




Eng - wacklig - schief





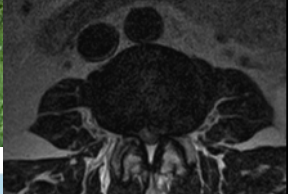
JG Grohs

Universitätsklinik für Orthopädie
Medizinische Universität Wien

www.meduniwien.ac.at

eng



www.meduniwien.ac.at






Spinale Stenose

- ohne Spondylolisthese mit
 - Symptome über 12 Wochen
 - Rückenschmerz
 - Beinschmerz
 - Claudicatio spinalis
- Spine Patient Outcomes Research Trial (SPORT)
 - 654 Patienten, 13 Wirbelsäulenkliniken, USA
- **Offene Dekompression /**
Aktive Heilgymnastik, Steroide, NSAR

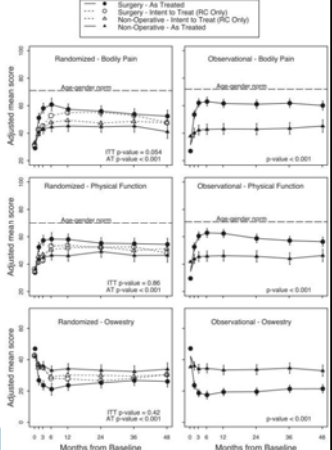
Weinstein JN, *Spine* 2010

www.meduniwien.ac.at



Spinale Stenose

Operation überlegen gegenüber konservativ



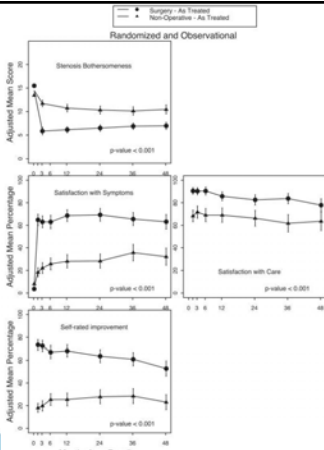
Weinstein JN, *Spine* 2010

www.meduniwien.ac.at



Spinale Stenose

Operation überlegen gegenüber konservativ



Weinstein JN, *Spine* 2010

www.meduniwien.ac.at

Operation ist konservativer Therapie überlegen

- Schmerzen, Funktion, Behinderung, Zufriedenheit
 - Nach OP deutliche Besserung im Vergleich zu konservativer Therapie
 - Effekt ist nach 2 und 4 Jahren anhaltend
- Reoperationsrate
 - wegen Stenose 6%
 - insgesamt 13%

Weinstein JN, *Spine* 2010

www.meduniwien.ac.at

wacklig

www.meduniwien.ac.at

Degenerative Spondylolisthese

- In einem Level mit
 - Vertebrostenose
 - Claudicatio spinalis
 - Radikulärer Beinschmerz
 - Symptome über 12 Wochen
- Spine Patient Outcomes Research Trial (SPORT)
 - 607 Patienten, 13 Wirbelsäulenkliniken, USA
- Laminektomie mit/ohne Fusion /**
Aktive Heilgymnastik, Rückenschule, NSAR,
epidurale Steroidinjektionen

Weinstein JN, JBJS 2009
www.meduniwien.ac.at

Degenerative Spondylolisthese

Operation überlegen gegenüber konservativ

Weinstein JN, JBJS 2009
www.meduniwien.ac.at

Degenerative Spondylolisthese

- Schmerzen, Funktion, Behinderung, Zufriedenheit
 - Nach OP deutliche Besserung im Vergleich zu konservativer Therapie
 - Effekt ist nach 2 und 4 Jahren anhaltend
- Komplikationen bei/nach Operation
 - Durarriss 11%
 - Reoperation 15%
 - Restenose 5%

Weinstein JN, JBJS 2009
www.meduniwien.ac.at

Degenerative Spondylolisthese

Dekompression + Fusion besser als Dekompression alleine

www.meduniwien.ac.at

Fig. 1 Reduction in COME score from preoperatively to 12 months' follow-up in groups of patients with back pain, leg/buttock pain, or neurological deficit as their declared "main problem" pre-operatively, in relation to the surgical procedure performed

Degenerative Spondylolisthese – Art der Fusion

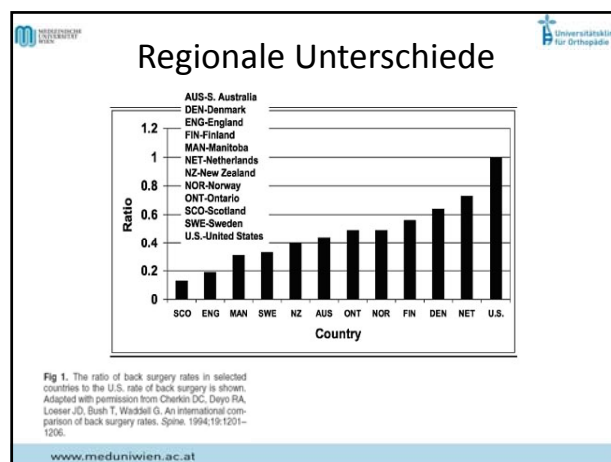
www.meduniwien.ac.at

Figure 2. Summary of fusion group pattern of results for the SF-36 bodily pain (BP) and physical function (PF) scales and the Oswestry Disability Index (ODI). PLF = decompression with posterolateral in situ fusion; PPS = decompression with instrumented posterolateral fusion with pedicle screws; 360° = decompression with interbody fusion plus instrumented posterolateral fusion with pedicle screws. Abdu, Spine 2009

Chronische Lumbalgie
Therapeutische Herausforderung

- (Nicht) instrumentierte **Fusion**
- multidisziplinäre **Rehabilitation** mit kognitiv-verhaltenstherapeutischem Ansatz und heilgymnastischen Übungen
 - Randomisierte Studie
 - 473 Patienten mit OP-Indikation, 1 J Schmerzdauer
 - Follow up 11 J
- Kein Unterschied

Mannion AF, Spine 2013
www.meduniwien.ac.at



Evidenzanforderung für Medizinprodukte

- Vergleich Zulassung
 - Europa 7
 - Davon 4 von FDA zurückgewiesen
 - Australien 4
 - USA 1
 - Kanada 1
- Vergleich Refundierung
 - Europa
 - Zulassung 2-5 Jahre vor anderen Ländern

HTA Newsletter 2013/14;123
www.meduniwien.ac.at

Vergleich bei Zulassung

- Europa 7
 - Davon 4 von FDA zurückgewiesen
 - Zulassung 2-5 Jahre vor anderen Ländern
- Australien 4
- USA 1
- Kanada 1

HTA Newsletter 2013/14;123
www.meduniwien.ac.at




Evidenzanforderung für Medizinprodukte

- Vergleich
 - USA, Kanada, Australien, Europa
- Zulassung
- Refundierung



HTA Newsletter 2013/14;123
www.meduniwien.ac.at




schief




www.meduniwien.ac.at

Take Home Message

- Operation bringt bessere Ergebnisse bei Patienten mit
 - Discusherniation
 - Claudicatio spinalis
 - degenerativer Spondylolisthese
- Die Auswahl der Therapie ist entscheidend für den Erfolg

www.meduniwien.ac.at

