
Subject: Collagen 17 A Degradation im Haarfollikel und beschleunigte Alterung als Ursache von Haarausfall

Posted by [Philip1983](#) on Thu, 12 Oct 2017 12:58:33 GMT

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

Hallo zusammen,

hier ein interessantes Paper das kuerzlich im Magazin Science erschienen ist.

Titel des Papers:

Hair follicle aging is driven by transepidermal elimination of stem cells via COL17A1 proteolysis.

Der Studie nach (leider nur in Maus) ist eine Ursache von Haarausfall auf vermehrten DNA Schaden zurueckzufuehren und einer vermehrten und schnelleren Degradation des Membranproteins Collagen 17 A in den Haarfollikelstammzellen.

Durch gezielte Ueberexprimierung des Gens, welches fuer das Protein Collagen 17 A codiert, konnte der Haarausfall gestoppt werden.

Gruss,
Philip

Subject: Aw: Collagen 17 A Degradation im Haarfollikel und beschleunigte Alterung als Ursache von Haarausfall

Posted by [Alecks](#) on Thu, 12 Oct 2017 13:01:52 GMT

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

AGA? oder Prinzipiell Haarausfall?

Subject: Aw: Collagen 17 A Degradation im Haarfollikel und beschleunigte Alterung als Ursache von Haarausfall

Posted by [andal](#) on Thu, 12 Oct 2017 14:20:44 GMT

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

<https://d2ufo47lrtsv5s.cloudfront.net/content/sci/351/6273/aad4395/F1.large.jpg?width=800&height=600&carousel=1>

Subject: Aw: Collagen 17 A Degradation im Haarfollikel und beschleunigte Alterung als Ursache von Haarausfall

Posted by [Alecks](#) on Thu, 12 Oct 2017 16:07:19 GMT

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

wird uns nicht weiterhelfen..

Subject: Aw: Collagen 17 A Degradation im Haarfollikel und beschleunigte Alterung als Ursache von Haarausfall

Posted by [Philip1983](#) on Fri, 13 Oct 2017 12:18:53 GMT

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

ja, leider erstmal nicht. aber es koennte ein weiterer Ansatz sein. Man koennte nach Molekuelen screenen, die col17A Expression foerdern bzw. COL17A Proteolyse verhindern. Glaube das soll auch gemacht werden. Dauert natuerlich leider alles Jahre, also schauen wir mal...

Gruss,
Phil
