

---

**Subject:** Gho-Methode !

**Posted by** [noot](#) **on Tue, 19 Jul 2011 06:11:38 GMT**

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

---

Hallo!

Gho ist eine große Sache im Forum. Wäre echt geil wenn es endlich eine Möglichkeit geben würde, mehr Haare zu bekommen!!

Wird ja schon gemacht!! Beispielsweise gibt es unter

<http://alopecia.de/foren/transplant/index.php/t/4621/> einen Bericht.

Wie ist da nun wirklich ?? Geht - oder geht nicht ??

---

---

---

**Subject:** Aw: Gho-Methode !

**Posted by** [Emilio1234](#) **on Tue, 19 Jul 2011 11:29:00 GMT**

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

---

Gute Frage würde auch gerne wissen ob hier bei uns in Ger dran geforscht wird oder getestet wird wenn Ja wie sind die Ergebnisse bis dato und wenn Nein wieso nicht.

Also die Ausrede "Wir bleiben bei etabliertem und warten wie die anderen forschen" lasse ich nict mehr gelten, denn das geht alles von unserer Lebenszeit ab

---

---

---

**Subject:** Aw: Gho-Methode !

**Posted by** [HattingenHair](#) **on Wed, 20 Jul 2011 14:58:10 GMT**

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

---

Hallo,

der Dr.Gho wirbt mit seiner Methode seit sehr lange Zeit. Wir haben bis jetzt keine Ergebnisse von ihm gesehen.

Bei der ISHRS Kongress 2009 in Amsterdam hat der Dr.Gho vor Hunderte Fachkollegen einen Vortrag über seine Methode gehalten ... leider auch ohne brauchbare Bilder.

Bei dem Kongress war auch eine "Live Patient Viewing" wo Ärzte einige Fälle präsentiert haben. Leider hat der Dr.Gho (obwohl er in Holland ansässig ist) nichts präsentiert.

Soweit wir es verstanden haben, handelt es sich um eine vertikale splitting der Follikulären Einheiten bei der FUE Entnahme.

Von einer Follikulären Einheit mit z.B. 4 Haare wird nur die Hälfte entnommen, 2 Haare bleiben in der Spenderzone und haben eine hohe Chance da weiter zu wachsen. Auf der Empfängerzone werden die 2 entnommene Haare eingepflanzt und wachsen dann auf der neue Stelle. Bedeutet dass jetzt das eine Haarmultiplikation stattgefunden hat? Es sind in der Summe immernoch 4 Haare...oder?

Vielleicht könnten die FUE Spezialisten hier mehr dazu sagen.

Wegen der fehlende Dokumentation behalten wir logischerweise eine gesunde Dosis an Skepsis. Heutzutage ist eine detailreiche Dokumentation wirklich sehr einfach (vor mir stehen gerade 5 Kamera Linsen, 1 bei der Laptop und 2 Handys mit jeweils 2 Kameras jeder).

Vielleicht haben die FUE Spezialisten hier mehr Erfahrung damit.

Trichoscan, Macrofotos, HD Videos etc.....oder noch einfacher wäre es ein Paar NW7 oder NW6 Patienten auf NW0 zu bringen (wäre doch in wenige Jahre machbar soweit die Technik funktionieren würde). Oder von 10 cm<sup>2</sup> alle (100%) der FU's zu entnehmen und zu schauen wie die wieder alle wachsen.

Es wäre in der Tat eine Weiterentwicklung...wir sind offen!

Gruss

---

---

---

---

Subject: Aw: Gho-Methode !

Posted by [Azar](#) on Wed, 20 Jul 2011 21:15:13 GMT

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

---

Hallo,

Gho et al stellen folgende These auf:

eine follikuläre Einheit mit zwei Haarfollikeln wird an ihrer gesamten Länge longitudinal/längs mit einer Hohlnadel (0.6 mm) angestanzt. Der angestanzte Anteil aus der Spenderzone wird herausgenommen und in die Empfängerzone implantiert. In der Empfängerzone soll daraus eine follikuläre Einheit mit zwei Haaren entstehen. Und die in der Spenderzone verbliebene und verletzte follikuläre Einheit regeneriert sich und bildet wieder zwei Haare.

Mit anderen Worten: Man gewinnt zwei neue Haare.

Interessanter Ansatz, welcher von den FUE Spezialisten eher belächelt als ernst genommen wird.

Warum wird die Ghos's Theorie in den Fachkreisen nicht ernst genommen?

Die Publikation und der darin enthaltene Ansatz haben einige Schwächen, die von dem Kollegen Gho ernst genommen und auch beantwortet werden sollten:

- 1) Warum sind in seiner Publikation keine Nachherbilder von der Empfängerzone?
- 2) Warum wurde zur Selektierung von "passenden" Transplantaten nur eine zweifache Vergrößerungslinse benutzt?
- 3) wie hat er es geschafft, bei 85% der entnommenen Grafts einen exakt longitudinalen und vor

allem einen sauberen tangentialen Schnitt entlang der follikulären Einheiten zu setzen?

Dies gelingt nicht mal bei einer histologischen Schnittbearbeitung der Haarfollikel in einem Labor, obwohl wir eine ungestörte Sicht zu dem gesamten Haarfollikel haben!

4) wie konnte er solche hohe Anwuchsrraten über 98% mit einer Haarfollikel "verletzenden" Methode erreichen?

Vielleicht ist es hilfreich hierzu ein Bild aus seiner Publikation anzuschauen.

#### File Attachments

1) [Scan von GHOs Publikation.jpg](#), downloaded 665 times

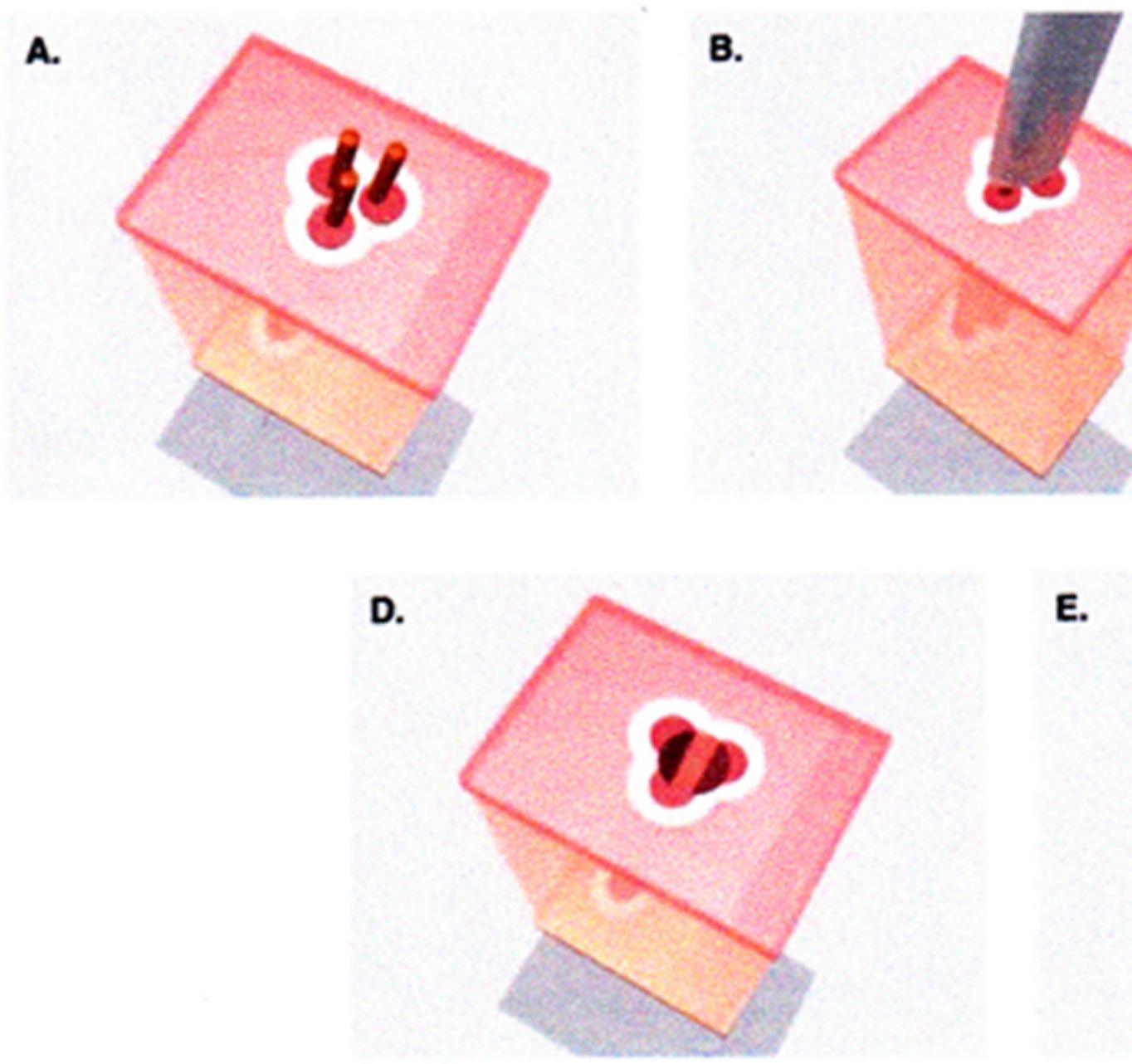


Figure 2. Illustrations of the procedure in the donor area. (A) The whole follicular unit is marked with a 0.6 mm needle. (C) Extraction of the longitudinal partial follicular unit where the hair follicles are left behind. (E) Re-growth in the donor area.

---

Subject: Aw: Gho-Methode !

Posted by [danko](#) on Thu, 21 Jul 2011 02:01:45 GMT

---

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

---

Herr dr azar  
ich stimme ihnen vollkommen zu  
wenn überhaupt sich in dieser sache etwAS TUT  
DANN IST ES DIE AUFBEWAHRUNGSLÖSUNG  
UND DA MEINE ICH, HABEN SIE DEN FORTSCHRITLICHSTEN ANSATZ  
ZUMINDEST , DER DER KLAR ERLÄUTERT IST

---

---

Subject: Aw: Gho-Methode !

Posted by [Azar](#) on Sat, 23 Jul 2011 10:46:15 GMT

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

---

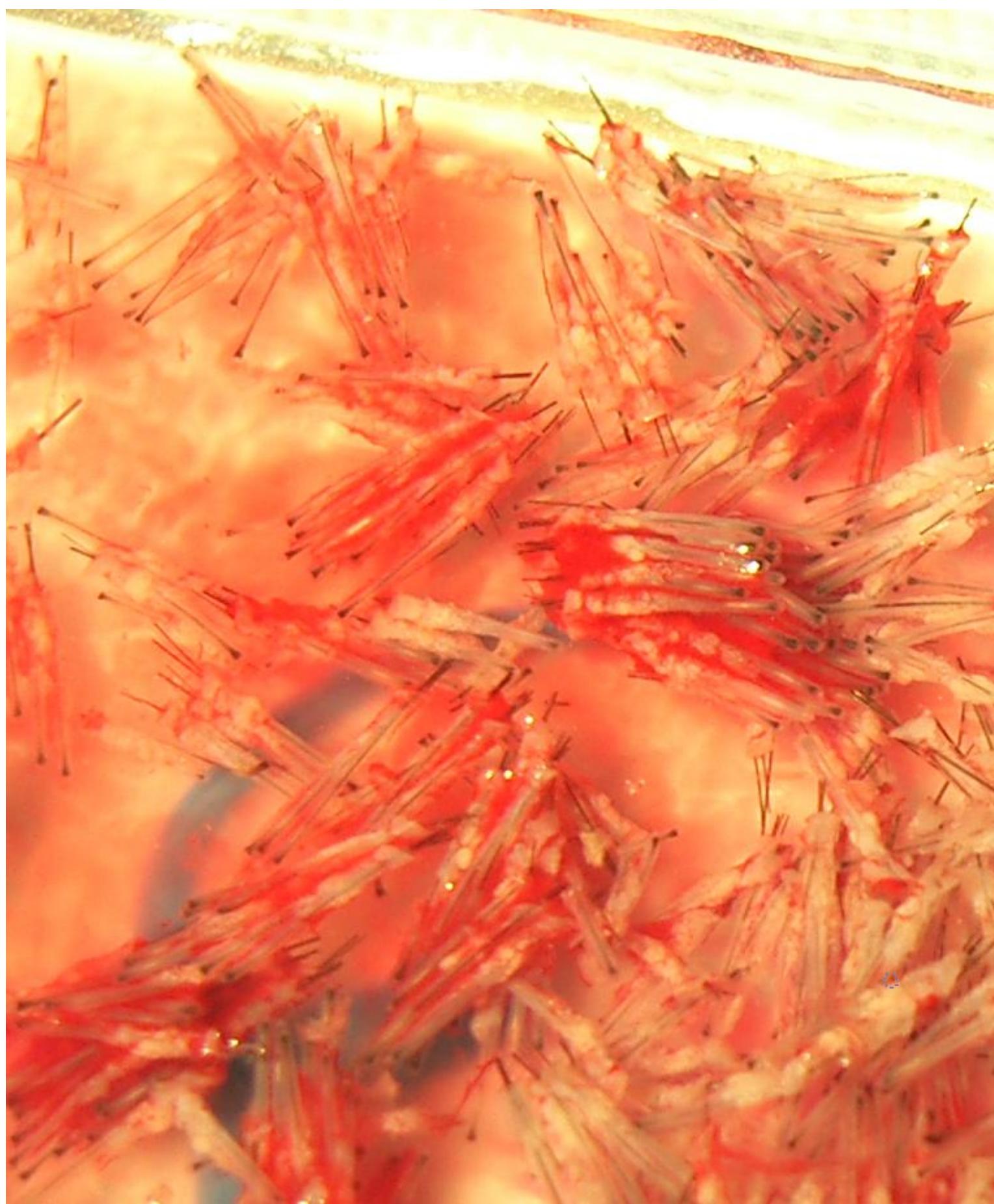
Nach genauerer Betrachtung des Bildes im Beitrag

<http://alopecia.de/foren/transplant/index.php/t/4621/>, welcher "die entnommenen Grafts" in einer Petrischale nach der GHO´s Methode darstellt, kann man folgende Aussagen treffen:

#### File Attachments

1) [1310422420151.jpg](#), downloaded 608 times

---



Subject: Aw: Gho-Methode !

Posted by [Azar](#) on Sat, 23 Jul 2011 10:55:44 GMT

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

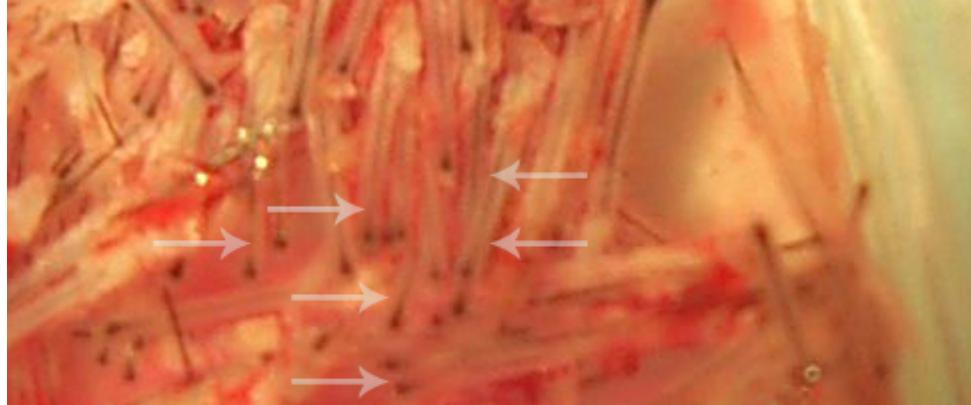
---

I. Die Grafts wurden hier nach der klassischen FUE-Methode entnommen. Ein longitudinales Anschneiden der Grafts nach der beschriebenen Methode von Dr. GHO konnte ich nicht finden.

Siehe das Bild:

File Attachments

1) [erster Ausschnitt\\_kein longitudinale anschneiden der grafts.jpg](#), downloaded 636 times



Grafts wurden hier nach der klassischen FUE  
Methode entnommen

- KEIN Longitudinales Anschneiden der Grafts -

---

Subject: Aw: Gho-Methode !

Posted by [Azar](#) on Sat, 23 Jul 2011 11:06:44 GMT

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

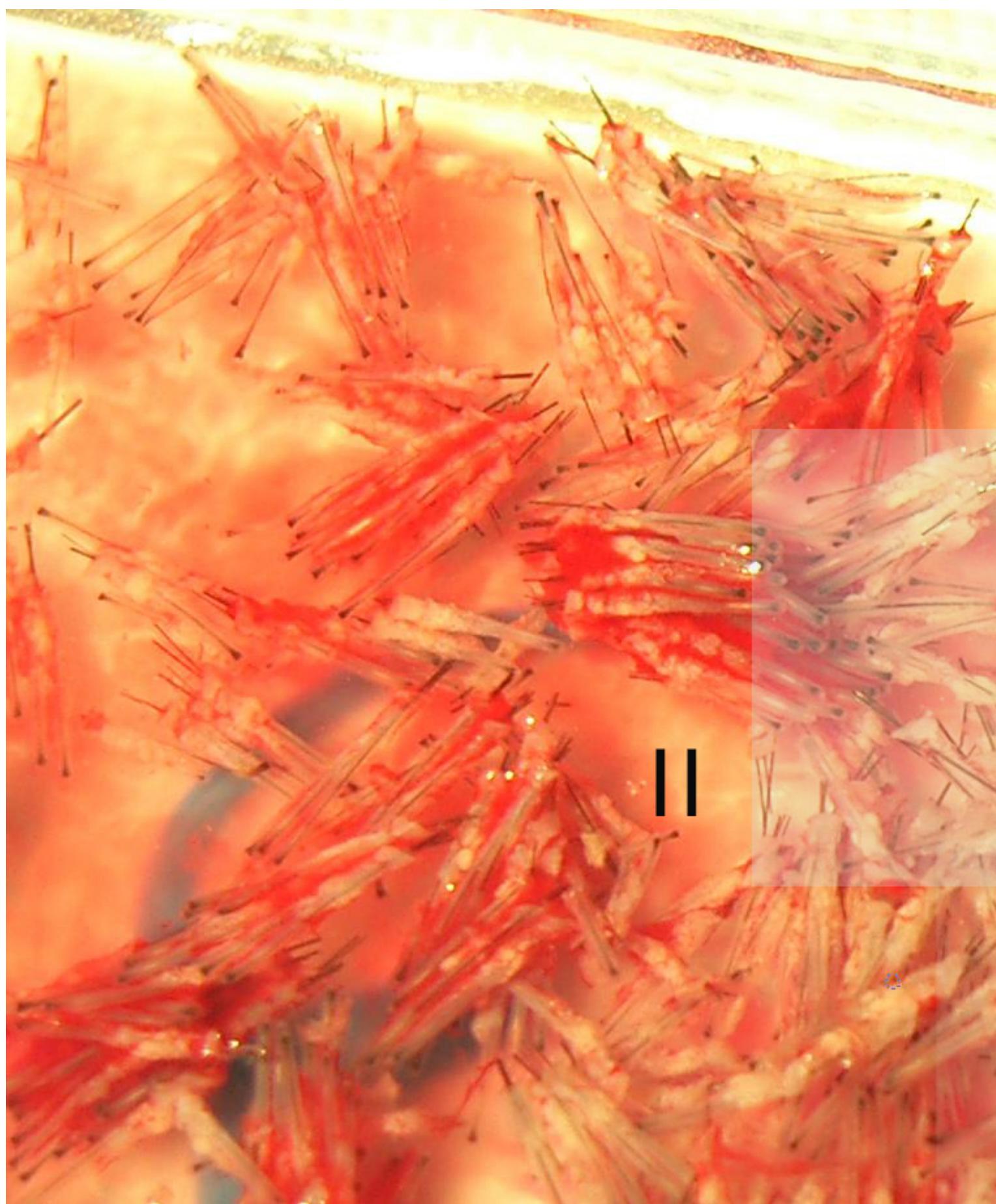
---

II. Die Talgdrüsen sind bei vielen Grafts zirkulär und intakt angeordnet. Das ist ein weiterer Beweis dafür, dass hier kein longitudinales Anschneiden der Transplantate statt gefunden hat. Ferner würde man bei der Verwendung einer Hohlnadel von 0.5 bzw. 0.6 mm eine Abtrennung der Talgdrüsen von den follikulären Einheiten erwarten. So dass die Grafts -wie in der Publikation von GHO abgebildet- ohne Talgdrüsen bzw. mit wenig Talgdrüsen zu sehen sein müssten.

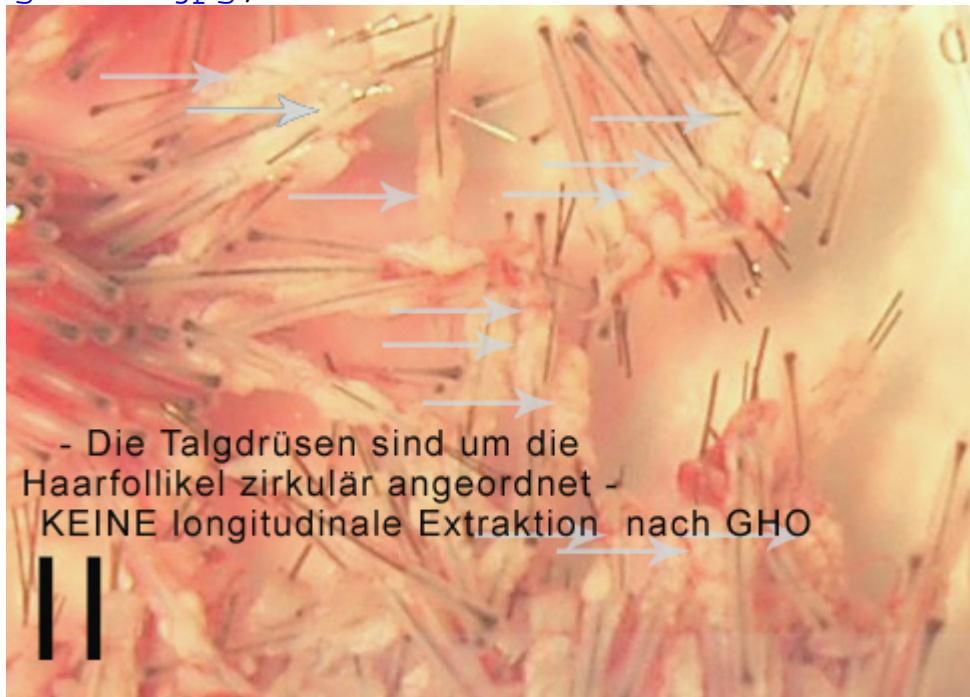
Siehe folgende Bilder zum Ausschnitt II.

File Attachments

1) [zweiter Ausschnitt\\_ zirkulaer angeordnete Talgdruesen um grafts.jpg](#), downloaded 489 times



2) zweiter Ausschnitt\_zirkulaere anordnung der talgdrüsen um grafts.jpg, downloaded 511 times



- Die Talgdrüsen sind um die  
Haarfollikel zirkulär angeordnet -  
KEINE longitudinale Extraktion nach GHO

---

Subject: Aw: Gho-Methode !  
Posted by Azar on Sat, 23 Jul 2011 11:16:18 GMT  
[View Forum Message](#) <|> [Reply to Message](#)

---

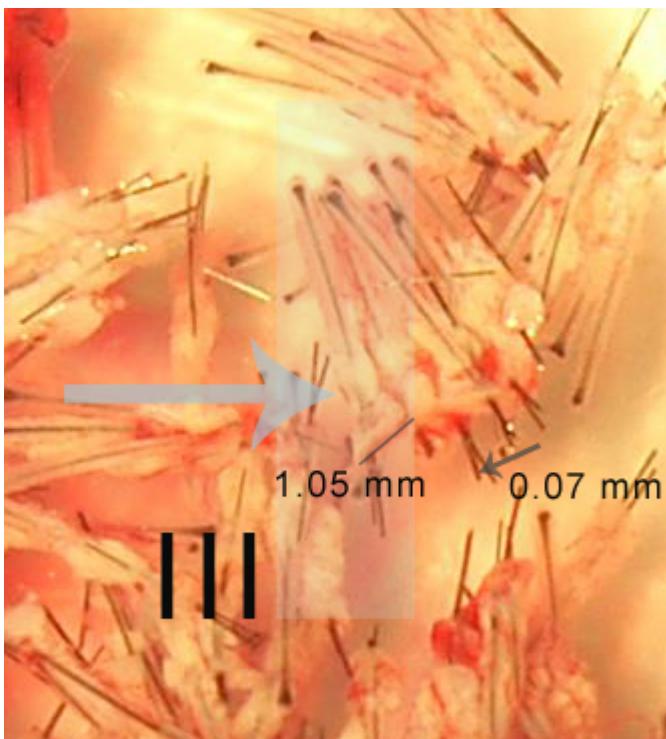
III. Bei der Annahme, dass der Durchmesser des Haares 0.07 mm beträgt (siehe hierzu die Publikation von GHO et al), wird die Einschnittsbreite der Hohlnadel bei dem im Bild ausgewählten Graft 1,05 mm betragen.

Mit anderen Worten wurde hier eine Hohlnadel mit einem Minimaldurchmesser von 0.85 mm zur Extraktion von follikulären Einheiten verwendet.

Siehe das Bild!

#### File Attachments

1) dritter Ausschnitt- Einschnittsbreite der Hohlnadel bei  
einem Haardurchmesser von 0.07 mm.jpg, downloaded 484 times



---

Subject: Aw: Gho-Methode !

Posted by [imsommernw0](#) on Sat, 23 Jul 2011 16:05:31 GMT

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

---

Meinen Respekt an Doc Azar,  
wirklich gut seinen Standpunkt hier aufgezeigt und mit beweisen untermauert.

Die einzige Frage ist noch warum GHO oder eher wie er es schafft eine so schnelle Wundheilung und direkten Anwuchs zubekommen, dies spricht wieder für eine 0,6mm Hohlnadel.

Herr Azar 2 Fragen zu Ihnen , mit welchen Durchmessern arbeiten Sie persönlich, haben sie schon einmal versucht mit 0,6mm zu arbeiten ?

Haben sie schon einmal daran gedacht Platelet Rich Plasma (PRP)  
zu praktizieren ?

---

---

Subject: Aw: Gho-Methode !

Posted by [Azar](#) on Sat, 23 Jul 2011 18:29:24 GMT

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

---

Dr. Gho hat in seiner oben genannten Publikation mit Sicherheit, wie in seinem Paper erwähnt, eine 0.6 mm Hohlnadel verwendet. Mit einer Hohlnadelgröße von 0.6 mm werden die Talgdrüsen "skalpiert". Wenn wir die folgende Abbildung aus der Publikation anschauen, werden wir die fehlenden Talgdrüsen an den Grafts feststellen. Wir dürfen diese Entfernung der Talgdrüsen durch eine Hohlnadel von 0.6 mm nicht unterschätzen, weil in den

Talgdrüsen ebenfalls die so wichtigen Stammzellen für die Regeneration der Haarfollikel sitzen.

Zu den Fragen von imsommernw0:

ich persönlich benutze häufig die 0.9 mm Hohlnadel. Und seit Dezember 2009 verwende ich regelmäßig Platelet Rich Plasma.

#### File Attachments

---

1) [Bild von GHOs Publikation graft ohne erkennbare talgdrüsen.jpg](#), downloaded 457 times

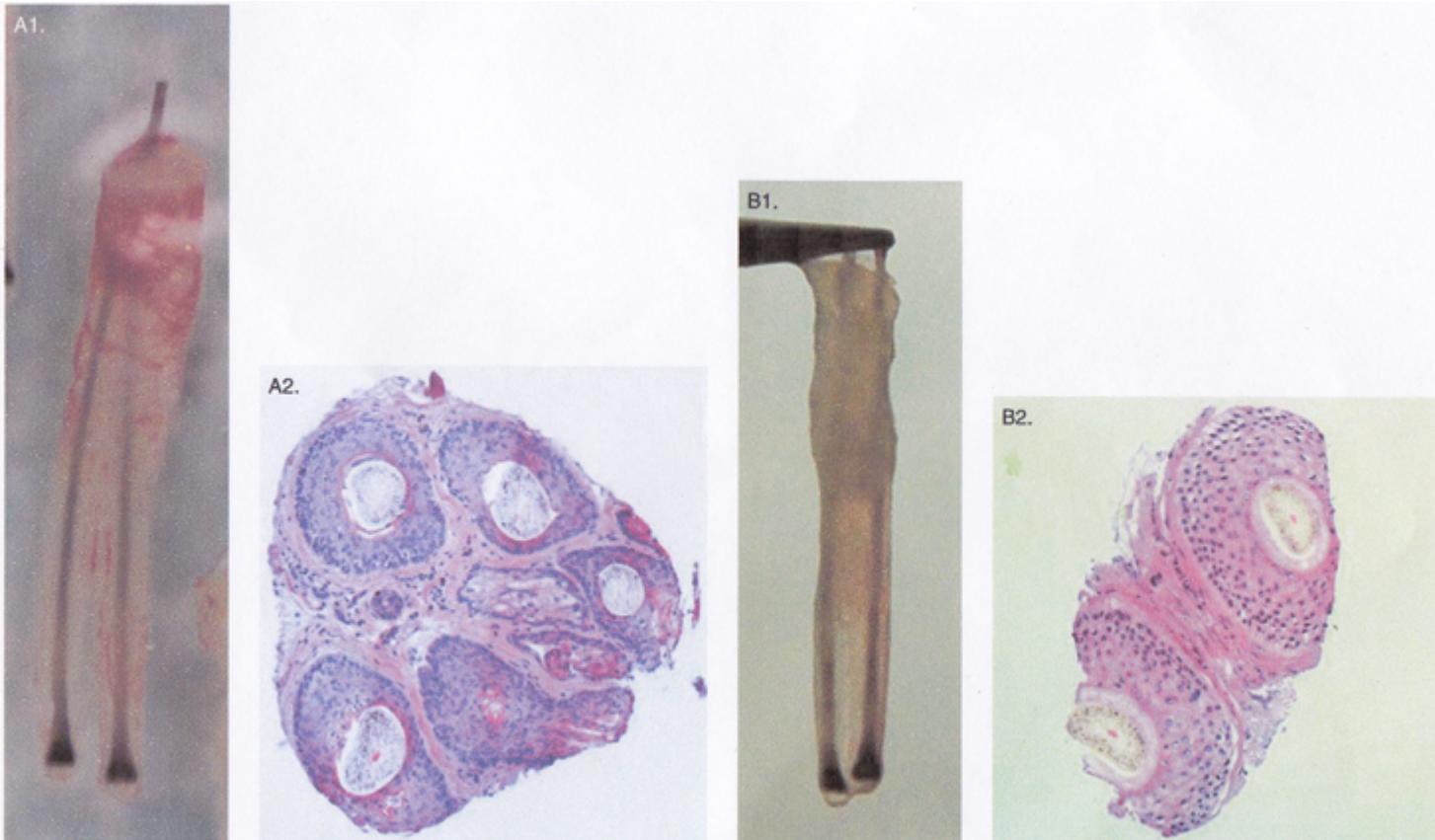


Figure 3. The grafts. (A1) Complete follicular unit grafts. (A2) A haematoxylin & eosin (HE)-stained transversal sectioned complete follicular unit (10×). (B1) Partial grafts. (B2) A haematoxylin & eosin (HE)-stained transversal sectioned partial longitudinal follicular unit (20×), where a considerable part of the follicular unit is left. Grafts which contain insufficient tissue.

---

Subject: Aw: Gho-Methode !

Posted by [qw123](#) on Sat, 23 Jul 2011 21:45:17 GMT

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

---

sind meine Haare daher muss ich sagen das ich sehr dünne Haare hab, wenn 0.07 sie normale Dicke wäre habe ich garantiert weniger als 0,05 ...

---

---

**Subject:** Aw: Gho-Methode !

**Posted by** [qw123](#) **on** Sat, 23 Jul 2011 21:59:24 GMT

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

---

mal so vom reinen Laienverstand aus gesehen, wenn man ein Haar rauszieht bleiben daran ohne zweifel doch auch Zellen hängen. Das Haar wächst aber nach und regeneriert sich ohne Frage vollständig. Das Problem wäre das herausgezogenen Haar zum Anwachsen zu bringen.

Aber was ist nun wenn man wirklich sehr genau nur einen kleinen Teil der um das Haar liegenden Zellen entnimmt, gerade soviel das das Haar anwachsen kann, müsste doch eigentlich möglich sein das die verbliebenen Stammzellen sich regenerieren und wieder Haare bilden.

Was ist nun wenn man eine sehr schmale Hohlnadel zur Entnahme nimmt, vielleicht 0,4 oder ähnlich. Ist das Problem dann der Nachwuchs an der Entnahmestelle oder das Anwachsen ? Oder haben Sie das noch nie probiert ? Wenn nicht warum nicht ?

---

---

**Subject:** Aw: Gho-Methode !

**Posted by** [Azar](#) **on** Sun, 24 Jul 2011 04:47:44 GMT

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

---

Hallo qw123,

Ich habe mich in den bisherigen Beiträgen mit den Kernaussagen von Dr. Gho auseinandergesetzt. Ich habe es erwähnt, dass es unmöglich ist, die Haarfollikel nach seiner beschriebenen Methode zu extrahieren.

Des Weiteren habe ich Ihre Bilder aus dem Beitrag

<http://alopecia.de/foren/transplant/index.php/t/4621/>

genau angeschaut. Die Grafts in der Petrischale wurden nicht nach der "beschriebenen Methode in Gho's Publikation" entnommen. Und bei Ihnen wurde eine größere Hohlnadel verwendet.

Mit anderen Worten: Es wurde bei Ihnen die Klassische FUE mit einer relativ hohen Transsektionsrate durchgeführt.

Nun zu Ihren Fragen:

Wir als FUE Spezialisten kennen das Phänomen, dass eine follikuläre Einheit sich nach einer partiellen Entnahme in der Spenderzone regenerieren kann. Aber es zu glauben, dass aus dem entnommenen Anteil der follikulären Einheit ein gesunder Haarfollikel in der Empfängerzone entstehen kann, ist ein Trugschluss.

Das bisherige Scheitern der Haarforsher in der Klontechnik, zeigt uns, dass die Stammzellen nicht immer das hevorbringen, was wir uns gerne wünschen.

In der Haartransplantation benötigen wir neben den Stammzellen auch eine intakte

Gewebematrix zum Anwachsen eines neuen Haarfollikels.

---

---

**Subject:** Aw: Gho-Methode !

**Posted by** [Azar](#) **on Sun, 24 Jul 2011 05:03:46 GMT**

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

---

Unter der Annahme, dass Ihre Haare einen Durchmesser von 0.05 mm haben, beträgt die Einschnittsbreite 0.9 mm. Die verwendete Hohlnadel bei Ihnen dürfte einen Durchmesser von 0.8 bzw. 0.85 mm haben.

---

---

**Subject:** Aw: Gho-Methode !

**Posted by** [fineliner](#) **on Sun, 24 Jul 2011 07:02:17 GMT**

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

---

@ Doc Azar

Zitat:... Mit anderen Worten: Es wurde bei Ihnen die Klassische FUE mit einer relativ hohen Transsektionsrate durchgeführt...

Unabhängig von der Anwuchsrate im Empfängerbereich bedeutet die Transsektionrate im Donor ja nicht zwangsläufig den Verlust des Haarfollikels - eigentlich ja zum Glück für den Patienten.

Zitat:... Wir als FUE Spezialisten kennen das Phänomen, dass eine folliculäre Einheit sich nach einer partiellen Entnahme in der Spenderzone regenerieren kann. Aber es zu glauben, dass aus dem entnommenen Anteil der folliculären Einheit ein gesunder Haarfollikel in der Empfängerzone entstehen kann, ist ein Trugschluss...

Gibt es eigentlich bei der klassischen FUE bezüglich der Donorregeneration in der Spenderzone pauschale Ca-Erfahrungswerte in Prozent ?

Gruss fineliner

---

---

**Subject:** Aw: Gho-Methode !

**Posted by** [Prohairclinic](#) **on Sun, 24 Jul 2011 09:39:50 GMT**

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

---

Danke dr. Azar und Hattingen fur dieser sehr wichtige information.

Seit mehreren jahren fuhre ich dieselbe argumentation an, es freut mich dan auch dass endlich mal einige artsen dazu OFFENTLICH stellung nehmen.

Ich weiss aber von meine vielen personliche kontakten mit andere HT artsen dass sie dieser meinung teilen.

---

---

**Subject:** Aw: Gho-Methode !

**Posted by** [HattingenHair](#) **on Sun, 24 Jul 2011 14:01:38 GMT**

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

---

@qw123

nun frage ich mich, wenn die Methode von Dr. Gho wirklich nicht funktioniert, warum hat ihn noch keiner seiner Patienten [...] und dies öffentlich gemacht ?

Die Beweislast sollte eigentlich bei derjenige liegen, der seit 10 Jahre behauptet dass er was revolutionäres entwickelt hat und damit Werbung treibt.

Unsere Tätigkeit in dieser Branche ist einfach zu beschreiben. Haarwiederherstellung wo die Haare ausgedünnt oder ausgefallen sind. Überwiegeden wird die Technik der Eigenhaartransplantation dafür angewendet. Die Technik in alle seine Variationen funktioniert erfolgreich und dafür gibt es seit Jahrzehnten aussagekräftige Beweise.

Es gibt welche die es gut machen können, andere die in Mittelfeld sind und relativ viele die nicht zeigtgemässe Ergebnisse liefern.

Beweise dafür gibt es in Form von Fotos, Videos, Berichte sowie Patienten die mit deren Ergebnisse rumlaufen.

Es geht um Ergebnisse! Abdeckung, Dichte,Natürlichkeit....dafür interessieren sich die Patienten, dafür zahlen Sie, und dürfen diese in 2011 auch erwarten!

[Anmerkung: Der Original-Post von @qw123 wurde entfernt und das hier wiedergegebene Zitat gekürzt, weil dieses Forum im wesentlichen zur Klärung von Sachfragen da ist. Alopecia.de]

---

---

**Subject:** Aw: Gho-Methode !

**Posted by** [HattingenHair](#) **on Sun, 24 Jul 2011 14:03:32 GMT**

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

---

@qw123,

Habe selbst mit einem Patienten dort gesprochen der bereits zum 2. mal da war und ein recht kleines Donargebiet hatte.

Der Patient der zum zweiten Mal da war....wie war das Ergebniss? Letztendlich hat er sich da gemeldet weil er ein Haarausfall Problem hat. Also, wie war das Resultat? War er schon von NW6

auf NW3 in der ersten Sitzung gebracht und ist für die zweite Sitzung gekommen um auf NW1 zu kommen? War sein Donor Gebiet jetzt grösser als vor der ersten Sitzung?

Für uns bleibt es mysteriös warum der Dr. Gho bei der ISHRS Kongress in 2009 in Amsterdam eine Präsentation geliefert hat ohne vergleichbare Bilder (in Las Vegas in 2007 hat er gleich ohne Bilder präsentiert). Vielleicht können hunderte von Fachkollegen das übersehen, aber wenn man die Möglichkeit hat, unweit von sein Hauptquartier, die ganze Skepsis mit einer einzige "live" Patientenpräsentation auszuräumen, warum tut man es nicht? Es wäre eine excellente Gelegenheit gewesen um die Branche davon zu überzeugen. Wenn man einen guten Draht bei hasci hat, dann eventuell gleich fragen warum man bei der ISHRS Kongress in 2009 nichts gezeigt hat und damit die Branche "voran zu treiben".

---

---

Subject: Aw: Gho-Methode !

Posted by [Azar](#) on Sun, 24 Jul 2011 19:09:01 GMT

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

---

Hallo Fineliner,

folgende faktoren scheinen bei der Regeneration von partiell verletzten follikulären Einheiten, nach einer FUE-Entnahme, eine wichtige Rolle zu spielen:

- der prozentuale Anteil der Verlezung des Haarfollikes bzw. der follikulären Einheit = verwendete Hohnadelgröße zur Exraktion
- Die Distanz zwischen den Entnahmelöchern. Eine agressive Entnahme der Haarfollikel (geringe Distanz zwischen den Entnahmelöchern) erzeugt ein starkes Gewebetrauma, welches durch Freisetzung von Stresspeptiden den Haarzyklus beendet (reversibler bis zum irreversiblen Shockloss in der Entnahmezone)
- Übertriebenes und ballonartiges Pumpen von Betäubungsmitteln mit darin enthaltenem Adrenalin in die Spenderzone, welches die Dutchblutung der partiell veletzten Haarfollikel und sonstiger Haarfollikel durch Kompression und Vasokonstriktion stört bzw. unterbricht.

Daher kann Ihre Frage aufrund zahlreicher Faktoren / Variablen, die eine Regeneretaion der Haarfollikel in der Spenderzone -nach einer FUE Entnahme- beeinflussen können, nicht einfach beantwortet werden.

---

---

Subject: Aw: Gho-Methode !

Posted by [LarryDavid](#) on Mon, 25 Jul 2011 16:43:50 GMT

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

---

Azar schrieb am Sun, 24 July 2011 06:47

Wir als FUE Spezialisten kennen das Phänomen, dass eine follikuläre Einheit sich nach einer partiellen Entnahme in der Spenderzone regenerieren kann. Aber es zu glauben, dass aus dem entnommenen Anteil der follikulären Einheit ein gesunder Haarfollikel in der Empfängerzone entstehen kann, ist ein Trugschluss.

---

---

Hallo Doktor Azar,

jetzt würde mich aber echt mal interessieren wie Sie sich dann die "Hair-plucking" Ergebnisse von Cooley und Hitzig erklären?

Sicherlich wächst bei denen nicht jedes gezupfte Haar an, aber die Rate wird immer höher und das bedeutet, dass es vom Prinzip her funktioniert und nur noch die Technik verbessert werden muss.

---

---

---

---

**Subject:** Aw: Gho-Methode !

**Posted by** [Azar](#) **on** Mon, 25 Jul 2011 22:37:58 GMT

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

---

Hallo LarryDavid,

wir können nicht genug neue und interessante Ansätze in der Haartransplantation haben. Aber sie müssen die Wünsche der Haarausfall-Betroffenen erfüllen können.

Ich praktiziere nur die FUE Methode. Meine persönlichen Erfahrungen in dieser Methode zeigen, dass ein intakt extrahierte Graft ein deutlich höheres Überlebenspotential aufweist als ein verletztes bzw. gesplittetes Graft. Das was wir tun ist keine Hightech-Medizin. Haartransplantation ist sehr naturnah. Einen Baum wird man auch nicht zerstückelt um pflanzen und hoffen, dass dies immer gut gehen wird.

---

---

---

---

**Subject:** Aw: Gho-Methode !

**Posted by** [cheveux](#) **on** Sun, 31 Jul 2011 04:05:29 GMT

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

---

Azar schrieb am Tue, 26 July 2011 00:37 Hallo LarryDavid,

wir können nicht genug neue und interessante Ansätze in der Haartransplantation haben. Aber sie müssen die Wünsche der Haarausfall-Betroffenen erfüllen können.

Ich praktiziere nur die FUE Methode. Meine persönlichen Erfahrungen in dieser Methode zeigen, dass ein intakt extrahierte Graft ein deutlich höheres Überlebenspotential aufweist als ein verletztes bzw. gesplittetes Graft. Das was wir tun ist keine Hightech-Medizin. Haartransplantation

---

ist sehr naturnah. Einen Baum wird man auch nicht zerstückelt umpflanzen und hoffen, dass dies immer gut gehen wird.

Vorab ich bin begeistert von diesem "Service", das ist wirklich ein riesiger Bonus und spricht für Hattingen und Azar, man sollte das hier zu schätzen wissen.

@Experten

Ich hätte eine spezielle Frage bezüglich des hier oft erwähnten Begriffs "Stammzellen". Meines (laienhaften) Wissens findet man tatsächlich eine größere Anzahl an Stammzellen im Knochenmark, mir ist aber nicht bekannt, daß Stammzellen (immer) im Gewebe vorhanden sind, zumindest nicht in der Menge die relevant sein könnten, bspw. gerade für die Reproduktion von Zellen, das wäre Beispielweise ein wesentlicher Punkt warum die GHO Methode sehr fraglich ist. Wäre toll, wenn jemand etwas dazu schreiben könnte. DANKE.

P.S:

Herr Azar ich bitte um Entschuldigung, da ich einen solchen Baum im Garten habe...dem Beispiel mit dem Baum kann ich nicht zustimmen. Es ist tatsächlich Praxis teilweise Bäume zu zerstücken und diese zu verpflanzen, der Vorgang nennt sich "Veredelung" und wird eigentlich sogar oft angewendet, Voraussetzung ist natürlich man weiß wir man Bäume veredelt. Dieser Vorgang wurde in der Natur beobachtet und findet häufig Anwendung.

---

Subject: Aw: Gho-Methode !  
Posted by [alopezie.de](#) on Sun, 31 Jul 2011 16:02:01 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Herr Azar ist noch einige Tage in Urlaub, Antwort kann also ein bisschen dauern

---

---

Subject: Aw: Gho-Methode !  
Posted by [Azar](#) on Mon, 01 Aug 2011 12:38:16 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo cheveux,

danke für Ihren Beitrag.

Wir sollten die Thematik mit der Baumzerstückelung und Baumveredelung eher zunächst beiseite legen.

Meine persönlichen Erfahrungen in der FUE Methode zeigen:

1) Je verletzter das Transplantat, desto schlechter die Anwuchsrate. Ich vermute, dass das Immunsystem die verletzten Grafts als "beschädigt" markiert, und sie je nach Beschädigungsgrad entweder repariert oder abstößt.

2) Die manuell gesplitteten Grafts (ebenfalls verletzt) zeigen ein schlechteres Ergebnis als "nicht gesplittete" Grafts. Die gesplittenen Grafts benötigen viel länger Zeit um anzuwachsen (sogar bis zu 18 Monaten und vielleicht auch noch länger) und sind in der Regel dünner und schmäler als native Haare bzw. angewachsene Haare von gesunden Grafts.

Und ein Teil der gesplittenen Grafts wachsen überhaupt nicht an.

3) Je kleiner die Hohlnadelgröße, desto schlechter die Anwuchsrate

Wir benötigen gesunde und intakte Grafts, die genügend Stammzellen beinhalten, um sich nach Transplantation zu regenerieren und ein Haar bilden zu können.

Haarfollikel haben drei Nischen mit Gewebe-Stammzellen:

- 1) Haarbalg
- 2) Talgdrüsen
- 3) Dermale Papille

Je mehr Stammzellen an einem Graft vorhanden sind, desto größer wird seine Überlebenschance sein.

Diese Erfahrungen sind meine persönlichen Erfahrungen und beziehen sich auf die FUE Methode.

---

---

Subject: Aw: Gho-Methode !

Posted by [cheveux](#) on Mon, 01 Aug 2011 20:49:19 GMT

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

---

Hallo Herr Azar,

ihre Angaben werfen einige Fragen auf, ...reine Informationsneugier.

Verstehe ich Sie richtig, daß der nächste Schritt auf der FUE-Zeitachse regenerative Prozesse sind?

Also zu Punkt 1.+2)

markierte Grafts -> stabilisieren?

Wobei was bedeutet markiert? Proteine, sprich Enzyme? Könnte man das so schreiben?

Wird geforscht, existieren dahingehend Studien?

zu Punkt 3.) das spricht definitiv gegen GHO und bestätigt einige Vermutungen ...

Zu ihrem letzten Punkt: MUSS sich die heutige "gängige" FUE-Methode ändern. Beispielweise durch die angeführte regenerative Medizin?

Anderes gefragt: Glauben Sie an eine Verbesserungen der Technik innerhalb der nächsten Dekade?

---