nachher-Bilder an:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6057731/>
da steht " propanediol, propylen glycol, "

und das in einer studie

das ist so als würde ich "water, dihydrogen oxide" schreiben ;)

Subject: Aw: Stickoxid-Gel gegen AGA: Neue Studie
Posted by [Rezeptleser](#) on Fri, 14 Feb 2020 20:29:31 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Gibt doch Nitroglycerin Gel für Analfissuren. Sollte sich eigentlich super eignen lokal NO zu steigern.

Subject: Aw: Stickoxid-Gel gegen AGA: Neue Studie
Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Sat, 15 Feb 2020 19:21:00 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Rezeptleser schrieb am Fri, 14 February 2020 21:29
Gibt doch Nitroglycerin Gel für Analfissuren. Sollte sich eigentlich super eignen lokal NO zu steigern.
Klingt gut :thumbup:

Ich frage mich gerade, ob es überhaupt NO braucht. Denn es geht ja nur darum, die Gefäße zu weiten. Da gibt es ja auch noch andere Möglichkeiten.
Zum Beispiel soll Magnesium ein sehr guter Vasodilatator sein, der aber nicht über

NO-Synthese wirkt. Im Gegenteil, es hemmt die NO-Synthese sogar:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/7573390>

Es gibt auch noch andere Vasodilatoren wie Wärme-Salben, Pfefferminzöl etc.
Aber soweit ich weiß, haben die in Bezug auf Haarwuchs noch nie jemanden geholfen.
Das Grundproblem scheint die Verkalkung und Fibrose zu sein. Die schlechte Durchblutung ist eine Folge davon. Daher denke ich, wird der einzige Weg sein AGA zu heilen, die Auflösung der Verkalkung und Fibrose.

Vasodilatoren sind bestimmt eine gute Ergänzung, um den Haarwuchs zu verstärken. Aber ohne die Auflösung von Kalk und Fibrose kann ich mir nicht vorstellen, wie es funktionieren soll.
Fin und Minox basieren ja auch darauf, die Fibrose zu lösen. Sind aber viel zu schwach und wirken deswegen kaum.

Subject: Aw: Stickoxid-Gel gegen AGA: Neue Studie
Posted by [pilos](#) on Sun, 16 Feb 2020 10:35:04 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Bis-2020-Norwood-0 schrieb am Sat, 15 February 2020 21:21
Ich frage mich gerade, ob es überhaupt NO braucht. Denn es geht ja nur darum, die Gefäße zu weiten. Da gibt es ja auch noch andere Möglichkeiten.
Zum Beispiel soll Magnesium ein sehr guter Vasodilatator sein, der aber nicht über NO-Synthese wirkt. Im Gegenteil, es hemmt die NO-Synthese sogar:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/7573390>

es geht gar nicht um vasodilatation, hör endlich damit auf, vasodilatation ist für die mülltonne :twisted:

<https://stemcellorthopedic.com/nitric-oxide-holy-gail-stem-cell-therapy/>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4404395/>

Subject: Aw: Stickoxid-Gel gegen AGA: Neue Studie
Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Sun, 16 Feb 2020 15:11:09 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

pilos schrieb am Sun, 16 February 2020 11:35
Bis-2020-Norwood-0 schrieb am Sat, 15 February 2020 21:21
Ich frage mich gerade, ob es überhaupt NO braucht. Denn es geht ja nur darum, die Gefäße

zu weiten. Da gibt es ja auch noch andere Möglichkeiten.
Zum Beispiel soll Magnesium ein sehr guter Vasodilatator sein, der aber nicht über NO-Synthese wirkt. Im Gegenteil, es hemmt die NO-Synthese sogar:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/7573390>

es geht gar nicht um vasodilatation, hör endlich damit auf, vasodilatation ist für die mülltonne :twisted:

<https://stemcellorthopedic.com/nitric-oxide-holy-gail-stem-cell-therapy/>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4404395/>

Pilos du bist ein Schatz! :d

Was du da herausgefunden hast, ist ja unglaublich! :o

Wenn tatsächlich die Stammzellen der Wirkmechanismus des NO ist, dann könnte das vielleicht auch erklären, warum Knoblauch (ich führe die Erfahrungsberichte im Anschluss dieses Posts bei), bei vielen so hervorragend gewirkt hat. Denn Knoblauch erhöht NO. Und in der Studie stellte man fest, dass es NICHT am Arginin liegt, welches im Knoblauch enthalten ist.
Studie:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12052435>

Jetzt ist die Frage: Welches Topical wäre am besten geeignet?

Knoblauch mit Arginin?

Oder dieses NO-Gel?:

<https://bulevip.com/es/geles-energeticos/42404-amix-performance-nitro-performance-gel-1-gel-x-70-gr.html#/sabor-ar%C3%A1ndanos>

Vielleicht könnte man in dieses NO-Gel auch noch Knoblauch und Arginin mit auflösen, damit es besonders gut wirkt?

Auch oral wird es sich lohnen, NO durch Citrullin zu erhöhen.

Knoblauch hemmt auch Fibrose durch Herunterregulierung von TGF-Beta:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261561412001550>

Erfahrungsberichte Knoblauch:

<https://www.hairlosstalk.com/interact/threads/rubbing-raw-crushed-garlic-on-scalp-having-quick-re-growth.25160/>

<https://www.hairlosstalk.com/interact/threads/success-very-thin-hair-regrowth-in-temple-region-now-how-can-i-thicken-it.87819/>

<https://www.hairlosstalk.com/interact/threads/garlic-for-hair-loss.33701/>

<https://www.hairlosstalk.com/interact/threads/onion-garlic-vinegar-protocol-for-hair-loss.101268/>

Subject: Aw: Stickoxid-Gel gegen AGA: Neue Studie
Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Mon, 17 Feb 2020 19:06:37 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

LED-Beleuchtung stimuliert die Regeneration von Haar und Haut.
Das Revian-Phototherapiegerät fördert die Erzeugung und Freisetzung von Stickoxid:
<https://optics.org/news/11/1/18>

Subject: Aw: Stickoxid-Gel gegen AGA: Neue Studie
Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Mon, 17 Feb 2020 22:51:44 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Auch interessant zum Thema:
http://www.novan.com/files/8613/7398/9326/Topical_nitric_oxide_local_androgen_therapy.pdf

Subject: Aw: Stickoxid-Gel gegen AGA: Neue Studie
Posted by [pilos](#) on Tue, 18 Feb 2020 08:41:18 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Bis-2020-Norwood-0 schrieb am Tue, 18 February 2020 00:51 Auch interessant zum Thema:
http://www.novan.com/files/8613/7398/9326/Topical_nitric_oxide_local_androgen_therapy.pdf
war zu schwach

Subject: Aw: Stickoxid-Gel gegen AGA: Neue Studie
Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Tue, 18 Feb 2020 14:40:15 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Welches Topical könnte sich denn lohnen?
Ich denke, neben Arginin sollte in jedem Fall auch noch Nitrat enthalten sein und evtl. noch weitere BOOSTER.

Pycnogenol soll die NO-Synthese deutlich verstärken. Mit Arginin alleine berichtete gerade mal 5% der Probanden über eine Verbesserung der erektilen Dysfunktion. Mit der Zugabe von Pycnogenol waren es über 90%. Studie:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12851125>

Glycinpropionyl-L-Carnitin (GPLC) erhöht auch NO und Nitrat/Nitrit:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2211291/>

NO hemmt auch teilweise die Gefäßverkalkung:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18006450>

Und moduliert TGF-Beta:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16239590>

Also fassen wir mal zusammen:

AGA entsteht aufgrund einer Muskelverspannung. Diese lösen eine Entzündungs-Kaskade aus, die mit Verkalkung und Fibrose endet und damit die Haare ausgehen lässt.

NO greift gleich in der Ursachenkette an erster Stelle ein, denn mit NO gibt es keine verspannten Muskeln, keine Durchblutungsstörung und damit auch keine Entzündungen, Kalk oder Fibrose.

Des Weiteren scheint NO so stark zu sein, selbst vorhandene Fibrosen und Verkalkung umzukehren.

Daher wäre es doch gut, neben der oralen Einnahme auch ein starkes Topical zu entwickeln, welches NO stark fördert.

Subject: Aw: Stickoxid-Gel gegen AGA: Neue Studie
Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Wed, 19 Feb 2020 01:19:51 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Stickoxid hemmt sogar DKK-1, genau wie Minox:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24008318>

Bei Minox muss aber erwähnt werden, dass 40% der Leute kein Enzym in der Kopfhaut haben, um das Minox zur aktiven Form umwandeln zu können. Deswegen wirkt es bei vielen nicht oder nur sehr schlecht.

Orales Minox hingegen soll angeblich zu 100% funktionieren, je nach Dosis.

Weil das wird in der Leber verstoffwechselt wo alle Enzyme vorhanden sind und dann in den Geweben verteilt.

Die Frage ist: Wenn NO doch scheinbar genau so gut wirkt wie Minox, wozu brauchen wir dann noch Minox? Die natürlichen NO-Booster wären sicher gesünder.

Vielleicht ist die Ursache der AGA ein chronischer NO-Mangel? Das würde ja passen.

Subject: Aw: Stickoxid-Gel gegen AGA: Neue Studie
Posted by [Gast](#) on Wed, 19 Feb 2020 13:32:22 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Frage wäre dann, wie das NO-Level in der Kopfhaut adäquat erhöhen?

Inwiefern greifen Cetirizin oder Diclofenac in das NO-Level ein?
Manchen halfen beide Produkte ja in der Vergangenheit.

Subject: Aw: Stickoxid-Gel gegen AGA: Neue Studie
Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Wed, 19 Feb 2020 15:11:42 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Raheem schrieb am Wed, 19 February 2020 14:32Frage wäre dann, wie das NO-Level in der Kopfhaut adäquat erhöhen?

Inwiefern greifen Cetirizin oder Diclofenac in das NO-Level ein?
Manchen halfen beide Produkte ja in der Vergangenheit.
Cetirizin hemmt sogar NO:
http://feyz.kaums.ac.ir/browse.php?a_id=45&sid=1&slc_lang=en

Ich glaube auch nicht, dass cetirizin vielen geholfen hat. Es wirkt halt entzündungshemmend und kann daher weitere Verkalkung und Fibrose stoppen. Aber Neuwuchs wird man durch Cetirizin sicher nicht erlangen.
Außerdem: Diejenigen, die Cetirizin getestet haben, haben wirklich NUR das getestet? Das bezweifel ich. Meistens wird doch Fin und Minox als Basis immer verwendet und das Cetirizin war dann nur ein zusätzliches Mittel.

Subject: Aw: Stickoxid-Gel gegen AGA: Neue Studie
Posted by [mbbroker](#) on Sun, 23 Feb 2020 15:45:33 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Die "Stickoxid-Theorie" könnte auch erklären, dass bei manchen Essig hilft:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20460711>

Subject: Aw: Stickoxid-Gel gegen AGA: Neue Studie
Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Sun, 23 Feb 2020 16:11:00 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

mbbroker schrieb am Sun, 23 February 2020 16:45Die "Stickoxid-Theorie" könnte auch erklären, dass bei manchen Essig hilft:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20460711>

Richtig!

Pilos gab mir den Tipp, Apfelessig mit Arginin Base zu mischen. Das ergibt Arginin-Acetat. Ein wahrer NO-BOOOOOOSTER. :d

Es muss aber Arginin Base sein, die anderen Arginin-Formen sind wohl nicht basisch genug, um Acetat zu bilden.

Wobei die pure Essigsäure angeblich auch funktionieren soll.

Man merkt die Vasodilatation ja bereits nach dem Auftragen von Essig: Die Haut wird sofort rot!

Die NO-SYNTHASE scheint hier von besonderer Bedeutung zu sein. Arginin und Nitrat stellen zwar die Baustoffe für NO da, aber ohne die Synthase-Enzyme wird auch kein NO aus Arginin oder Nitrat/Nitrit gebildet.

Daher halte ich es für wichtig, die Synthese zu fördern.
Rote-Beete--Extrakt enthält viel Nitrat! Und Seekieferextrakt fördert die ebenso die NO-Bildung: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12851125>

Subject: Aw: Stickoxid-Gel gegen AGA: Neue Studie
Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Mon, 24 Feb 2020 17:58:06 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

mbbroker schrieb am Sun, 23 February 2020 16:45Die "Stickoxid-Theorie" könnte auch erklären, dass bei manchen Essig hilft:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20460711>

Hier berichtet jemand von kräftigem Neuwuchs durch Apfelessig oral:

Vorher-Nachher-Foto:
<https://www.hairlosstalk.com/interact/attachments/dates-jpg.14651/>

Der Thread dazu:
<https://www.hairlosstalk.com/interact/threads/apple-cider-vinegar.50587/>

Er nahm 2-3 Esslöffel 2-3x am Tag. Also mindestens 4 und maximal 9 Esslöffel/Tag.
Das ist nicht wenig!

Ich vermute, der Wirkmechanismus liegt hier in der Produktion von NO.
Das fördert neue Stammzellen und macht Verkalkung und Fibrose rückgängig.
Es wirkt vermutlich ähnlich wie Minox oral, aber man muss es wohl hoch genug dosieren.
Kann mir gut vorstellen, dass es zusammen mit weiteren NO-Boostern noch stärker und besser wirkt. Allerdings wären Nebenwirkungen wie starkes Körperhaarwachstum sehr wahrscheinlich.

Subject: Aw: Stickoxid-Gel gegen AGA: Neue Studie
Posted by [Rezeptleser](#) on Mon, 24 Feb 2020 20:40:04 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Bis-2020-Norwood-0 schrieb am Sun, 23 February 2020 17:11mbbroker schrieb am Sun, 23 February 2020 16:45Die "Stickoxid-Theorie" könnte auch erklären, dass bei manchen Essig hilft:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20460711>

Richtig!
Pilos gab mir den Tipp, Apfelessig mit Arginin Base zu mischen. Das ergibt Arginin-Acetat. Ein wahrer NO-BOOOOOOSTER. :d
Es muss aber Arginin Base sein, die anderen Arginin-Formen sind wohl nicht basisch genug, um Acetat zu bilden.
Wobei die pure Essigsäure angeblich auch funktionieren soll.

Man merkt die Vasodilatation ja bereits nach dem Auftragen von Essig: Die Haut wird sofort rot!

Die NO-SYNTHASE scheint hier von besonderer Bedeutung zu sein. Arginin und Nitrat stellen zwar die Baustoffe für NO da, aber ohne die Synthase-Enzyme wird auch kein NO aus Arginin oder Nitrat/Nitrit gebildet.

Daher halte ich es für wichtig, die Synthase zu fördern.

Rote-Beete--Extrakt enthält viel Nitrat! Und Seekieferextrakt fördert die ebenso die NO-Bildung: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12851125>

Oder man hört auf mit Kindergarten und machts richtig:

<https://www.ebmconsult.com/articles/nitrates-ntg-pde-inhibitors-drug-interaction-mechanism-blood-pressure>

Subject: Aw: Stickoxid-Gel gegen AGA: Neue Studie

Posted by [Norwood-packt-das-an](#) on Mon, 24 Feb 2020 21:53:28 GMT

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

Rezeptleser schrieb am Mon, 24 February 2020 21:40Bis-2020-Norwood-0 schrieb am Sun, 23 February 2020 17:11mbroker schrieb am Sun, 23 February 2020 16:45Die "Stickoxid-Theorie" könnte auch erklären, dass bei manchen Essig hilft:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20460711>

Richtig!

Pilos gab mir den Tipp, Apfelessig mit Arginin Base zu mischen. Das ergibt Arginin-Acetat. Ein wahrer NO-BOOOOOOSTER. :d

Es muss aber Arginin Base sein, die anderen Arginin-Formen sind wohl nicht basisch genug, um Acetat zu bilden.

Wobei die pure Essigsäure angeblich auch funktionieren soll.

Man merkt die Vasodilatation ja bereits nach dem Auftragen von Essig: Die Haut wird sofort rot!

Die NO-SYNTHASE scheint hier von besonderer Bedeutung zu sein. Arginin und Nitrat stellen zwar die Baustoffe für NO da, aber ohne die Synthase-Enzyme wird auch kein NO aus Arginin oder Nitrat/Nitrit gebildet.

Daher halte ich es für wichtig, die Synthase zu fördern.

Rote-Beete--Extrakt enthält viel Nitrat! Und Seekieferextrakt fördert die ebenso die NO-Bildung: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12851125>

Oder man hört auf mit Kindergarten und machts richtig:

<https://www.ebmconsult.com/articles/nitrates-ntg-pde-inhibitors-drug-interaction-mechanism-blood-pressure>

Also du empfiehlst Nitroglycerin + Viagra?

Mir ist das zu schulmedizinisch.

Da kannst du doch gleich Minox schlucken...