
Subject: Haare "klonen"

Posted by [hyunbin](#) on Tue, 13 Jul 2010 18:37:32 GMT

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

Mal Grundsatzfragen:

Was ist so schwierig daran, einfach diese Zellen aus dem Hinterkopf zu klonen und neu zu injizieren?

Wie kommt man genau an die Zellen heran? Zentrifuge?

Wie wird geklont bzw vermehrt?

Bringt das überhaupt was? Haarzellen sterben doch eh nach 6 Jahren ab. Was wäre dann? Neu einpflanzen? Oder werden vorher von selbst neue gebildet? Passiert das überhaupt im gesunden Zustand so?

Bedeutet grössere Haardicke einfach mehr Haarzellen im Haartrichter?

Jupp, wer dazu was sagen kann (wissenschaftlich gern gesehen), dankesehr. =)

Subject: Aw: Haare "klonen"

Posted by [Shockloss0815](#) on Tue, 13 Jul 2010 19:18:18 GMT

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

hyunbin schrieb am Tue, 13 July 2010 20:37Mal Grundsatzfragen:

Was ist so schwierig daran, einfach diese Zellen aus dem Hinterkopf zu klonen und neu zu injizieren?

Wie kommt man genau an die Zellen heran? Zentrifuge?

Wie wird geklont bzw vermehrt?

Bringt das überhaupt was? Haarzellen sterben doch eh nach 6 Jahren ab. Was wäre dann? Neu einpflanzen? Oder werden vorher von selbst neue gebildet? Passiert das überhaupt im gesunden Zustand so?

Bedeutet grössere Haardicke einfach mehr Haarzellen im Haartrichter?

Jupp, wer dazu was sagen kann (wissenschaftlich gern gesehen), dankesehr. =)

Seitwann sterben Haarzellen nach 6 Jahren ab?

Verwechsel klonen nicht mit Multiplikation

Subject: Aw: Haare "klonen"

Posted by [benutzer81](#) on Tue, 27 Jul 2010 10:24:04 GMT

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

Haarfollikelzellen werden nicht erneuert sterben womöglich auch nie ab - zumindest halten sie sich über Jahrzehnte, auch wenn bei einem AGA-Betroffenen nur noch kaum sichtbares Flaumhaar produziert wird.

Subject: Aw: Haare "klonen"

Posted by [Shockloss0815](#) on Tue, 27 Jul 2010 10:28:32 GMT

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

benutzer81 schrieb am Tue, 27 July 2010 12:24 Haarfollikelzellen werden nicht erneuert sterben womöglich auch nie ab - zumindest halten sie sich über Jahrzehnte, auch wenn bei einem AGA-Betroffenen nur noch kaum sichtbares Flaumhaar produziert wird.

Jop das ist ja das perfide perverse an AGA, die Haare sind alle wirklich ALLE noch da nur als Flaum

Subject: Aw: Haare "klonen"

Posted by [pilos](#) on Tue, 27 Jul 2010 14:39:17 GMT

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

benutzer81 schrieb am Tue, 27 July 2010 13:24 Haarfollikelzellen werden nicht erneuert sterben womöglich auch nie ab - zumindest halten sie sich über Jahrzehnte, auch wenn bei einem AGA-Betroffenen nur noch kaum sichtbares Flaumhaar produziert wird.

richtig ist..die follikel-stammzellen...die normalen follikel zellen sterben tatsächlich spätestens nach 7 jahre ab.

Subject: Aw: Haare "klonen"

Posted by [benutzer81](#) on Tue, 27 Jul 2010 15:04:56 GMT

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

pilos schrieb am Tue, 27 July 2010 16:39benutzer81 schrieb am Tue, 27 July 2010 13:24Haarfollikelzellen werden nicht erneuert sterben womöglich auch nie ab - zumindest halten sie sich über Jahrzehnte, auch wenn bei einem AGA-Betroffenen nur noch kaum sichtbares Flaumhaar produziert wird.

richtig ist..die follikel-stammzellen...die normalen follikel zellen sterben tatsächlich spätestens nach 7 jahre ab.

danke

Subject: Aw: Haare "klonen"

Posted by [Kane187](#) on Tue, 27 Jul 2010 19:16:24 GMT

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

pilos schrieb am Tue, 27 July 2010 16:39benutzer81 schrieb am Tue, 27 July 2010 13:24Haarfollikelzellen werden nicht erneuert sterben womöglich auch nie ab - zumindest halten sie sich über Jahrzehnte, auch wenn bei einem AGA-Betroffenen nur noch kaum sichtbares Flaumhaar produziert wird.

richtig ist..die follikel-stammzellen...die normalen follikel zellen sterben tatsächlich spätestens nach 7 jahre ab.

und was bedeutet das?
oder was ist der unterschied?

Subject: Aw: Haare "klonen"

Posted by [hyunbin](#) on Sat, 28 Aug 2010 11:07:27 GMT

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

pilos schrieb am Tue, 27 July 2010 16:39richtig ist..die follikel-stammzellen...die normalen follikel zellen sterben tatsächlich spätestens nach 7 jahre ab.

Deswegen meine Frage. Ist es so schwer, die Stammzellen zu vermehren? Passiert genau das bei einer HM? Oder macht man das garnicht und vermehrt nur die Follikelzellen, die dann, je nachdem wie gut sie versorgt werden, ihre paar Jährchen Haare bilden. Was ist dann nach 6 Jahren. Das ganze Spielchen neu? Ist genau das das schwierige?

Was macht das DHT? Hindert es die Stammzellen daran, sich richtig auszudifferenzieren?

Ist dann die Lösung, Stammzellen auszutauschen bzw gesunde zu bilden? Macht das die HM?

jaja, ich frage zu viel. *g

Subject: Aw: Haare "klonen"
Posted by [yoshi84](#) on Sun, 12 Sep 2010 20:39:00 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

hm sorry wenn ich mich einfach mal so dazwischenschalte. Aber ist das klonen bzw. irgendeine art von multiplikation gegen die ethischen Grundgesetze der westlichen Welt?

Ist denn so eine Haarmultiplikation in Deutschland überhaupt rechtlich ok? Oder wird man nach Südkorea usw. reisen müssen?

Subject: Aw: Haare "klonen"
Posted by [Shockloss0815](#) on Sun, 12 Sep 2010 23:24:54 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

yoshi84 schrieb am Sun, 12 September 2010 22:39hm sorry wenn ich mich einfach mal so dazwischenschalte. Aber ist das klonen bzw. irgendeine art von multiplikation gegen die ethischen Grundgesetze der westlichen Welt?

Ist denn so eine Haarmultiplikation in Deutschland überhaupt rechtlich ok? Oder wird man nach Südkorea usw. reisen müssen?

Ganz ehrlich wenn ich zu meiner Behandlung gehen würde und so ein dummer baumumarmer würde vor dem Laden demonstrieren, dann würde ich dem sein Pappschil quer durch die Fresse ziehen und nochmals nachtreten.

Ich denke damit sollte klar sein wie ich dazu stehe ^^:-)

Subject: Aw: Haare "klonen"
Posted by [yoshi84](#) on Mon, 13 Sep 2010 06:51:59 GMT

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

Shockloss0815 schrieb am Mon, 13 September 2010 01:24yoshi84 schrieb am Sun, 12 September 2010 22:39hm sorry wenn ich mich einfach mal so dazwischenschalte. Aber ist das klonen bzw. irgendeine art von multiplikation gegen die ethischen Grundgesetze der westlichen Welt?

Ist denn so eine Haarmultiplikation in Deutschland überhaupt rechtlich ok? Oder wird man nach Südkorea usw. reisen müssen?

Ganz ehrlich wenn ich zu meiner Behandlung gehen würde und so ein dummer baumumarmer würde vor dem Laden demonstrieren, dann würde ich dem sein Pappschil quer durch die Fresse ziehen und nochmals nachtreten.

Ich denke damit sollte klar sein wie ich dazu stehe ^^:-)

Es geht mir nicht um "Baumumarmer". Wollte halt nur sagen dass es meiner Ansicht nach in der EU und vielen anderen westlichen Ländern eh nicht zugelassen werden würde...

Subject: Aw: Haare "klonen"

Posted by [Schneeball](#) on Mon, 13 Sep 2010 08:29:45 GMT

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

Die Frage kannst du dir sparen....,es ist ja kein klonen von kompletten Lebewesen,sonder nur von den Haarzellen!

Und klonen isses ja auch nicht!

Subject: Aw: Haare "klonen"

Posted by [yoshi84](#) on Mon, 13 Sep 2010 08:34:21 GMT

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

Schneeball schrieb am Mon, 13 September 2010 10:29Die Frage kannst du dir sparen....,es ist ja kein klonen von kompletten Lebewesen,sonder nur von den Haarzellen!

Und klonen isses ja auch nicht!

Das sagst du so einfach...aber stuft dass die EU auch so ein?

Die könnten daherkommen und sagen es ist "eine Art von klonen" und obs Lebewesen sind oder Zellen ist den Schnurz.

Subject: Aw: Haare "klonen"

Posted by [Shockloss0815](#) on Mon, 13 Sep 2010 10:08:02 GMT

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

yoshi84 schrieb am Mon, 13 September 2010 10:34Schneeball schrieb am Mon, 13 September 2010 10:29Die Frage kannst du dir sparen....,es ist ja kein klonen von kompletten

Lebewesen,sonder nur von den Haarzellen!
Und klonen isses ja auch nicht!
Das sagst du so einfach...aber stuft dass die EU auch so ein?

Die könnten daherkommen und sagen es ist "eine Art von klonen" und obs Lebewesen sind oder Zellen ist den Schnurz.

Tjaaaa ähhh nur dass es sich im Maximalfall um deine eigenen Zellen handelt.

Wenn mir die Regierung *LACH DIE KÖNNEN MICH EH* sagen würde, geht nicht, ich würde vors oberste Gericht ziehen, denn es sind meine Zellen mit denen ich tun und lassen kann was ich will.

Im Zweifelsfalle ghts halt ab ins Ausland

Subject: Aw: Haare "klonen"
Posted by [yoshi84](#) on Mon, 13 Sep 2010 13:11:35 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Shockloss0815 schrieb am Mon, 13 September 2010 12:08yoshi84 schrieb am Mon, 13 September 2010 10:34Schneeball schrieb am Mon, 13 September 2010 10:29Die Frage kannst du dir sparen.....,es ist ja kein klonen von kompletten Lebewesen,sonder nur von den Haarzellen!
Und klonen isses ja auch nicht!
Das sagst du so einfach...aber stuft dass die EU auch so ein?

Die könnten daherkommen und sagen es ist "eine Art von klonen" und obs Lebewesen sind oder Zellen ist den Schnurz.

Tjaaaa ähhh nur dass es sich im Maximalfall um deine eigenen Zellen handelt.

Wenn mir die Regierung *LACH DIE KÖNNEN MICH EH* sagen würde, geht nicht, ich würde vors oberste Gericht ziehen, denn es sind meine Zellen mit denen ich tun und lassen kann was ich will.

Im Zweifelsfalle ghts halt ab ins Ausland

Warten wirs ab

Subject: Aw: Haare "klonen"
Posted by [Joxx](#) on Mon, 13 Sep 2010 13:45:34 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

@ Shockloss0815 ob es nur 1 haar wäre oder der komplette körper im prinzip is es das gleiche. ich denke die art von forschung is etwas zu gefährlich für die menschheit. der

grundgedanke is ja immer menschen zu helfen, aber das gleiche hat man bei der atombombe auch gedacht. selbst wenn man alle atombomben abschaffen würde hätte man immer noch das nötige wissen eine neue in paar wochen zu bauen. und falls jetzt aus irgend ein "dummen grund" wieder ein weltkrieg ausbricht, denke ich nicht das sowas wie ein antiatombombengesetz eingehalten werden würde.

Subject: Aw: Haare "klonen"

Posted by [Shockloss0815](#) on Mon, 13 Sep 2010 14:03:40 GMT

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

Joxx schrieb am Mon, 13 September 2010 15:45@ Shockloss0815 ob es nur 1 haar wäre oder der komplette körper im prinzip is es das gleiche. ich denke die art von forschung is etwas zu gefährlich für die menschheit. der grundgedanke is ja immer menschen zu helfen, aber das gleiche hat man bei der atombombe auch gedacht. selbst wenn man alle atombomben abschaffen würde hätte man immer noch das nötige wissen eine neue in paar wochen zu bauen. und falls jetzt aus irgend ein "dummen grund" wieder ein weltkrieg ausbricht, denke ich nicht das sowas wie ein antiatombombengesetz eingehalten werden würde.

Von Haaren zu Atombomben.....ich weiß nicht was ich darauf erwiedern sollte.

Ich weiss nur eines, diese ganze Debatte um Stammzellen ist hausgemachter Bullshit denn ich bin ganz klar für STammzellenforschung etc

Und wenn es in good old Germany nicht klappt tja dann gehe ich ins Ausland, ganz einfach.

Subject: Aw: Haare "klonen"

Posted by [Ruba](#) on Mon, 13 Sep 2010 17:32:51 GMT

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

Außerdem habdelt es sich hier um Hornfäden und nicht um "reelle" Lebewesen!!

Achja, ab morgen ist die haarmultiplikation aufn Markt. Für schlappe 5.000 € hat jeder von uns Weihnachten wieder eine Matte aufn Kopp!!!

Subject: Aw: Haare "klonen"

Posted by [Shockloss0815](#) on Mon, 13 Sep 2010 17:54:24 GMT

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

Ruba schrieb am Mon, 13 September 2010 19:32Außerdem habdelt es sich hier um Hornfäden und nicht um "reelle" Lebewesen!!

Achja, ab morgen ist die haarmultiplikation aufn Markt. Für schlappe 5.000 € hat jeder von uns Weihnachten wieder eine Matte aufn Kopp!!!

Klasse dann gehe ich heute noch zu Wer wird Millionär

Subject: Aw: Haare "klonen"
Posted by [jpo03](#) on Mon, 13 Sep 2010 18:01:07 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

5.000 euro würden ja gehen

Subject: Aw: Haare "klonen"
Posted by [ChiChi85](#) on Mon, 13 Sep 2010 18:02:16 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Zitat:5.000 euro würden ja gehen Very Happy

Kommt drauf an wie das Ergebnis aussieht

Subject: Aw: Haare "klonen"
Posted by [jpo03](#) on Mon, 13 Sep 2010 18:37:23 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

na hoffentlich so, wie wir es uns alle erträumen

Subject: Aw: Haare "klonen"
Posted by [nightwalker](#) on Mon, 13 Sep 2010 20:10:38 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

ChiChi85 schrieb am Mon, 13 September 2010 20:02Zitat:5.000 euro würden ja gehen Very Happy

Kommt drauf an wie das Ergebnis aussieht
<http://www.youtube.com/watch?v=C7SwA1ENqxl>

Subject: Aw: Haare "klonen"
Posted by [jochenknochen](#) on Mon, 13 Sep 2010 20:41:39 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

nightwalker schrieb am Mon, 13 September 2010 22:10ChiChi85 schrieb am Mon, 13 September 2010 20:02Zitat:5.000 euro würden ja gehen Very Happy

Kommt drauf an wie das Ergebnis aussieht
<http://www.youtube.com/watch?v=C7SwA1ENqxl>

Nehm ich für 5000, wo muss ich unterschreiben?

Subject: Aw: Haare "klonen"
Posted by [yoshi84](#) on Mon, 13 Sep 2010 20:44:27 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

jochenknochen schrieb am Mon, 13 September 2010 22:41nightwalker schrieb am Mon, 13 September 2010 22:10ChiChi85 schrieb am Mon, 13 September 2010 20:02Zitat:5.000 euro würden ja gehen Very Happy

Kommt drauf an wie das Ergebnis aussieht
<http://www.youtube.com/watch?v=C7SwA1ENqxl>

Nehm ich für 5000, wo muss ich unterschreiben?
Verarsche alles:)

Ich will nich wissen wiviel Kohle diese Firmen kassieren;) Die kriegen jährlich Millionen von Euro von Menschen die sich Hoffnung machen und die drehen sich die Däumchen

Subject: Aw: Haare "klonen"
Posted by [Joxx](#) on Mon, 13 Sep 2010 22:58:18 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

@ nightwalker : erinnert mich an ein michael jackson vid und das vid gibts ja auch schon seit 2007

Subject: Aw: Haare "klonen"
Posted by [ChiChi85](#) on Tue, 14 Sep 2010 17:13:19 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Zitat:<http://www.youtube.com/watch?v=C7SwA1ENqxl>

Subject: Aw: Haare "klonen"
Posted by [ChiChi85](#) on Tue, 14 Sep 2010 17:14:26 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Zitat:Verarsche alles:)

Ich will nich wissen wiviel Kohle diese Firmen kassieren;) Die kriegen jährlich Millionen von Euro von Menschen die sich Hoffnung machen und die drehen sich die Däumchen Very Happy

Nee, die drehen solche Videos, nicht die Däumchen

Subject: Aw: Haare "klonen"
Posted by [Shockloss0815](#) on Tue, 14 Sep 2010 22:21:32 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

ChiChi85 schrieb am Tue, 14 September 2010 19:14Zitat:Verarsche alles:)

Ich will nich wissen wiviel Kohle diese Firmen kassieren;) Die kriegen jährlich Millionen von Euro von Menschen die sich Hoffnung machen und die drehen sich die Däumchen Very Happy

Nee, die drehen solche Videos, nicht die Däumchen

Das ist ein chinesisches Werbevideo für deren "ehemaligen" Hauptzweig

Perücken und Toupets

Ob das Video von Aderans ist hmmm keine Ahnung um genau zu sein

Subject: Aw: Haare "klonen"
Posted by [mike.](#) on Wed, 31 Oct 2012 20:21:20 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

pilos schrieb am Tue, 27 July 2010 16:39benutzer81 schrieb am Tue, 27 July 2010 13:24Haarfollikelzellen werden nicht erneuert sterben womöglich auch nie ab - zumindest halten sie sich über Jahrzehnte, auch wenn bei einem AGA-Betroffenen nur noch kaum sichtbares Flaumhaar produziert wird.

richtig ist..die follikel-stammzellen...die normalen follikel zellen sterben tatsächlich spätestens nach 7 jahre ab.

alter thread ... aber interessant

an Stellen wo 10 Jahre nix war (Witwenspitz stark minituarisiert und 1-1,5 cm entlang der Stirn...seit 18 alles sichtbar weg...jetzt mit 26 zwar auch..aber vellus en masse) sind 1-2 mm weiße vellushäärchen 1er Follikel-Graft (nehm Minox, oral AR Blocker und ca. 25 weiteren

Kram (Finger weg! NW garantiert).. natürlich nur unterm Mikroskop sichtbar ... die könnte man theoretisch wieder großziehen?

Das wäre interessant ob das möglich wäre

Subject: Aw: Haare "klonen"

Posted by [yoda](#) on Sun, 04 Nov 2012 07:55:51 GMT

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

mike. schrieb am Wed, 31 October 2012 21:21

an Stellen wo 10 Jahre nix war (Witwenspitz stark miniaturisiert und 1-1,5 cm entlang der Stirn...seit 18 alles sichtbar weg...jetzt mit 26 zwar auch..aber vellus en masse) sind 1-2 mm weiße vellushäarchen 1er Follikel-Graft (nehm Minox, oral AR Blocker und ca. 25 weiteren Kram (Finger weg! NW garantiert)).. natürlich nur unterm Mikroskop sichtbar ... die könnte man theoretisch wieder großziehen?

Das wäre interessant ob das möglich wäre

Genau dort setzt ja die Theorie über PDG2 an. Den Zellen fehlt der Befehl sich zu teilen, vermutet wird PDG2 ist dafür zuständig. Die Theorie dahinter ist, PDG2 ist der Botenstoff um Schmerz oder Entzündungen zu signalisieren. Entzündungen wiederum, treten nur auf wenn etwas körperfremdes versucht einzudringen. Die hohe Konzentration von PDG2 im Follikel lässt genau den Schluss zu, das die Haarzellen nicht mehr als körpereigen gesehen werden.

Was die Stammzellen angeht, es ist bis heute noch nicht eindeutig geklärt ob diese sich bei Inaktivität nicht auch zurückbilden. Haarfollikelzellen sind spezialisierte Hautzellen. Jetzt kann man davon ausgehen, wenn die Haut sich regeneriert dann tun das die Follikel auch, aber genau dort liegt der Knackpunkt. Es fehlt die Information sich zu spezialisieren.

Die Frage ist, gibt es einen Botenstoff der die Rezeptoren im Zytoplasma stimulieren kann, damit eine Genaktivierung im Zellkern stattfindet. Gibt es den? Niemand weiß es....

Wie gesagt Theorie, bewiesen ist nichts.

Subject: Aw: Haare "klonen"

Posted by [#Tobii](#) on Mon, 03 Dec 2012 02:15:06 GMT

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

Wenn ich so lese was uns 2004 versprochen wurde und jetzt haben wir fast 2013, da könnte man meinen, dass sich in der Richtung die nächsten 20Jahre nichts verändern wird.

http://m.focus.de/gesundheit/ratgeber/haarausfall/news/us-forscher_aid_88204.html

Subject: Aw: Haare "klonen"

Posted by [mike](#) on Mon, 11 Sep 2023 21:04:09 GMT

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

pilos schrieb am Tue, 27 July 2010 16:39benutzer81 schrieb am Tue, 27 July 2010 13:24Haarfollikelzellen werden nicht erneuert sterben womöglich auch nie ab - zumindest halten sie sich über Jahrzehnte, auch wenn bei einem AGA-Betroffenen nur noch kaum sichtbares Flaumhaar produziert wird.

richtig ist..die follikel-stammzellen...die normalen follikel zellen sterben tatsächlich spätestens nach 7 jahre ab.

Ein haarfollikel wird nach ca 7 Jahren abgebaut und es bildet sich ein neuer haarfollikel aus der Stammzelle?

Mehr Stammzellen=mehr Follikel?

Kann man diese teilen?

Wie siehst du das heute?

Bestehende haarfollikel können fast alle wieder haare produzieren. Je besser die Hormone optimiert sind, desto dicker, dichter, Pigmentierter und länger werden sie. Dichter in form von "3 bis 4er Follikel Gruppierungen" nebeneinander.

Spannend wird es, Haare an Stellen auf der Stirn zu züchten, wo nie welche waren (zumindest nie ein Terminalhaar war).

Oder eine Verdichtung als eine Art Hyperplasie... zumindest theoretisch...

Subject: Aw: Haare "klonen"

Posted by [pilos](#) on Fri, 15 Sep 2023 13:36:57 GMT

mike. schrieb am Mon, 11 September 2023 23:04pilos schrieb am Tue, 27 July 2010 16:39benutzer81 schrieb am Tue, 27 July 2010 13:24Haarfollikelzellen werden nicht erneuert sterben womöglich auch nie ab - zumindest halten sie sich über Jahrzehnte, auch wenn bei einem AGA-Betroffenen nur noch kaum sichtbares Flaumhaar produziert wird.

richtig ist..die follikel-stammzellen...die normalen follikel zellen sterben tatsächlich spätestens nach 7 jahre ab.

Ein haarfollikel wird nach ca 7 Jahren abgebaut und es bildet sich ein neuer haarfollikel aus der Stammzelle?

Mehr Stammzellen=mehr Follikel?

Kann man diese teilen?

Wie siehst du das heute?

Bestehende haarfollikel können fast alle wieder haare produzieren. Je besser die Hormone optimiert sind, desto dicker, dichter, Pigmentierter und länger werden sie. Dichter in form von "3 bis 4er Follikel Gruppierungen" nebeneinander.

Spannend wird es, Haare an Stellen auf der Stirn zu züchten, wo nie welche waren (zumindest nie ein Terminalhaar war).

Oder eine Verdichtung als eine Art Hyperplasie... zumindest theoretisch...

mehr aktive stamzellen, mehr follikel...ist die frage ob die 2-4-er follikeln nicht aus der selben stamzellen hervorgehen?

klar kann man stamzellen teilen...machen sie ja auch

Zitat:The symmetric division of a stem cell produces two identical stem cells or differentiated daughters. The asymmetric division of a stem cell produces one differentiated cell and one stem cell, or two distinctly differentiated daughters
denke nicht dass es eine hormonelle sache ist, sondern ein faktoren-problem...

topical E2 bringt auch keine haare

es gibt doch tausende HTs wo die haare in die stirn verpflanzt wurden...sieht sehr komisch aus, wenn die restlichen ausfallen und dann verbleibt vorne so ein schöner zaun ;)

Subject: Aw: Haare "klonen"

Posted by [mike](#). on Fri, 15 Sep 2023 13:47:51 GMT

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

Danke für deine Antwort:)

Theoretisch hätte ich vor... (Die Umsetzung ist schwierig)

E2 kann maximal das was da ist, erhalten.
Aus Stammzellen und E2 erwarte ich kein haar.

Es muss hormone unabhängig sein..

Die Inder praktizieren es, mit schlechten und schlampigen Ergebnissen. Ähnlich schlecht wie Dr Gho. Mit Faktoren Arbeiten die jeweils auch... nur richtig schön sind die Ergebnisse nicht.. zurzeit.

In Wirklichkeit möchte ich zu den bestehenden Follikel in der Stirn (die vellushaar produzieren und keine scalp Hair Genetik haben..es wirkt bei denen kein hormon) weitere hormone abhängige ocipital Follikel dazu setzen.
Diese sollen nur schwach auf DHT Reagieren aber gut auf eine female hormonelle Situation und haare produzieren wie der bestehende ocipital scalp.

Bei mir persönlich gehe ich davon aus, dass mir keine weiteren Haare ausfallen werden.

Der Status wurde innerhalb 13 jahre immer mal schlechter und besser.. insgesamt aber besser und blieb trotz sheddings stabil
Dank OP ist es eine NW0 hairline... und dahinter dicht.

Subject: Aw: Haare "klonen"

Posted by [mike](#). on Thu, 21 Sep 2023 17:58:28 GMT

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

wenn das doch beim Menschen funktionieren würde

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4377231/#:~:text=They%20found%20that%20if%2C%20following,of%20embryonic%20hair-follicle%20development.>

zb um einen donor dichter zu züchten und dann mittels HT nach vorne bringen

oder um einen lichten NW0 dichter zu bringen... wo überall schon 3-4er follikel grafts wachsen..
zb bei gedehnter haut oder bei leuten, die zu wenig haare haben..oder mehr wollen

Subject: Aw: Haare "klonen"
Posted by [mike](#). on Tue, 10 Oct 2023 09:25:51 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ob scalp Expansion und microneedling Stammzellen aktiviert?

Hormonell sollte natürlich die Basis stimmen.... 20 jhg feminines Niveau.

Auf die Kopfhaut DHEA Creme 0,4mg je hub.... max 1 hub am tag.

Ich werde hier zu testen beginnen

Mit dem mikroskop ein paar markierte Stellen dokumentieren

Scalp Expansion wird etwas schwierig nachzustellen.... in meinem Fall spannt die Kopfhaut gerade stark, da die haut gedehnt wurde.... nach vorne gezogen.

Subject: Aw: Haare "klonen"
Posted by [mike](#). on Wed, 08 Nov 2023 19:38:39 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

pilos schrieb am Fri, 15 September 2023 15:36mike. schrieb am Mon, 11 September 2023 23:04pilos schrieb am Tue, 27 July 2010 16:39benutzer81 schrieb am Tue, 27 July 2010

13:24 Haarfollikelzellen werden nicht erneuert sterben womöglich auch nie ab - zumindest halten sie sich über Jahrzehnte, auch wenn bei einem AGA-Betroffenen nur noch kaum sichtbares Flaumhaar produziert wird.

richtig ist..die follikel-stammzellen...die normalen follikel zellen sterben tatsächlich spätestens nach 7 jahre ab.

Ein haarfollikel wird nach ca 7 Jahren abgebaut und es bildet sich ein neuer haarfollikel aus der Stammzelle?

Mehr Stammzellen=mehr Follikel?

Kann man diese teilen?

Wie siehst du das heute?

Bestehende haarfollikel können fast alle wieder haare produzieren. Je besser die Hormone optimiert sind, desto dicker, dichter, pigmentierter und länger werden sie.
Dichter in form von "3 bis 4er Follikel Gruppierungen" nebeneinander.

Spannend wird es, Haare an Stellen auf der Stirn zu züchten, wo nie welche waren (zumindest nie ein Terminalhaar war).
Oder eine Verdichtung als eine Art Hyperplasie... zumindest theoretisch...

mehr aktive stamzellen, mehr follikel...ist die frage ob die 2-4-er follikeln nicht aus der selben stamzellen hervorgehen?

klar kann man stamzellen teilen...machen sie ja auch

Zitat:The symmetric division of a stem cell produces two identical stem cells or differentiated daughters. The asymmetric division of a stem cell produces one differentiated cell and one stem cell, or two distinctly differentiated daughters
denke nicht dass es eine hormonelle sache ist, sondern ein faktoren-problem...

topical E2 bringt auch keine haare

es gibt doch tausende HTs wo die haare in die stirn verpflanzt wurden...sieht sehr komisch aus, wenn die restlichen ausfallen und dann verbleibt vorne so ein schöner zaun ;)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/3608358/>

Scalp Expansion wird scheinbar hin und wieder bei AGA angewendet.

WNT Signal ist zu schwach.

Um es zu verstärken könnte man lokal P4+T+DHEA u ev T3 anwenden
Dazu Heparin u Minoxidil

Microneedling um die Regeneration in Gang zu setzen.

In meinem persönlichen Fall sind alle Wunden verheilt und es bildet sich eine Narbe. Durch die Narbe durch kommen ein Paar Terminalhaare und vellushaare.

Sollte die Narbe blass werden ist sie kaum mehr sichtbar.

Mit microneedling und Faktoren siehe oben möchte ich meine Dichte generell erhöhen bzw eine haarfollikel neogenesis herbeiführen... Sollte sowas funktionieren

Subject: Aw: Haare "klonen"

Posted by [HerrOber](#) on Wed, 08 Nov 2023 20:44:40 GMT

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

Bzgl wnt fand ich das Paper hier recht interessant: <https://par.nsf.gov/servlets/purl/10146639>

Also wirft so bisschen die Frage auf ob Microneedling z.B. mit kontinuierlichem Min Regime so sinnvoll ist, weil es ja potentiell Wnt hochreguliert, was aber längerfristig beim Wundheilungsprozess nicht so gut ist (jedenfalls wenn die Kausalität stimmt). Gleichzeitig gibts neue Sachen wie Verteporfin, die da evtl. helfen könnten. Aber dann wieder die Frage inwiefern das für Microneedling überhaupt gilt, auch die Zeiträume, da es ja Miniverletzungen sind und nicht 1 cm², wie im Paper.

Subject: Aw: Haare "klonen"

Posted by [mike](#) on Thu, 09 Nov 2023 08:22:22 GMT

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

HerrOber schrieb am Wed, 08 November 2023 21:44Bzgl wnt fand ich das Paper hier recht interessant: <https://par.nsf.gov/servlets/purl/10146639>

Also wirft so bisschen die Frage auf ob Microneedling z.B. mit kontinuierlichem Min Regime so sinnvoll ist, weil es ja potentiell Wnt hochreguliert, was aber längerfristig beim Wundheilungsprozess nicht so gut ist (jedenfalls wenn die Kausalität stimmt). Gleichzeitig gibts neue Sachen wie Verteporfin, die da evtl. helfen könnten. Aber dann wieder die Frage inwiefern das für Microneedling überhaupt gilt, auch die Zeiträume, da es ja Miniverletzungen sind und nicht 1 cm^2 , wie im Paper.

Ich möchte wnt nur für gewisse Zeitfenster hochregulieren.