

---

Subject: HM News

Posted by [christian77](#) on Mon, 23 Apr 2012 09:29:29 GMT

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

---

<http://www.nature.com/ncomms/journal/v3/n4/full/ncomms1784.html>

In this study, we successfully demonstrate fully functional bioengineered hair follicle regeneration that produces follicles that can repeat the hair cycle, connect properly with surrounding skin tissues and achieve piloerection. This regeneration occurs through the rearrangement of various follicular stem cells and their niches. These findings significantly advance the technological development of bioengineered hair follicle regenerative therapy.

In conclusion, this study provides novel evidence of fully functional hair follicle regeneration through the rearrangement of various stem cells and their niches in bioengineered hair follicles. Our study provides a substantial contribution to the development of bioengineering technologies that will enable future regenerative therapy for hair loss caused by injury or by diseases such as alopecia and androgenic alopecia. Further studies on the optimization of human hair follicle-derived stem cell sources for clinical applications and further investigations of stem cell niches will contribute to the development of hair regenerative therapy as a prominent class of organ replacement regenerative therapy in the future.

---

Subject: Aw: HM News

Posted by [chribe](#) on Mon, 23 Apr 2012 09:50:50 GMT

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

---

Heisst im Klartext?

---

Subject: Aw: HM News

Posted by [Mr.Brainwash](#) on Mon, 23 Apr 2012 09:52:39 GMT

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

---

Das schwirrt hier schon rum, Hausaufgaben machen bitte ...

Hier das ganze für Boulevard fans

<http://www.20min.ch/wissen/news/story/Diese-Haare-sind-die-Hoffnung-aller-Glatzkoepfe-28604007>

---

Subject: Aw: HM News

Posted by [christian77](#) on Mon, 23 Apr 2012 09:58:24 GMT

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

---

P.B. schrieb am Mon, 23 April 2012 11:52 Das schwirrt hier schon rum, Hausaufgaben machen bitte ...

Hier das ganze für Boulevard fans

<http://www.20min.ch/wissen/news/story/Diese-Haare-sind-die-Hoffnung-aller-Glatzkoepfe-28604007>

Stimmt. Mit dem Unterschied, dass der Inhalt meines Links kein Boulevard Niveau hat

Tiermodelle (auch innerhalb einer Spezies, also in diesem Falle Mäuse) sind sehr unterschiedlich, dh die Methodik kann hier eine ganz andere als die in vorangegangenen Studien sein - und das ist auch hier der Fall.

Darüber hinaus scheint hier zum ersten Mal ein Haarzyklus erreicht worden sein, außerdem haben sich die Follikel mit dem umgebenden Gewebe so verbunden, dass eine Piloerektion („Gänsehaut“, also eine sensible Reaktion) gezeigt werden konnte. Alles in allem also ein „intaktes Haar“.

---

Subject: Aw: HM News

Posted by [Mr.Brainwash](#) on Mon, 23 Apr 2012 10:04:56 GMT

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

---

Kein Investor und kein Klinisches Protokoll zur Zulassung am Menschen dahinter. Die Ergebnisse können lediglich von anderen Anbietern gekauft werden. Ob das ganze also jemals in etwas am Menschen anwendbares umgemünzt wird ist mehr als fraglich und in jedem fall wieder die berühmten 5-10 Jahre weg.

Man kann die Aufregung also auf überschaubarem Niveau belassen...

---

Subject: Aw: HM News

Posted by [Mona](#) on Mon, 23 Apr 2012 10:05:37 GMT

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

---

christian77 schrieb am Mon, 23 April 2012

11:29 <http://www.nature.com/ncomms/journal/v3/n4/full/ncomms1784.html>

In this study, we successfully demonstrate fully functional bioengineered hair follicle regeneration that produces follicles that can repeat the hair cycle, connect properly with surrounding skin tissues and achieve piloerection. This regeneration occurs through the rearrangement of various follicular stem cells and their niches. These findings significantly advance the technological development of bioengineered hair follicle regenerative therapy.

In conclusion, this study provides novel evidence of fully functional hair follicle regeneration through the rearrangement of various stem cells and their niches in bioengineered hair follicles. Our study provides a substantial contribution to the development of bioengineering technologies that will enable future regenerative therapy for hair loss caused by injury or by diseases such as alopecia and androgenic alopecia. Further studies on the optimization of human hair follicle-derived stem cell sources for clinical applications and further investigations of stem cell niches will contribute to the development of hair regenerative therapy as a prominent class of organ replacement regenerative therapy in the future.

Hallo Christian,

wenn du bitte hier nochmal schaust - wir hatten es schon einmal besprochen...

[http://www.alopezie.de/fud/index.php/mv/msg/19814/212000/#msg\\_212000](http://www.alopezie.de/fud/index.php/mv/msg/19814/212000/#msg_212000)

[http://www.alopezie.de/fud/index.php/mv/msg/19359/206620/#msg\\_206620](http://www.alopezie.de/fud/index.php/mv/msg/19359/206620/#msg_206620)

Also bitte nur ganz kurz anreißen, wenn überhaupt... Sicherer ist es, ausschließlich zu verlinken...

Viele Grüße, Mona

---