

**Klinische Behandlungsergebnisse  
der AC-Therapie gegen Haarausfall**

**biokyb life science AG**

## **Hervorragende Behandlungsergebnisse durch die medikamentöse AC-Therapie.**

- o Befundauswertung von 40 Patienten
- o nach Wiedervorstellung bei den behandelnden Fachärzten und Kliniken.

Es wurden ausschließlich spürbare  
bzw. optisch / kosmetisch sichtbare Effekte,  
vom Patienten und vom Arzt gemeinsam bewertet.

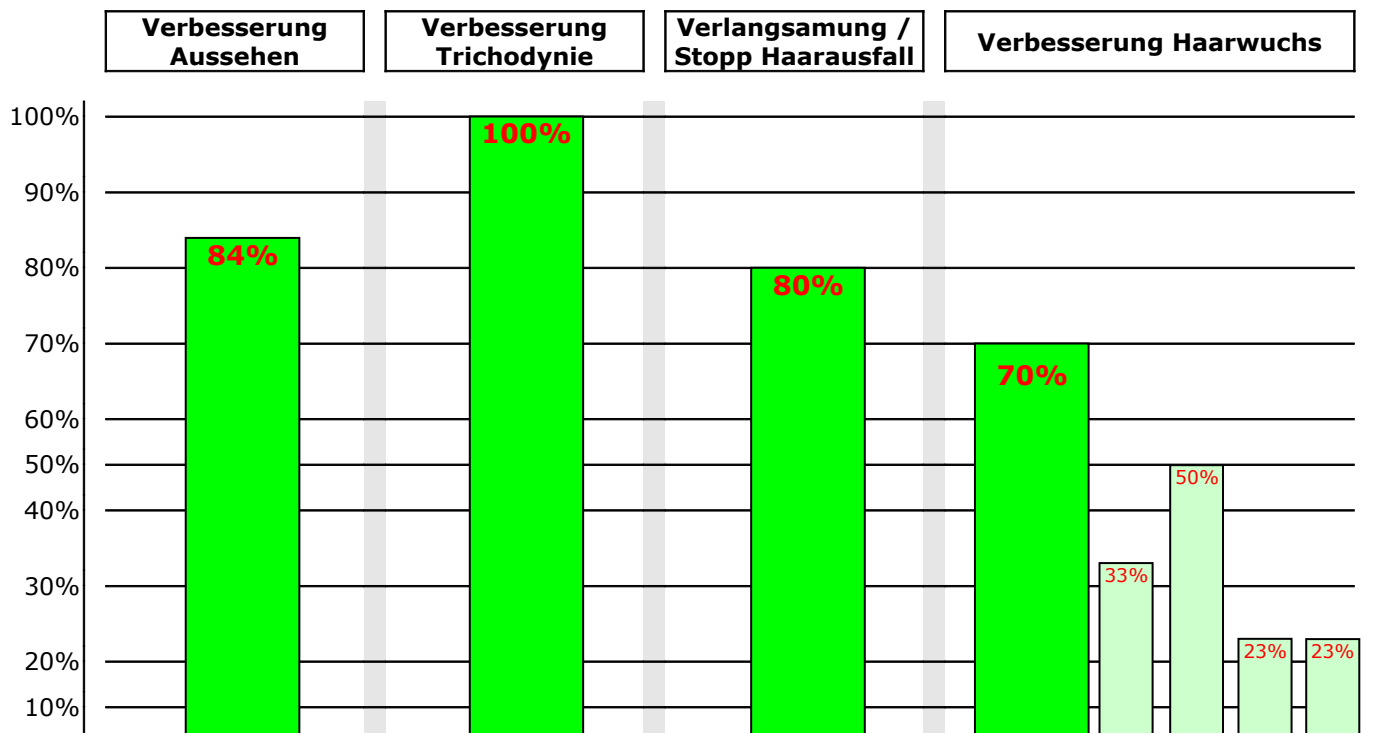
### **Die Befunderhebung erfolgte nach**

- **Optik / Verbesserung des Aussehens**
- **Verbesserung des Spannens, Brennens und Kribbelns der Kopfhaut (Trichodynie)**
- **Verlangsamung und Stopp des Haarausfalls**
- **Neuwuchs von Haar**
- **Exkurs zu: Spannungskopfschmerz**

## Die AC-Therapie®

### Die Auswertung der Behandlungsergebnisse im Überblick

<b>Verbesserung des Aussehens</b>	<b>84%</b>
<b>Verbesserung der Trichodynie</b> (Spannen, Brennen, Kribbeln der Kopfhaut)	<b>100%</b>
<b>Verlangsamung / Stopp des Haarausfalls</b>	<b>80%</b>
<b>Verbesserung des Haarwuchses</b>	<b>70%</b>
davon	
• <b>Umwandlung von Flaumhaar in Terminalhaar</b>	<b>33%</b>
• <b>Neuwuchs von Flaumhaar</b>	<b>50%</b>
• <b>Neuwuchs von pigmentiertem Terminalhaar</b>	<b>23%</b>
• <b>Verdichtung des Haarwuchses insgesamt</b>	<b>23%</b>



Auszug aus den Befunden von 40 Patienten (studienrelevante Anzahl) nach Wiedervorstellung bei den behandelnden Fachärzten und Kliniken. Es handelt sich dabei ausschließlich um spürbare bzw. optisch / kosmetisch sichtbare Effekte, die vom Patienten und vom Arzt gemeinsam bewertet wurden.

**Topic: Verbesserung des Aussehens** (Faltenbild frontal)

Skala von 0 (keine) bis 3 (wesentliche Verbesserung)

Verbesserung des Aussehens	Patienten / Nennungen	%
0	6	16%
1	9	24%
1,5	2	5%
2	13	34%
3	8	21%
<b>38</b>		<b>100%</b>

84%

**84 % der Patienten berichteten über eine Verbesserung des Aussehens durch die optische Verjüngung der Stirn.**

**Aussagen:**  
„Faltenfreier“, „freundlicher“, „ruhiger“, „jünger“.

**Topic: Verbesserung der Trichodynie** (Spannen, Brennen, Kribbeln der Kopfhaut)

		Stärke der Trichodynie			
		Keine	Schwach	Mittel	Stark
<b>Eingangswert</b>		0	1	2	3
<b>Patienten</b>	<b>31</b>	0	3	15	13
<b>%</b>		0%	10%	48%	42%

nachher

		Verbesserung der Trichodynie auf				
<b>Nach AC-Therapie</b>	<b>0</b>	0	3	11	9	23
		0%	100%	73%	69%	74%
	<b>1</b>	0	0	4	2	6
		0%	0%	27%	15%	19%
	<b>2</b>	0	0	0	2	2
		0%	0%	0%	15%	6%
	<b>3</b>	0	0	0	0	0
		0%	0%	0%	0%	0%

Positiver Effekt bei

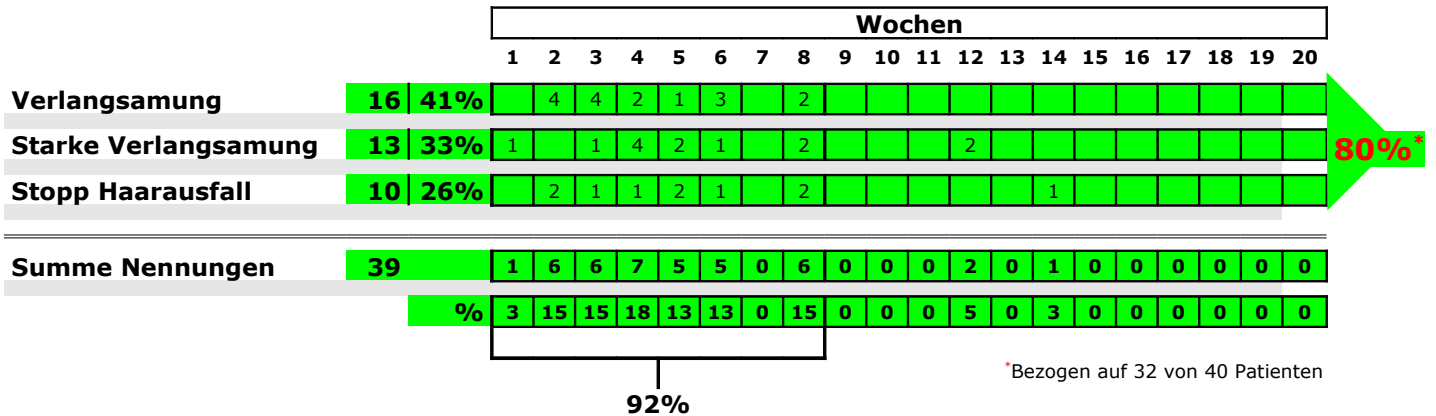
100%

**Bei 100 % der Patienten konnte die Trichodynie, das schmerzhaftes Spannen, Brennen oder Kribbeln der Kopfhaut gelindert oder gänzlich behoben werden.**

**Bislang gab es hierfür keinerlei Behandlungsform!**

Die Ergebnisse konnten in 90 % der Fälle bereits nach der ersten Behandlung und innerhalb von 2 bis 6 Wochen erzielt werden.

## Topic: Verlangsamung / Stopp des Haarausfalls



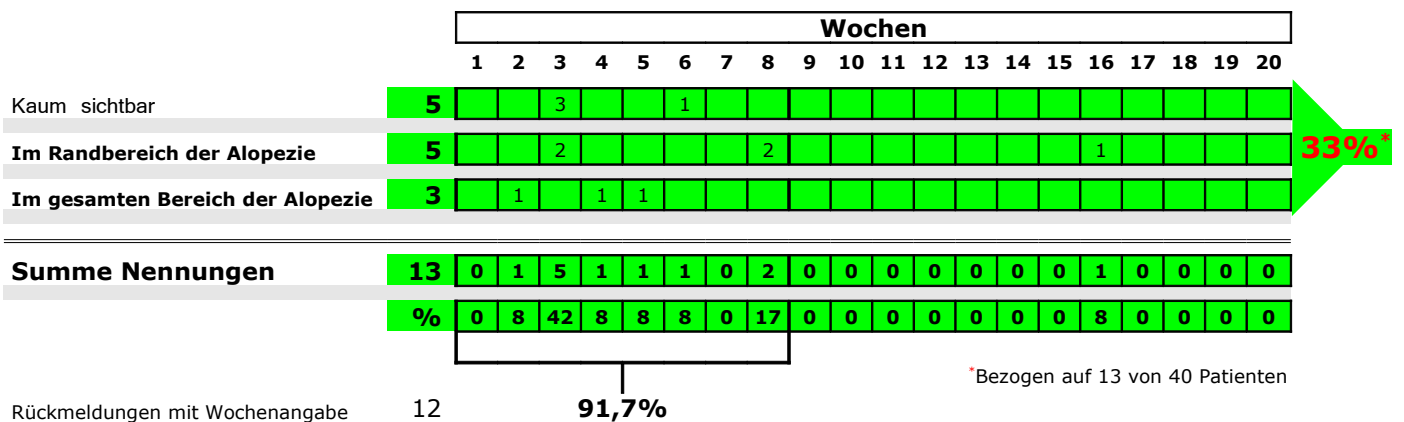
Bei 80 % der Patienten konnte eine Verlangsamung oder ein Stopp des Haarausfalls erzielt werden.

Dieser Effekt kann bei über 90% der Patienten bereits innerhalb der ersten 8 Wochen erreicht werden.

## Topic: Verbesserung des Haarwuchses

Gesamtzahl Befundbögen	40
Rückmeldungen Effekte auf den Haarwuchs	28 70%

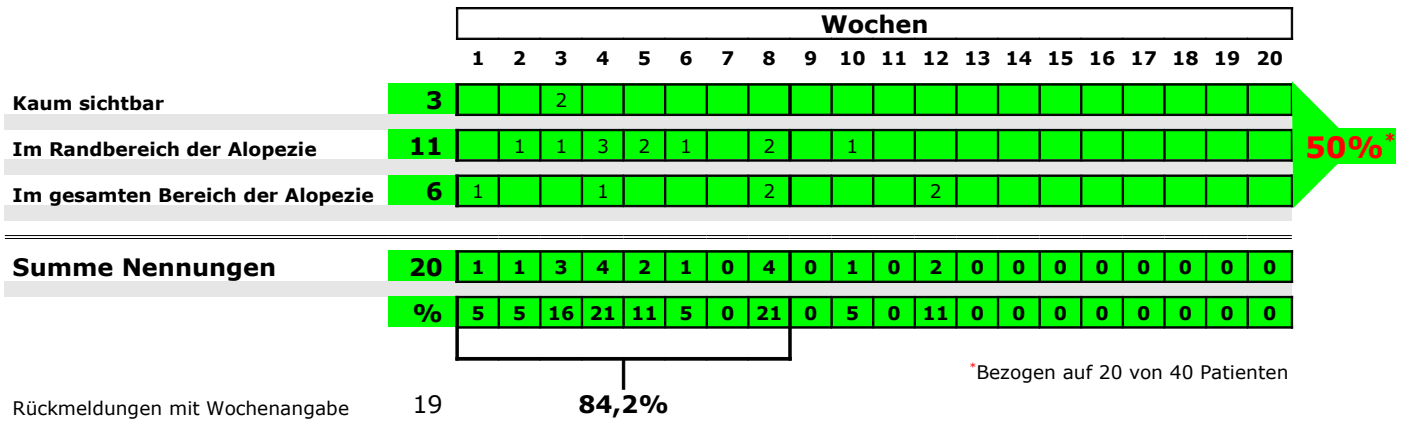
### Umwandlung von Vellus- in Terminalhaar



Rückmeldungen mit Wochenangabe 12

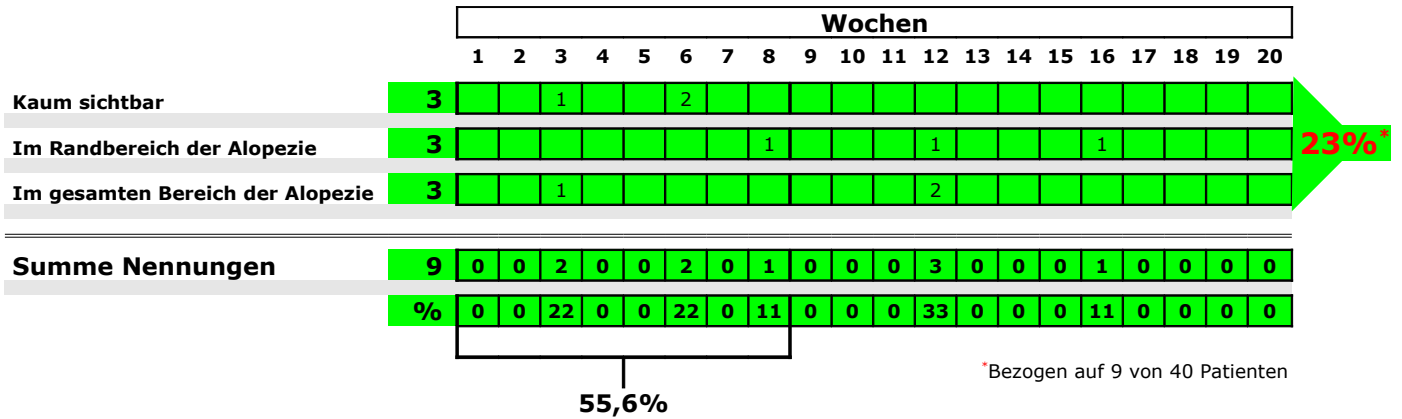
Bei 1/3 der Patienten wandelte sich noch vorhandenes Flaumhaar wieder in festes, pigmentiertes Terminalhaar um.

### Neuwuchs von Vellushaar



Bei 50 % der Patienten konnte bereits innerhalb weniger Wochen der Neuwuchs von zusätzlichem feinem Flaumhaar erreicht werden.

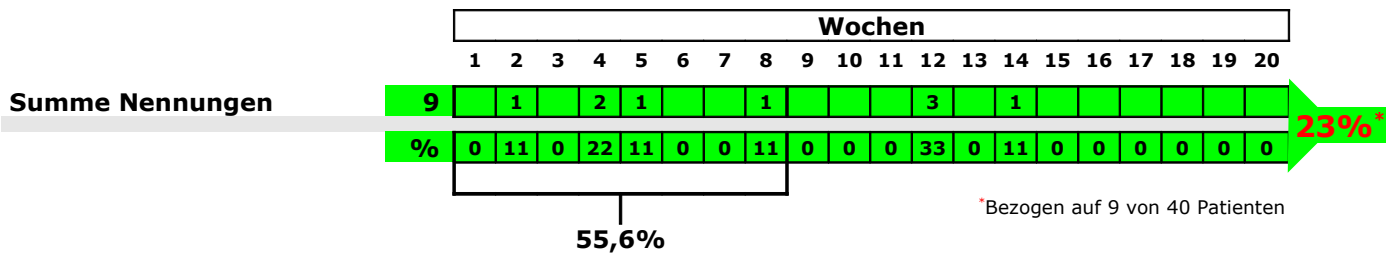
### Neuwuchs von Terminalhaar



Über 20 % der Patienten konnten bereits nach der ersten Behandlung das Nachwachsen von bereits ausgefallenem Terminalhaar verzeichnen.

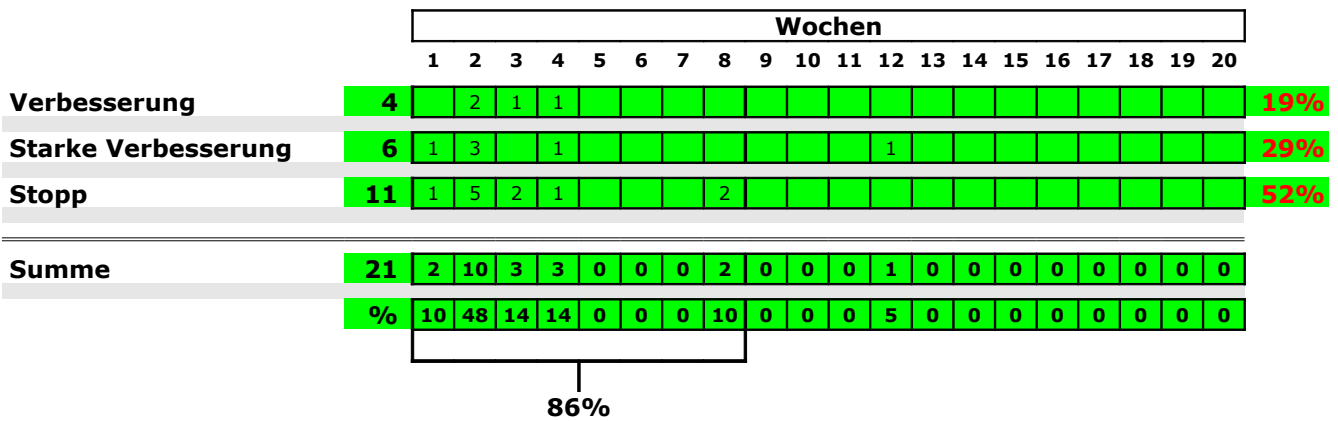
Auch dieser Effekt stellt sich bereits nach ca. 8 – 16 Wochen ein.

### Verdichtung / Kräftigung des Haarwuchs



Bei über 20% der Patienten kann auf dem gesamten Schädel die Verdichtung des Haarwuchses festgestellt werden.

### Exkurs: Verbesserung Spannungskopfschmerzen



Patienten mit Spannungskopfschmerzen können innerhalb von ca. 6 Wochen eine zum Teil sehr deutliche Besserung erfahren.

## Die AC-Therapie®: Auszüge von Behandlungsergebnissen im Detail

Eine kurze Übersicht über die Berichte von Ärzten / Patienten.

### Haarausfall / Haarwachstum:

Patient, männlich	2 Wochen nach Therapie 5 Wochen nach Therapie	Verlangsamung des Haarausfalls Völliger Stopp des Haarausfalls Neuwuchs von Vellushaar im Randbereich Haare insgesamt gesünder und dicker
Patient, männlich	3 Wochen nach Therapie	Nachwuchs von leichtem Flaum im Bereich der Geheimratsecken
Patient, männlich	3 Wochen nach Therapie 12 Wochen nach Therapie	Völliger Stopp des Haarausfalls Neuwuchs von Terminalhaar im gesamten Bereich Verdichtung / Kräftigung des Haarwuchs
Patient, männlich	3 Wochen nach Therapie	Kein übermäßiger Haarausfall mehr Es sind deutlich neue Haare nachgewachsen
Patient, männlich	2 Wochen nach Therapie 3 Wochen nach Therapie 4 Wochen nach Therapie 5 Wochen nach Therapie	Temporal Verlangsamung des Haarausfalls Umwandlung von Vellus- in Terminalhaar Verdichtung / Kräftigung des Haarwuchs Neuwuchs von Vellushaar im Randbereich
Patient, männlich	4 Wochen nach Therapie	Deutliche Verringerung des Haarausfalls
Patient, männlich	4 Wochen nach Therapie	Verlangsamung des Haarausfalls
Patient, männlich	5 Wochen nach Therapie 12 Wochen nach Therapie	Starke Verlangsamung des Haarausfalls auf dem Schädeldach und Occipital Verdichtung / Kräftigung des Haarwuchs Patient sehr zufrieden, keine ausgefallenen Haare mehr auf dem Kissen, nur noch wenige b. Duschen
Patient, männlich	8 Wochen nach Therapie	Deutlich geringerer Haarausfall
Patient, männlich	3 Wochen nach Therapie 2 Wochen nach Therapie 3-4 Wochen nach Therapie 8 Wochen nach Therapie	Verlangsamung des Haarausfalls frontal Neuwuchs von Vellushaar im Randbereich Umwandlung von Vellus- in Terminalhaar Starke Verlangsamung des Haarausfalls frontal
Patient, männlich	3 Monate nach Therapie	Nachwuchs an Stellen, an denen seit 2 – 3 Jahren keine Haare mehr wuchsen
Patient, männlich	3 Wochen nach Therapie 3 Wochen nach Therapie 3 Wochen nach Therapie 3 Wochen nach Therapie	Verlangsamung des Haarausfalls Umwandlung von Vellus- in Terminalhaar Neuwuchs von Vellushaar Neuwuchs von Terminalhaar Patient fühlt sich insgesamt besser, Kopf „leichter“
Patient, männlich	4 Monate nach Therapie	Haarausfall sistiert [Anm.: kommt zum Stehen] An der frontalen Haarlinie wächst ein ca. 1 cm breiter Streifen 4 cm langer Haare (neu)
Patient, männlich	8 Wochen nach Therapie 12 Wochen nach Therapie 14 Wochen nach Therapie	Verlangsamung des Haarausfalls Neuwuchs von Vellushaar im Randbereich Starke Verlangsamung des Haarausfalls Neuwuchs von Terminalhaar im Randbereich Völliger Stopp des Haarausfalls Verdichtung / Kräftigung des Haarwuchs Patient sehr zufrieden, Haare sind deutlich kräftiger geworden, Keine Trichodynie und kein Haarausfall mehr

Patient, männlich	1 Woche nach Therapie	Starke Verlangsamung des Haarausfalls Patient ist sehr zufrieden, da Effekte nach 1 Woche
Patient, weiblich	3 Wochen nach Therapie 4 Wochen nach Therapie 4 Wochen nach Therapie	Verlangsamung des Haarausfalls Umwandlung von Vellus- in Terminalhaar Neuwuchs von Vellushaar, im gesamten Bereich Verdichtung /Kräftigung des Haarwuchs
Patient, weiblich	1 Woche nach Therapie	Deutlicher Rückgang des Haarausfalls
Patient, weiblich	7 Wochen nach Therapie	Auf dem gesamten Kopf wachsen sehr viele, ca. 1 cm lange Haare nach

### **Trichodynie / schmerzhaftes Spannen, Brennen, Kribbeln der Kopfhaut:**

Patient, männlich	1 Woche nach Therapie	Kopfhautjucken so gut wie nicht mehr vorhanden
Patient, männlich	2 Wochen nach Therapie	Kein Kribbeln auf der Kopfhaut mehr
Patient, männlich	2 Wochen nach Therapie	Kein Spannungsgefühl, kein Kribbeln mehr
Patient, männlich	4 Wochen nach Therapie	Deutliche Verbesserung Trichodynie
Patient, männlich	18 Wochen nach Therapie	Keine Trichodynie mehr (vorher stark ausgeprägt)
Patient, männlich	4 Wochen nach Therapie	Kein Spannen, kein Kribbeln mehr
Patient, männlich	1 Woche nach Therapie	Stopp der Trichodynie, vorher stark ausgeprägt
Patient, weiblich	4 Wochen nach Therapie	Besserung der Trichodynie

### **Spannungskopfschmerz:**

Patient, männlich	Wenige Tage nach Therapie	Stopp der Kopfschmerzen
Patient, männlich	2 Wochen nach Therapie	Keine Spannungskopfschmerzen mehr
Patient, männlich	2 Wochen nach Therapie	Keine Spannungskopfschmerzen mehr
Patient, männlich	4 Wochen nach Therapie	Keine Kopfschmerzen mehr
Patient, männlich	3 Wochen nach Therapie	Seit AC-Therapie keine Kopfschmerzen mehr Längste kopfschmerzfremde Phase im letzten Jahr

### **Optik / Aussehen:**

Patient, männlich	2 Wochen nach Therapie	Eine mindestens 5 Jahre jüngere Stirn
Patient, männlich	4 Wochen nach Therapie	Wesentliche Verbesserung des Aussehens
Patient, männlich	3 Wochen nach Therapie	Stirnpartie sieht um mindestens 10 Jahre jünger aus
Patient, weiblich	2 Wochen nach Therapie	Wesentliche Verbesserung des Aussehens

Nachfolgend möchten wir Ihnen einige Beispiele von Rückmeldungen zu den Themenbereichen

- **Spannungshaarausfall – Alopecia Contentionalis,**
- **Spannen, Brennen und Kribbeln der Kopfhaut und**
- **Spannungskopfschmerzen**

wiedergeben. Es handelt sich hierbei ausschließlich um Aussagen und Berichte, die aus e-Mails von Fachärzten und deren Patienten, Forenbeiträgen und Therapiebewertungen stammen.

**Auszüge aus den Rückmeldungen von Ärzten** (Hervorhebungen durch die biokyb):

Ich habe gestern erst mit einem Patienten gesprochen, der vor 2 Wochen behandelt wurde und er sagte, ihm gehe es insgesamt deutlich besser als vor der Therapie: **kein Spannungsgefühl, kein Kribbeln** und vor allem **keine Kopfschmerzen** mehr. Damit, so sagt er, ergibt sich für ihn ein ganz neues Lebensgefühl...

Patientin hat festgestellt, dass der **Haarausfall schon nach 1 Woche deutlich zurückgegangen ist!**

Eine Patientin, die ich vor ca. 7 Wochen behandelt habe, war beim Frisör, **welcher ihr bestätigt hat, dass auf dem gesamten Kopf sehr viele ca. 1 cm lange Haare nachwachsen!!**

Ich habe letzte Woche selbst eine Behandlung bei mir durchgeführt (ich hatte nach Schwangerschaft und Stillzeit starken Haarausfall) **und bemerke schon jetzt einen deutlichen Rückgang des Haarausfalls.**

Heute hatte ich einen Patienten 4 Wochen nach Behandlung zur Kontrolle in der Sprechstunde. Er ist absolut begeistert. **Kein Kribbeln mehr, kein Verspannungsgefühl mehr.**

Ich habe bisher von ca. 50% der Patienten ein Feedback erhalten und diese **Rückmeldungen sind alle nur positiv ausgefallen**, von einem **Stopp der Spannungsgefühle und dem Brennen, Kribbeln** und Ziehen der Kopfhaut innerhalb weniger Tage über einen **Stopp des Haarausfalls** und sogar schon **Rückmeldungen zu wieder nachwachsenden Haaren!**

Ein Patient, der bereits auch auf einige andere Arten versucht hat, seinen Haarausfall zu bekämpfen, meinte: Das waren die glücklichsten zwei Monate meines Lebens!

Beim Patienten waren bereits nach 1-2 Wochen **sowohl Kopfschmerzen als auch das starke Kribbeln komplett verschwunden**. Ab dem zweiten Monat war **weniger Haarausfall zu beobachten** („keine Haare mehr auf Kopfkissen, deutlich weniger Haare in der Dusche“).  
Patienten-Fazit: **sehr positiv, definitiv weniger Haarausfall.**

Ein Patient hatte nach 4 Wochen **deutliche Verbesserung von Trichodynie und Haarausfall**. Keine Stirnfalten mehr zu haben als angenehmen Nebeneffekt empfunden. **Über den gesamten Zeitraum keine Kopfschmerzen mehr.** Fazit: **sehr positiv.**

Eine Fachärztin stellte bei einem Kontrolltermin knapp 4 Monate nach der Therapie folgende Behandlungserfolge fest: **Haarausfall sistiert** (=kommt zum Stehen). **An der frontalen Haarlinie wächst ein ca. 1 cm breiter Streifen 4 cm langer Haare (neu).**

**Auszüge aus Rückmeldungen der in den Kliniken behandelten Patienten** (Hervorheb. durch biokyb):

Es ist mittlerweile so, das der Ausfall jetzt (nach ca. 3 Wochen seit Behandlungsbeginn) **drastisch zurückgegangen** ist. Mit drastisch meine ich, dass morgens keine (höchstens 2-3 Haare) in meinem grobzinkigen Kamm hängenbleiben.

Ich habe bereits vor ca. 7 Tagen **einen leichten Flaum und feine Haare sowie auch den Wuchs von pigmentierten (heißt wohl Terminalhaar?)** an meiner Haarlinie bzw. etwas davor bemerkt. Wenn ich unter Tags mit meinen Händen durch meine Haare fahre, waren eigentlich immer 2-3 Haare zwischen meinen Fingern. Das ist jetzt ebenfalls anders bzw. nur noch selten der Fall.

Der **Haarausfall ist (momentan?) kein Thema mehr** (das bedeutet beim morgendlichen Duschen, Kämmen, Föhnen verliere ich so gut wie keine Haare mehr - wenn überhaupt, dann beim einshampoonieren max. 5 St.).

**Im Bereich der GHE** [Geheimratsecken] **habe ich mehr Haare als vorher** - da wo sie zuletzt ausgefallen waren kommen sie wieder, der Haaransatz scheint sich zu "stabilisieren" bzw. wird "dichter".

Wenn ich tagsüber mit meinen Fingern durch mein Haar fahre, habe ich **nur noch ganz selten Haare in den Fingern**.

Ich meine auch die Haare auf meinem kompletten Oberkopf sind dichter.....wenn ich vor dem Spiegel stehe und meine nassen Haare kämme scheint die Kopfhaut nicht mehr so durch wie noch vor wenigen Wochen.

**Nach weiteren 2-3 Wochen konnte ich im Bereich des Haaransatzes bereits einen relativ regen Haarwuchs feststellen. Wohlgemerkt es handelte sich nicht um Flaumhaar sondern um Terminalhaar. Tatsache ist, dass ich seit Jahren das erste Mal das Gefühl hatte (und habe) meine Haare werden dichter und kräftiger. Der Ausfall ging wie gesagt drastisch zurück.**

Im Bereich der GHE sind ca. 3 Monate nach der ersten Behandlung feine Flaumhärchen gewachsen. Zwischenzeitlich haben die Flaumhärchen "Farbe" bekommen **und wachsen an Stellen wo seit 2-3 Jahren keine Haare mehr waren**.

Ich hatte bisher jeden Morgen ausgefallene Haare auf dem Kopfkissen und beim Haarewaschen. Bereits 2 Wochen nach der AC-Therapie habe ich **praktisch keinen Haarausfall mehr!**

Am 10.01.07 habe ich in Ihrer Praxis eine AC-Behandlung gegen Haarausfall im Schläfen- und Stirnbereich erhalten, am 25.01 war ich noch einmal wegen einer Behandlung am Hinterkopf bei Ihnen. Da ich nach der ersten AC-Behandlung **keinerlei übermäßigen Haarausfall mehr** bemerkt habe und **sogar wieder deutlich neue Haare gewachsen sind**, würde ich nun gerne so schnell wie möglich eine zweite AC-Behandlung durchführen lassen.

Es sind inzwischen mehr als zwei Wochen seit der letzten AC-Therapie vergangen. Der Stand momentan ist, **dass sich der übermäßige Haarausfall seit der Behandlung deutlich abgeschwächt hat**.

**Seit der therapie habe ich keine Kopfschmerzen gehabt.**

Das ist im letzten Jahr die längste kopfschmerzfreie Phase, die ich hatte.

Seit dem ich die AC-Therapie durchgeführt habe, **habe ich keine Kopfschmerzen mehr** !! Zuvor mußte ich mehrmals in der Woche Tabletten nehmen. Bisher mußte ich keine einzige Tablette mehr einnehmen.

Zwischenfazit nach 5 Tagen:

- **Kopf(haut)jucken ist so gut wie nicht mehr vorhanden** (sehr angenehm)
- **Meine Ader an der Schläfe ist nicht mehr so angeschwollen** wie zuvor, was auf eine **verstärkte bzw. bessere oder rundere Durchblutung** vermuten lässt.

Verbesserungen sind in der form aufgetreten, das **sämtliche symptome, wie starke kopfschmerzen unter stress, das ständige verspannungsgefühl sich gelöst haben** (hatte mich schon so dran gewöhnt das ich gar nicht mehr wusste, wie man sich ohne fühlt).

**Meine stirnpartie sieht um mindestens 10 Jahre jünger aus.** So weit so gut.

**Haarausfall ist zum stillstand gekommen.**

---

Ich habe tatsächlich das Gefühl, **daß sich die Schädeldecke etwas wärmer - sozusagen gut durchblutet - anfühlt.**

Die Wirkung ist sehr angenehm.

Außerdem habe ich jetzt **eine mindestens 5 Jahre jüngere Stirn**, großartig!

---

**Haarausfall ist meiner Meinung nach gestoppt. Vereinzelt kleine Härchen sichtbar.** Außerdem habe ich das Gefühl, **dass die Haare etwas gesünder und dicker wirken.**

---