



# **Eigenhaartransplantation - was geht - was geht nicht?**



**D. Sobczak**

# Nachteile der Punchgraft-Methode

- 1/3 Spendeflächenverlust bei der Entnahme mit rotierendem Bohrer
- Büscheleffekt
- sichtbare Vernarbung
- oft zentrale Nekrose im Graft

# Vorteile der Hautlappen-Transplantation

- größtmögliche Dichte der Haartransplantation
- sofortiges Wachstum der Haare

## Nachteile der Hautlappen-Transplantation

- nach hinten gerichteter Haarwuchs bei Juri und Elliot Lappen
- scharfe, als unnatürlich empfundene Begrenzung der Haarlinie
- durchgehende Narbe an der Entnahmestelle
- bis zu 15% Risiko einer Hautlappennekrose
- Alles-oder-Nichts Prinzip



# Indikationen zur Haartransplantation

- Alopecia androgenetica
- angeborene Alopecie und Hypotrichosen
- narbige Alopecien
- Augenbrauenrekonstruktionen



# Kontraindikationen zur Haartransplantation

- V. a. Kompensation psychischer Probleme
- übertriebene Erwartungshaltung des Patienten, die sich nicht auf realistische Ausmaße reduzieren lässt
- Missverhältniss zwischen benötigter und vorhandener Spende fläche
- floride Erkrankungen der Kopfhaut
- Disposition zur Keloidbildung

# Grundregeln der Haartransplantation

- Haare sollen in die natürliche Richtung wachsen
- Haardichte darf nicht zu unterschiedlich sein
- Haaransatz muß zu den Proportionen von Gesicht, Stirn und zur Kopfform passen
- in kritischen Bereichen (Haaransatz, hintere Haargrenze) nur Mikrotransplantate
- bei dunklem, glatten und drahtigem Haar sehr flach bohren
- bei hellem, lockigem und weichem Haar eher senkrecht bohren





## **Praktische Aspekte des Behandlungskonzepts:**

- Erwartungen des Patienten
- Glatzenbildung ist in den meisten Fällen progredient
- Haartransplantation ist nur eine Umverteilung
- Spendematerial ist begrenzt
- Dichte des Haarkranzes
- Gesichtsform
- Struktur und Farbe des Haares







# Mini- und Mikrotransplantate

- ein Minitransplantat hat einen Durchmesser von 1,0 bis 1,2mm und enthält 3 bis 6 Haare
- ein Mikrotransplantat hat einen Durchmesser von 0,7 bis 0,9mm und enthält 1 bis 2 Haare

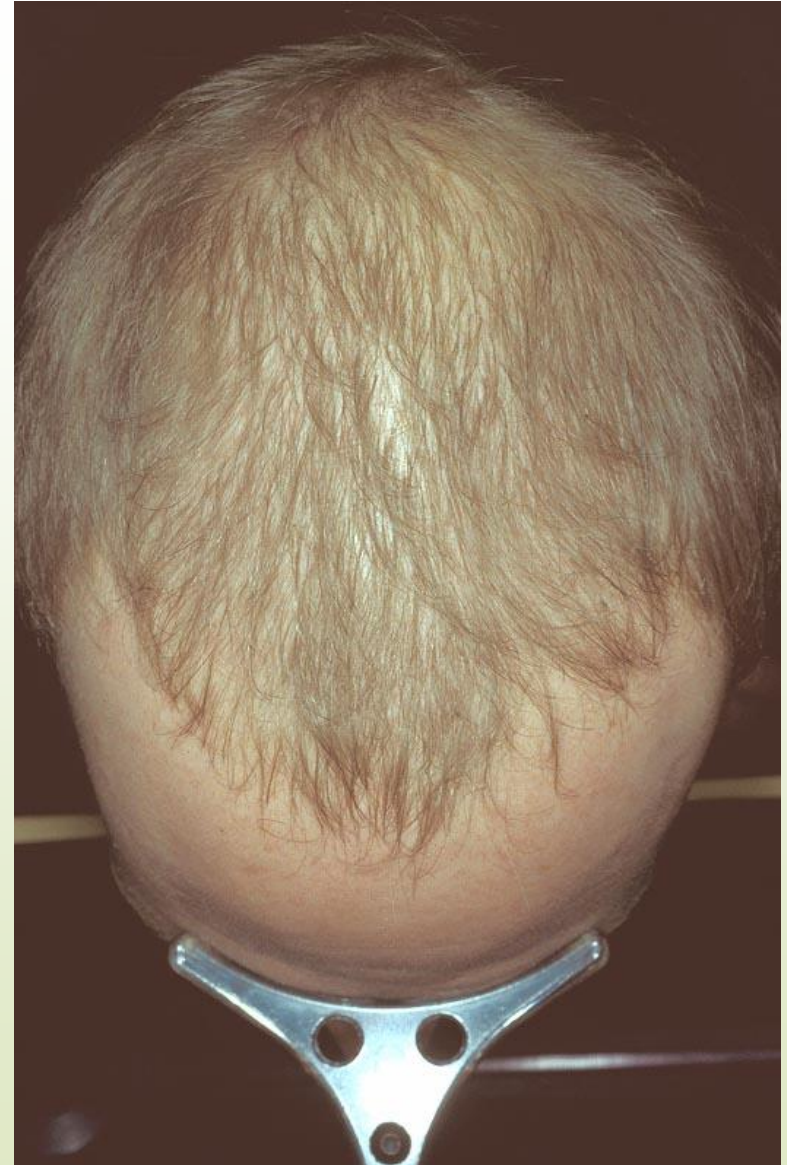


***Es ist sehr verständlich, dass Sie sich über die Ergebnisse Ihres Chirurgen informieren möchten.***

***Leider hat der Gesetzgeber zum 01.04.2006 die Gesetzeslage geändert. Nach den Bestimmungen des deutschen Heilmittelgesetzes dürfen künftig keine Vorher/Nachher Bilder gezeigt werden.***

***Das betrifft auch unsere Informationsunterlagen.***

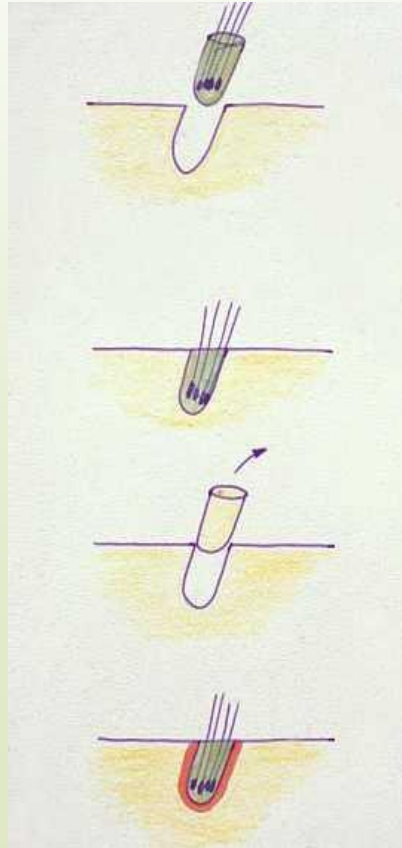
**Vorher**



**Nachher**

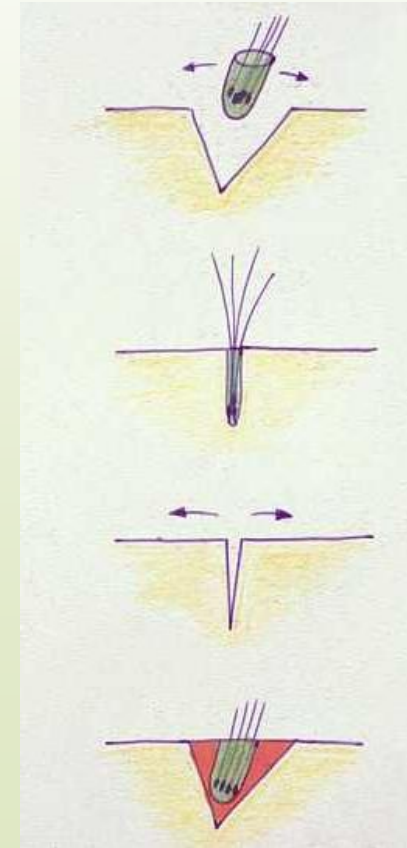
## Hohlbohrer-Technik

- Haarwuchsrichtung lässt sich genau bestimmen
- gleichmäßige Abstände zwischen den Haaren
- kahle Fläche wird entfernt, bei 1000 Transplantaten ca. 10 cm<sup>2</sup>
- Narbe ist so groß wie ein Transplantat



## Stichinzision-Technik

- Haarwuchsrichtung lässt sich nicht genau bestimmen
- „Palmen“- Effekt
- kahle Fläche wird zur Seite geschoben
- Narbe ist größer als ein Transplantat





# Kontraindikationen zur Augenbrauentransplantation

- zu hohe Erwartungen des Patienten
- sehr feine Gesichtszüge und dunkle, dicke Haare
- stark gelocktes Haar
- dickes, drahtiges Haar

***Es ist sehr verständlich, dass Sie sich über die Ergebnisse Ihres Chirurgen informieren möchten.***

***Leider hat der Gesetzgeber zum 01.04.2006 die Gesetzeslage geändert. Nach den Bestimmungen des deutschen Heilmittelgesetzes dürfen künftig keine Vorher/Nachher Bilder gezeigt werden.***

***Das betrifft auch unsere Informationsunterlagen.***

**Vorher**



**Nachher**



***Es ist sehr verständlich, dass Sie sich über die Ergebnisse Ihres Chirurgen informieren möchten.***

***Leider hat der Gesetzgeber zum 01.04.2006 die Gesetzeslage geändert. Nach den Bestimmungen des deutschen Heilmittelgesetzes dürfen künftig keine Vorher/Nachher Bilder gezeigt werden.***

***Das betrifft auch unsere Informationsunterlagen.***

**Vorher**



**Nachher**

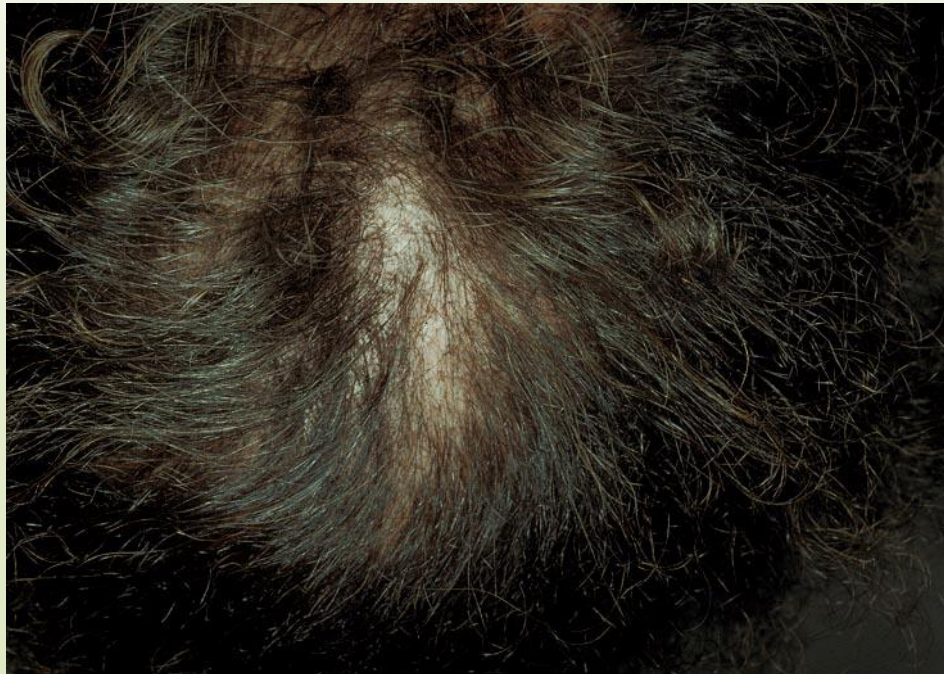


***Es ist sehr verständlich, dass Sie sich über die Ergebnisse Ihres Chirurgen informieren möchten.***

***Leider hat der Gesetzgeber zum 01.04.2006 die Gesetzeslage geändert. Nach den Bestimmungen des deutschen Heilmittelgesetzes dürfen künftig keine Vorher/Nachher Bilder gezeigt werden.***

***Das betrifft auch unsere Informationsunterlagen.***

**Vorher**



**Nachher**

***Es ist sehr verständlich, dass Sie sich über die Ergebnisse Ihres Chirurgen informieren möchten.***

***Leider hat der Gesetzgeber zum 01.04.2006 die Gesetzeslage geändert. Nach den Bestimmungen des deutschen Heilmittelgesetzes dürfen künftig keine Vorher/Nachher Bilder gezeigt werden.***

***Das betrifft auch unsere Informationsunterlagen.***

**Vorher**



**Nachher**

***Es ist sehr verständlich, dass Sie sich über die Ergebnisse Ihres Chirurgen informieren möchten.***

***Leider hat der Gesetzgeber zum 01.04.2006 die Gesetzeslage geändert. Nach den Bestimmungen des deutschen Heilmittelgesetzes dürfen künftig keine Vorher/Nachher Bilder gezeigt werden.***

***Das betrifft auch unsere Informationsunterlagen.***

**Vorher**



**Nachher**



***Es ist sehr verständlich, dass Sie sich über die Ergebnisse Ihres Chirurgen informieren möchten.***

***Leider hat der Gesetzgeber zum 01.04.2006 die Gesetzeslage geändert. Nach den Bestimmungen des deutschen Heilmittelgesetzes dürfen künftig keine Vorher/Nachher Bilder gezeigt werden.***

***Das betrifft auch unsere Informationsunterlagen.***

**Vorher**



**Nachher**