

# Minichirurgische Behandlung von Besenreisern

Dr. Zoltán Böhm / Prof. Dr. Zoltán Várady Venenlinik Frankfurt



Hyperpigmentation nach Verödung



Hypopigmentation nach Elektrokoagulation

Bei der Behandlung von Besenreisern ist die Sklerotherapie der Behandlungsstandard.

Dies ist jedoch, insbesondere bei großflächigen und großlumigen Befunden, nicht nur langwierig, sondern es besteht die Problematik der Koagelbildung, die exprimiert werden muss. Dies ist schmerzhaft und gelingt nicht immer vollständig. Es können Hyperpigmentationen auftreten, welche lange bestehen bleiben, bzw. persistieren.

Alternative Verfahren, wie die Elektrokoagulation und Laserbehandlungen können zu Depigmentationen führen.

## Operatives Vorgehen mit zwei verschiedenen Techniken

### Minichirurgische Entfernung

Insbesondere für Nähräste von Varizen und Zentralgefäße bei strenförmigen Befunden.

**Methode:** In Lokalanästhesie (0,3%) werden diese Venen durch kleinste Inzisionen mit dem Minichirurgischem Instrumentarium nach Várady entfernt.



Instrumentarium nach Várady

### Multi-Mikro-Inzisionen

Insbesondere für diffuse großflächige Besenreisser und für sogenannte venöse Mikroaneurysmata.

**Methode:** In nicht zu oberflächlicher Lokalanästhesie (sonst Kapillarkonstriktion und Sichtbehinderung) werden die Besenreisser durch kleinste dicht nebeneinander liegende Inzisionen „zerschnitten“. Hierdurch kommt es zur Resorption dieser Anteile.



Exzision von retikulären Venen durch kleinste Inzisionen mit dem Phlebextractor



Exzidierte Venenanteile



Kleinste Inzisionen mit dem Spezialmesser



Die Methoden werden miteinander kombiniert und ebenfalls in Kombination mit der Sklerotherapie angewendet.

# Ergebnisse



„Baumstammförmige“  
Retikuläre und Besen-  
reisser



nach 6 Monaten  
Exzisionen, Mikro-  
Inzisionen und Sklero-  
therapie

vor Therapie

6 Wochen später



großflächige großlumige Besenreisser  
(Mikroaneurysmata)



nach Mikroinzisionen und Sklerotherapie

## Fazit

Durch die Kombination von Sklerotherapie und operativen Verfahren können vor allem großlumige Besenreisser kosmetisch ansprechender, schmerzfreier und effektiver behandelt werden.

## Venenklinik Frankfurt

Prof. Dr. med. Zoltán Várady  
Dr. med. Zoltán Böhm

Roßmarkt 23, D-60311 Frankfurt am Main  
Telefon 069 -28 40 44  
[info@venenklinik-frankfurt.de](mailto:info@venenklinik-frankfurt.de)

