

---

Subject: Forschern ist es möglicherweise gelungen, die Ursache für Haarausfall und graue Haare zu finden.

Posted by [GI@tzkopf](#) on Mon, 29 May 2017 19:40:25 GMT

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

---

Eigentlich wollten die Wissenschaftler etwas ganz anderes herausfinden: Sie forschten zu der Entstehung von speziellen Tumoren. Zufälligerweise kamen sie dabei jedoch einer Ursache für graue Haare und Glatzenbildung auf die Spur. So ist der Eiweissstoff KROX20 offenbar in Hautzellen zu finden, die später den Haarschaft bilden. Diese Haarvorläuferzellen produzieren wiederum ein spezielles Protein: den sogenannten Stammzellefaktor. Dieser prägt die Pigmentierung und somit für die Haar-Farbe.

WERBUNG

Auf das Protein kommt es an

Sind beide Proteine in den Zellen vorhanden und funktionieren einwandfrei, werden pigmentierte Haare gebildet. Versuche an Mäusen ergaben, dass die Haare weiss werden, sobald der Stammzellefaktor fehlt. Fehlte der Eiweissstoff KROX20, wurden die Mäuse gar kahl.

Die gewonnenen Erkenntnisse könnten dazu beitragen, einen Wirkstoff für die Kosmetik-Industrie gegen Glatze zu entwickeln. Die Forscher forschen weiter daran, herausfinden warum KROX20 und das Gen für den Stammzellefaktor bei älteren Menschen nicht mehr funktionieren.

Die Arbeit erschien im Fachblatt «Genes & Development». (aponet)

quelle:

<https://www.blick.ch/gesundheit/medizin/krox20-das-ist-der-grund-fuer-glatzen-id6654772.html>

---