

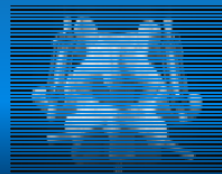
Hat die transpedikuläre dynamische Stabilisierung noch ihre Indikation?



R.Eyb, T.Eyb, G.Grabmeier, J.Bonomo

Geht der Wunschtraum der Nonfusionereure in Erfüllung?

→ Verhinderung der Anschlußdegeneration



R.Eyb, T.Eyb, G.Grabmeier, J.Bonomo

Symptomatische AD 5,2% - 18,5%
(Park 2004)

- Review 56 Artikel
- Reoperationsrate nach 10a 36,1%
(Ghiselli 2001)

Prädiktoren: Alter, NUZ
(Pellise 2007)



R.Eyb, T.Eyb, G.Grabmeier, J.Bonomo

Dynesys Literatur mit MR follow up

- Stoll (2002) nach 3a 7/83 AD reoperiert
- Putzier (2004) 70 pat nach 2,5 Jahren keine AD
- Beattall (2007) 24 Pat, Funktions MR -> 9 Monate Bew ↓

R.Eyb, T.Eyb, G.Grabmeier, J.Bonomo

Ziel der Studie

- Vergleich der Anschlußdegeneration (AD) durch indep. Observer. mit min follow up 5a (Durchschnitt 7,4a)

Fusion (PLIF) - Dynesys

R.Eyb, T.Eyb, G.Grabmeier, J.Bonomo

Indikation zur dynam. Stabil.

- Degn Gleiten bis 7mm,
- Translat 2-3 mm Funkt.
- Vertebro + Foram.stenosen
- bei weitgehend Erhalt Lordose



R.Eyb, T.Eyb, G.Grabmeier, J.Bonomo

Indikation zur PLIF

- Olisthesis vera
- Deg. Olisth. > 7mm
- Kyphosen



R.Eyb, T.Eyb, G.Grabmeier, J.Bonomo

Patienten

- 55 konsekut OP Dynesys
(22 prä + post MR)
- 83 PLIF (22 prä + post MR)

Matched nach Alter und präop
Discusdegeneration im Anschlußsegment

R.Eyb, T.Eyb, G.Grabmeier,
J.Bonomo

Pfirschmann et al, Spine 2001



R.Eyb, T.Eyb, G.Grabmeier, J.Bonomo

Ergebnisse

- Discusdegeneration des
Anschlußsegments im MR nach Pfirschmann

-> PLIF 2,7 -> 4,1

-> DYN 3,0 -> 3,6 p = 0,002

R.Eyb, T.Eyb, G.Grabmeier, J.Bonomo

Ergebnisse

- ODI

PLIF 70,5 -> 32,4

DYN 58,9 -> 16,0 p = 0,4

R.Eyb, T.Eyb, G.Grabmeier, J.Bonomo

Ergebnisse

- VAS

PLIF 7,8 -> 2,7

DYN 8,0 -> 4,1 p=0,14

R.Eyb, T.Eyb, G.Grabmeier, J.Bonomo

Rezente Dynesys Literatur

Payer et al (Acta NCH Wien, 2014)
33 pat, 2a fu, VAS 6,5 -> 2,5
AD 10%

Segura-Trepichio et al (Rev Esp Cir Ort 2013)
20 pat, min fu 4a, ODI 52 -> 34

R.Eyb, T.Eyb, G.Grabmeier,
J.Bonomo



Limitationen

- Retrospektive Studie
- Kleine Pat.zahl
- Unterschiedliche Indikationen

R.Eyb, T.Eyb, G.Grabmeier, J.Bonomo



Take home

- Bei vorliegender Indikation verzögerte Discusdegeneration bei gleichen klinischen Ergebnissen

R.Eyb, T.Eyb, G.Grabmeier, J.Bonomo

