

# Drei-Jahres-Follow-Up der vollständigen Plaque-Exzision und Rekonstruktion mittels SIS-Transplantat bei Induratio Penis Plastica (IPP)

vom 30. Mai 2011

Die ständige endgradige Optimierung der operativen Behandlungsqualität bei schweren Induratio Penis Plastica Fällen mit teils über 10 jährigem Krankheitsverlauf ist heutzutage Gegenstand unserer Forschung. Um mittelfristige Ergebnisse und Komplikationen nach Behandlung von schweren Fällen der IPP mit SIS Grafting Transplantaten erneut zu überprüfen, haben wir retrospektiv 330 aufeinanderfolgenden Plaque Exzisionen und Rekonstruktionen mittels 4-lagigem SIS bei Patienten in der Zeit von 2008 bis 2010 im Detail überprüft. Postoperative Komplikationen auch kleinerer Art, Penislängenerhaltung und -rekonstruktion, De-novo-ED, Peniskrümmungskorrektur sowie Krümmungsrezidive wurden als Endpunkte analysiert. Das Durchschnitts-Alter der Patienten lag bei 54 Jahren (38-69 Jahre). Die durchschnittliche präoperative Krümmung betrug 60 ° (30-90 °). Sechzig (60) Patienten (18%) hatten präoperativ eine ED. Die Patienten litten seit 1 bis 13 Jahren an der Induratio Penis Plastica.

Es bestätigte sich erneut die geringe Rate an postoperativen Komplikationen (keine Fälle von Infektionen, Hämatome (n = 20), penile Hypästhesie (n = 10), Patchveränderungen (n = 10)). Subjektive (nicht objektivierbare) Penisverkürzung/ Nicht Wiederherstellung der Länge vor Erkrankung und De Novo ED wurden bei 70 (21%) beziehungsweise 30 (9%) der Patienten beobachtet, was bei dem langen Bestehen der Erkrankung bei einigen Patienten ein erfreulich geringes Ergebnis darstellt. Die Erfolgsquote für das Verfahren (gerader Penis oder Krümmung < 20 ° und die Fähigkeit zum

Geschlechtsverkehr) selbst nach langjährigem Bestehen der Erkrankung betrug 67% (220/330) im ersten Ansatz. Vierzig (40) Patienten erreichten eine vollständige Krümmungs-Korrektur erst nach Einsatz eines weiteren SIS Transplantats. Elf (11) Patienten erlitten ein erneutes Auftreten der Induratio Penis Plastica innerhalb von 13 Monaten nach der Operation. Nach einem medianen Follow-Up von 18 Monaten hatten 260 Patienten (79%) mit vormals schwerer Induratio Penis Plastica ein zufriedenstellendes Ergebnis erreicht. SIS Implantate stellen also eine optimale Versorgungsform bei schwerer Induratio Penis Plastica selbst nach langjährigem Bestehen der Erkrankung dar.

*Dr. Thanos Pallantzas*

## **Kontakt in Deutschland:**

Dr. Thanos Pallantzas, UGRS International, Heidelberger Landstrasse 7, 64297 Darmstadt  
E-Mail: [info@deutsches-zentrum-urologie.com](mailto:info@deutsches-zentrum-urologie.com)  
[www.deutsches-zentrum-urologie.com](http://www.deutsches-zentrum-urologie.com)  
Tel.: 06151/ 13 66 837