
Subject: Elektrotrichogenese ETG

Posted by [Schmarrndalf](#) on Mon, 20 Mar 2023 21:15:02 GMT

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

Ich habe mich angesichts des Niostem-Produkts in den letzten Wochen mit der ETG beschäftigt.

Obwohl es seit den 80ern immer wieder Studien gibt, die wohl alle irgendeine positive Wirkung nachweisen konnten, scheint mir dieses Thema immer sehr stiefkindlich behandelt worden zu sein.

Warum eigentlich?

Was haltet Ihr von der Theorie?

PEMF und TENS Geräte sind ja mittlerweile auch für den Heimgebrauch verfügbar und würden sich mMn gut für Selbstversuche eignen.

Ich habe dazu schon ein paar Ideen, bin gerade auf der Suche nach geeigneten Geräten, Frequenzen und Strom- bzw. Fedstärken. Ich kenn mich in diesem Bereich aber leider nicht so gut aus.

Hat hier schon jemand Erfahrung damit gemacht, oder Ideen dazu?

LG :)

Subject: Aw: Elektrotrichogenese ETG

Posted by [Schmarrndalf](#) on Mon, 20 Mar 2023 21:16:38 GMT

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

Kann leider noch keine Links zu Studien Posten :/

Subject: Aw: Elektrotrichogenese ETG

Posted by [Schmarrndalf](#) on Mon, 20 Mar 2023 21:17:10 GMT

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

Maddin 1990 - <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/2397975/>

Maddin 1992 - <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/2397975/>

Psychooncology 2002 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12112485/>

ETG und Öl - <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/14669818/>

Yao 2019 - <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31503449/>

PEMF und PBMT 2022 - <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36345917/>

Subject: Aw: Elektrotrichogenese ETG
Posted by [pilos](#) on Mon, 20 Mar 2023 21:29:31 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

tens würde ich wegstreichen, das prinzip ist ganz anders

Subject: Aw: Elektrotrichogenese ETG
Posted by [Schmarrndalf](#) on Mon, 20 Mar 2023 22:28:39 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Naja es lassen sich dabei doch auch Frequenz und Stärke einstellen, mit welchen die Haut stimuliert wird. Es ist doch nur kein kein E oder B Feld im Spiel... Warum soll das nicht funktionieren können?

Stuart Maddin nimmt in seiner 1990-Studie auch Bezug auf eine Studie von 1980 in welcher wohl auch kleine Erfolge mit einem Tens-Gerät verzeichnet werden konnten. (Das war aber wohl auch nur eine Art Selbstversuch, weiß nicht wie assagekräftig das ist...)

"Applying this concept, one of the authors~ (C.C.G.) and three personal friends who were having early hair loss* tried transcutaneous electrical neural stimulation (TENS) administered twice a day to the affected nerves and were able to reduce trophedema, tightness of skin and nerve tenderness. (Using a commercially available, portable, single-channel. batteryoperated unit with biphasic asymmetrical square wave form -- output 5-50 milliamps. pulse rate 15-150 pulses per second; nominal values when measured into 510 ohm load.) Exact va1ues are probably (not critical.) Within two weeks of treatment, the daily count of fa11en hair strands when combing diminished from about ten strands per day to about two or three. This was followed by an improvement of hair texture and a gradual resumption of hair growth rate. Some immature hair actually progressed to maturity with the receding hair line postponed (Figure 9) and maintained (at the time of writing for over a year.)"

Aus: "MALE-PATTERN HAIR LOSS -- A SUPRAORBITAL NERVE ENTRAPMENT SYNDROME?" von C.C. Gunn 1980

Subject: Aw: Elektrotrichogenese ETG
Posted by [Gerhard](#) on Tue, 21 Mar 2023 12:40:41 GMT

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

Schmarrndalf schrieb am Mon, 20 March 2023 22:15

Was haltet Ihr von der Theorie

LG :)

Sehr viel. Nicht die Chemie, sondern die Biophysik wird dereinst das Problem AGA aus der Welt schaffen.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26268840/>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9024517/>

Subject: Aw: Elektrotrichogenese ETG

Posted by [qhair](#) on Thu, 23 Mar 2023 21:15:40 GMT

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

Schmarrndalf schrieb am Mon, 20 March 2023 23:28

Naja es lassen sich dabei doch auch Frequenz und Stärke einstellen, mit welchen die Haut stimuliert wird. Es ist doch nur kein kein E oder B Feld im Spiel.. Warum soll das nicht funktionieren können?

Stuart Maddin nimmt in seiner 1990-Studie auch Bezug auf eine Studie von 1980 in welcher wohl auch kleine Erfolge mit einem Tens-Gerät verzeichnet werden konnten. (Das war aber wohl auch nur eine Art Selbstversuch, weiß nicht wie assagekräftig das ist...)

"Applying this concept, one of the authors~ (C.C.G.) and three personal friends who were having early hair loss* tried transcutaneous electrical neural stimulation (TENS) administered twice a day to the affected nerves and were able to reduce trophedema, tightness of skin and nerve tenderness. (Using a commercially available, portable, single-channel. batteryoperated unit with biphasic asymmetrical square wave form -- output 5-50 milliamps. pulse rate 15-150 pulses per second; nominal values when measured into 510 ohm load.) Exact va1ues are probably (not critical.) Within two weeks of treatment, the daily count of fa11en hair strands when combing diminished from about ten strands per day to about two or three. This was followed by an improvement of hair texture and a gradual resumption of hair growth rate. Some immature hair actually progressed to maturity with the receding hair line postponed (Figure 9) and maintained (at the time of writing for over a year.)"

Aus: "MALE-PATTERN HAIR LOSS -- A SUPRAORBITAL NERVE ENTRAPMENT SYNDROME?" von C.C. Gunn 1980

Ich erinnere mich, dass es da noch ein Foto zu gab mit einigen Haaren, die vor der Haarlinie heraus sprossen. Vor 30 Jahren war der Artikel auch schon Asbach.

Übrigens gab es 1996 ein Gerät, das mit 20% Neuwuchs beworben wurde unter dem

Stichwort Electrotrichogenesis. Da findet man im Internet nichts mehr dazu. Vancouver Technology oder ähnlich hieß die Firma.

Wenn man Electrotrichogenesis sucht gibt es einen Link zu Whitebox..., die Marketing oder Design des Stuhls gemacht haben.

BTW, es kommt gerade ein Kopf Gerät auf den Markt von Niostem, das ähnlich wirken soll (19% Neuwuchs, Electromagnetische Strahlung). Vielleicht baut das auf der Technologie von 1996 auf? Aber, wenn es damals nichts geworden ist, warum jetzt?

Link dazu:

<https://whiteboxdesign.com/tag/electro-tricho-genesis-etg/>

Subject: Aw: Elektrotrichogenese ETG

Posted by [Schmarrndalf](#) on Fri, 24 Mar 2023 12:08:52 GMT

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

@qhair

Ja, die Firma hieß Current Technology Corporation und war in Kanada ansässig.

So um 2009 ist sie aber irgendwie verschwunden, nachdem sie ihren Fokus auf mit GPS Technik gelegt hat. In Wirtschaftsdokumenten kann man einsehen, dass ETG wohl nicht mehr so profitabel war...

Es interessiert mich aber ehrlich, ob das Gerät funktioniert hat...

Ich bin mir zumindest zimlich sicher, dass in der klinischen Studie von 1990 von Stuart Maddin Geräte der CurrentTechnologyCorp verwendet wurden, sie stehen im Paper als Unterstützer dabei. (Bin mir tbh nicht sicher, ob das jetzt ein gutes oder schlechtes Zeichen ist, auch weil Maddin später Teilhaber der Firma war ^^)

In der Internetarchive-Wayback-Machine kann man noch ein bisschen auf deren alter Website herumspazieren, finde ich sehr interessant!

<https://web.archive.org/web/20071002205321/http://www.current-technology.com/>

Und hier einer der Patente für ihr Gerät

<https://patents.google.com/patent/CA1331786C/en>

Subject: Aw: Elektrotrichogenese ETG

Posted by [dreg](#) on Fri, 24 Mar 2023 18:19:45 GMT

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

Schmarrndalf schrieb am Fri, 24 March 2023 13:08

So um 2009 ist sie aber irgendwie verschwunden, nachdem sie ihren Fokus auf mit GPS Technik

gelegt hat.

Es interessiert mich aber ehrlich, ob das Gerät funktioniert hat...

Wenns "irgendwie verschwunden" ist wohl eher nicht.. :?

Subject: Aw: Elektrotrichogenese ETG
Posted by [qhair](#) on Fri, 24 Mar 2023 21:03:29 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Kann man die Patente komplett ansehen? Wo und wie?
Danke.

Subject: Aw: Elektrotrichogenese ETG
Posted by [Schmarrndalf](#) on Sat, 25 Mar 2023 08:08:04 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

qhair schrieb am Fri, 24 March 2023 22:03Kann man die Patente komplett ansehen? Wo und wie?
Danke.

Das ist die Liste mit ihren Patenten.

<https://web.archive.org/web/20070203193516/http://www.current-technology.com/pdfs/patents.pdf>

Nach den Nummern kannst du bei verschiedenen Patent-Datenbanken suchen. Eigentlich hat jedes Land eine, es gibt auch eine von Google.

Meistens sind die Patente auch als PDF verfügbar.
