

Wie gross ist der Einfluss der übrigen grossen Gelenke/Wirbelsäule auf das 1 Jahres Ergebnis nach primärer H-TEP?

Dr. J. Huber
Dr. C. Lienhard
Orthopädie
Stadtpital Triemli
Zürich

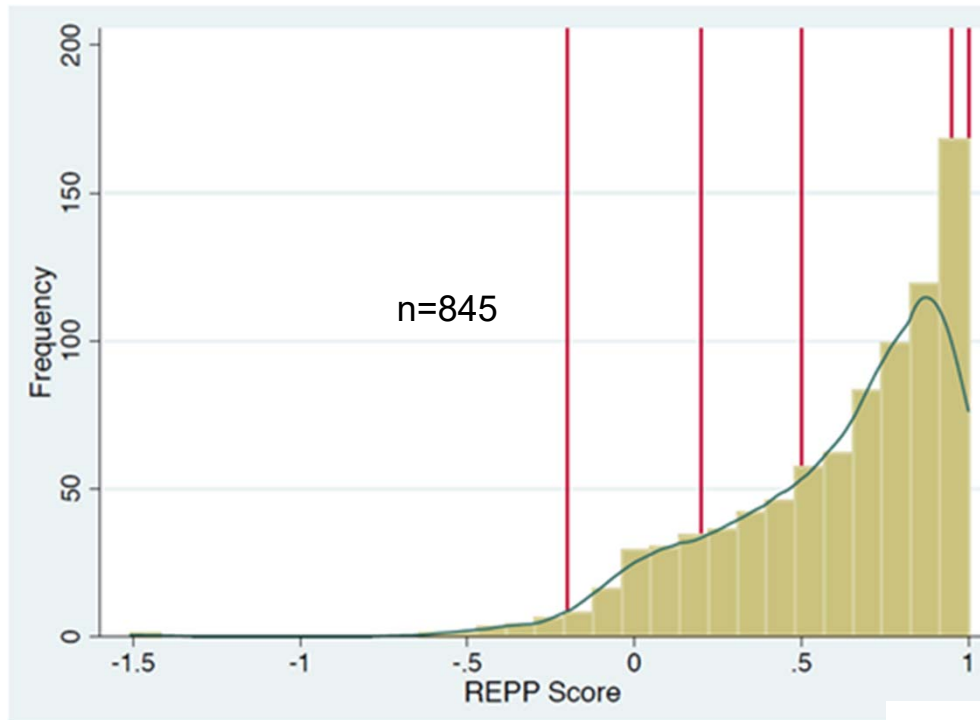


1. Einleitung

- Neue Berechnungsmethode
- Behandlungseffekt = $\frac{\text{Beschwerdereduktion}}{\text{Ausgangsbeschwerden}}_{(1)}$
 - 1 = bester Wert = beschwerdefreier Patient (voller Effekt)
 - 0 = unverändert = kein Effekt
 - <0 = schlechter = negativer Effekt
- Vorteil: Pro Behandlung 1 Messwert als Mass für den Behandlungseffekt (genauere Auswertung)

(1) Relativer Effekt pro Patient (REPP). Huber et al. Z Orthop 2013

Behandlungseffekte nach primärer H-TEP



1428

COPYRIGHT © 2017 THE AUTHORS. PUBLISHED BY THE JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY, INCORPORATED. ALL RIGHTS RESERVED.

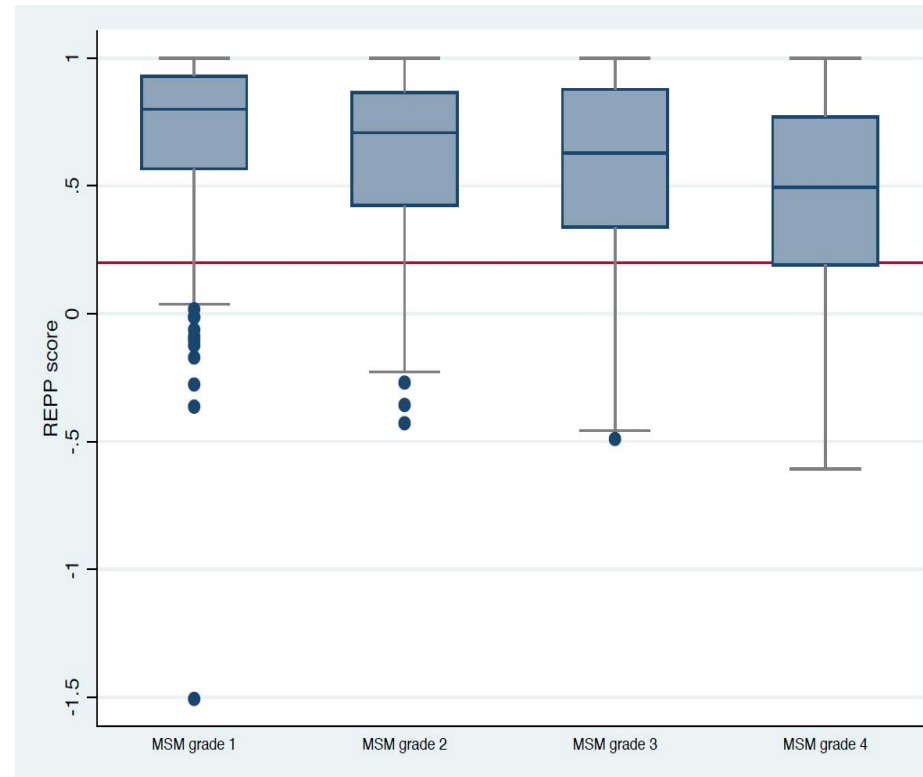
 A commentary by Earl R. Stiglich, MD, is linked to the online version of this article at jbs.org.

The Influence of Arthritis in Other Major Joints and the Spine on the One-Year Outcome of Total Hip Replacement

A Prospective, Multicenter Cohort Study (EUROHIP)
Measuring the Influence of Musculoskeletal Morbidity

Joerg Huber, MD, Paul Dieppe, MD, Karsten Dreinhofer, MD, Klaus-Peter Günther, MD, and Andrew Judge, BSc, MSc, PhD
Investigation performed at the Nuffield Department of Orthopaedics, Rheumatology and Musculoskeletal Sciences, University of Oxford, Headington, United Kingdom

Wichtigster Einflussfaktor auf die Behandlungseffekte



MSM Grade

	Ohne Wirbelsäule	Mit Wirbelsäule
1 grosses Gelenk	Grad 1	Grad 3
>1 grosses Gelenk	Grad 2	Grad 4

(«ASA Klassifikation»)



Stadt Zürich

Stadtspital Waid und Triemli

Einfluss MSM Grade

Ziel der Studie

- Beeinflusst der MSM-Grad die Behandlungseffekte nach primärer H-TEP wirklich?
- Daten für Erstpublikation von 2007/8

(Bestätigung dieser Erkenntnisse,
Überprüfung der Wiederholbarkeit)

2. Patienten und Methode

- Monozentrische prospektive Beobachtungsstudie
- Einschlusskriterien:
 - Einseitige primäre Coxarthrose
 - Vordere minimal invasive HTP durch zwei erfahrene Orthopäden
 - 1 Jahreskontrolle komplett
- Ausschlusskriterien:
 - Sekundäre Coxarthrose
 - Doppelseitige H-TEP
 - Unvollständige Nachkontrolldaten

Erfassung von MSM:

Pationnaire™
Muskulo – Skeletale Morbidität (MSM)

Auszufüllen von Aerztin/Arzt/Mitarbeiter

1

Bitte jede betroffene Region angeben (Beschwerden, Operation, Fraktur, Patientenalter bei Ereignis)

2

Nacken / HWS:
 Betroffen (Alter: ____)

BWS:
 Betroffen (Alter: ____)

LWS, Kreuz:
 Betroffen (Alter: ____)

3

Schulter / OA rechts
 Betroffen (Alter: ____)

Ellbogen / VA / HG rechts
 Betroffen (Alter: ____)

Hüfte / OS rechts
 Betroffen (Alter: ____)

Knie / US rechts
 Betroffen (Alter: ____)

OSG / Fuss rechts
 Betroffen (Alter: ____)

Schulter / OA links
 Betroffen (Alter: ____)

Ellbogen / VA / HG links
 Betroffen (Alter: ____)

Hüfte / OS links
 Betroffen (Alter: ____)

Knie / US links
 Betroffen (Alter: ____)

OSG / Fuss links
 Betroffen (Alter: ____)

ISBN: 978-3-0625042-3-0

Datum: T T / M M / J J J J Nachname: _____

Geschlecht: ♀ ♂ Vorname: _____

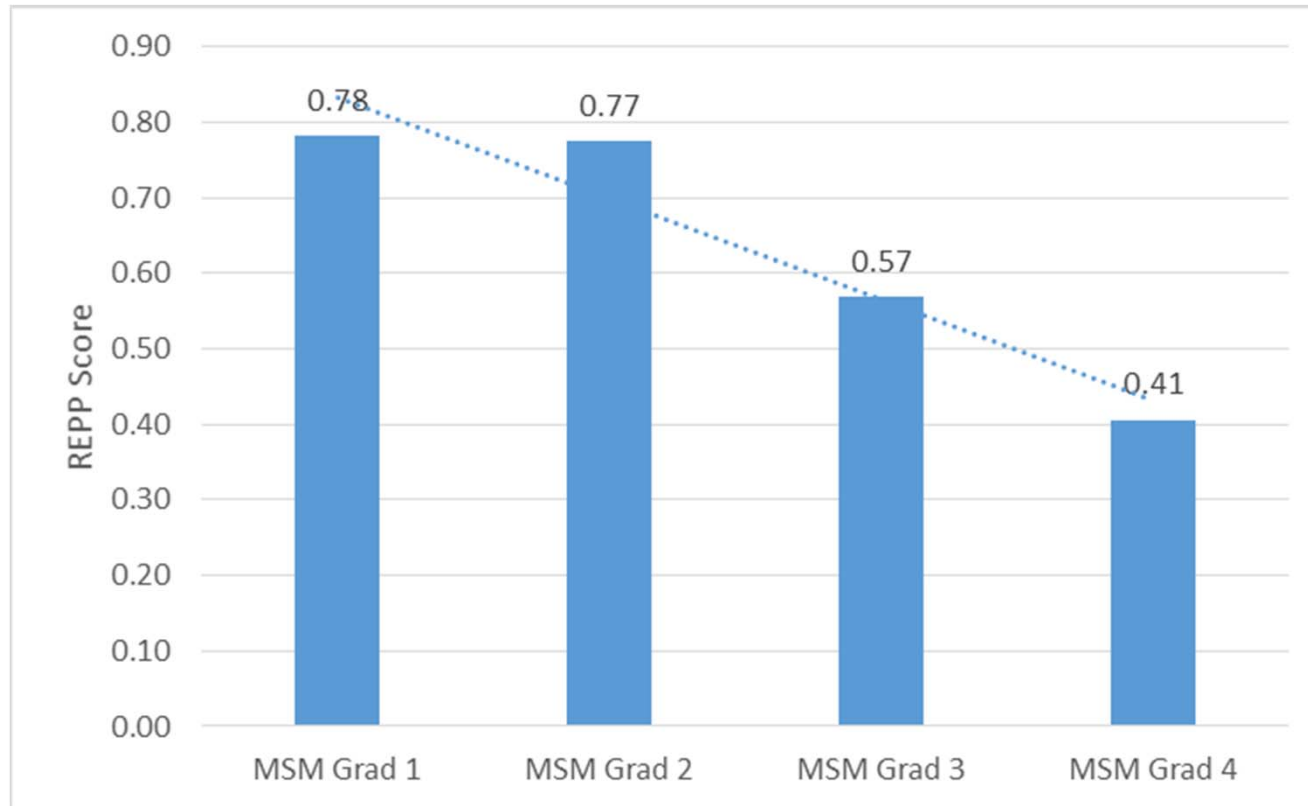
MSM Grad: _____ Geburtstag: T T / M M / J J J J

Pationnaire, Original mit Silberlinien, Standarderweiterung Copyright 2010, www.pationnaire.org. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck und Vervielfältigung, elektronische Speicherung und Nutzung ohne schriftliche Genehmigung sind elektronischen Diensten vorbehalten. 1/1 / Auflage 2014

3. Resultate

- N=98 (zwischen 01/2015 bis 12/2016), konsekutive Patienten
 - Ausschluss von 6 Patienten (1 Todesfall, 5 unvollständige Nachkontrollen)
- 92 Patienten nachkontrolliert mit vollständigen Daten
- 52 Frauen (56.5%)
- Durchschnittsalter 72.7 Jahre (zwischen 31 bis 95 Jahre)

Behandlungseffekte 1 Jahr nach H-TEP pro MSM Grad



MSM-Grade bei Coxarthrose Patienten

	Ohne Wirbelsäule	Mit Wirbelsäule
1 grosses Gelenk	33% (30/92) (Grad 1)	25% (23/92) (Grad 3)
>1 grosses Gelenk	16% (15/92) (Grad 2)	26% (24/92) (Grad 4)



Stadt Zürich

Stadtspital Waid und Triemli

Einfluss MSM Grade

4. Schlussfolgerungen

- Andere grosse Gelenke und vor allem die Wirbelsäule beeinflussen die Behandlungseffekte nach primärer H-TEP («hip-spine syndrom»)
 - Die durchschnittlichen Behandlungseffekte reduzieren sich von 0.78 (MSM 1) auf 0.41 (MSM 4)
- Die Inzidenz der MSM Gruppen sind vergleichbar zur Eurohip Studie:
 - Ein Drittel: MSM 1
 - Ein Viertel: MSM 4
- MSM Grad ist bei Coxarthrosepatienten ein wichtiger prognostischer Faktor