
Subject: Gendefekt bei Alpozie entdeckt

Posted by [Haar_Challenge_2021](#) on Fri, 11 Jan 2013 08:35:49 GMT

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

Eine Mutation beim Gen APCDD1 ist für Haarausfall verantwortlich. Dabei spielen Hormonelle Einflüsse keine Rolle.

Die Mutation hemmt den WNT Signal Pfad welche die Stammzellen zu den Haarfollikeln senden um von der Telogenen Phase zur Anagenen Phase zu wechseln.

<http://www.sciencedaily.com/releases/2010/04/100414134547.htm>

WNT Activator Vitamin B12

<http://immortalhair.forumandco.com/t8263-vitamin-b12-activates-the-wnt-pathway-in-human-hair-follicle-cells-by-induction-of-beta-catenin-and-inhibition-of-glycogen-synthase-kinase-3-transcription>
