



Institut für Physiotherapie

Direktor: Prof. Dr. med. U. Smolenski

Adresse: Institut für Physiotherapie
Erlanger Allee 101
D-07740 Jena
E-Mail: ptsek@med.uni-jena.de
Internet: <http://www.med.uni-jena.de/physiotherapie/>

Forschungsprojekte

Forschungsthema:

**Klinische und sozioökonomische Evaluation von
Rehabilitationskonzepten**

Projektleiter/in: Prof. Smolenski

Mitarbeiter/innen: Dr. Bak, Dr. Müller

Schlagwörter: Assessment, Qualitätsmanagement, Prozessoptimierung,
klinische Rehabilitation

Kurzbeschreibung: 1. Medizinische und sozioökonomische Effekte der
Rehabilitation

- nach Hüft- und Knie-TEP
- nach Verletzungen der unteren Extremitäten
- nach lumbaler Nukleotomie
- nach Amputationen der unteren Extremitäten

2. Permanente assessmentgestützte Prozessoptimierung bei
Industriearbeitern mit rezidivierenden Rücken- und
Gelenkschmerzen

3. Assessmentgesteuertes Qualitätsmanagement der BGSW
nach Arbeitsunfällen

Förderung durch /

Kennziffer: M&i Fachklinik Bad Liebenstein

Laufzeit: 1997 bis auf weiteres

Forschungsthema:

**Entwicklung und Implementierung eines
ergebnisgestützten QM-Systems der Verwaltungs-BG**

Projektleiter/in: Dr. Bak



Mitarbeiter/innen: Hr. Lohsträter, Prof. Smolenski
Schlagwörter: Assessment, Qualitätsmanagement, Rehabilitation, BGSW, gesetzliche Unfallversicherung
Kurzbeschreibung: 1. Medizinische und sozioökonomische Optimierung der stationären Rehabilitation nach schweren Arbeitsunfällen

- 18 Rehakliniken bundesweit
- 10 Bezirksverwaltungen der Verwaltungs-BG
- standardisierte patientenzentrierte Assessmentinstrumente
- Messzeitpunkte: Anfang Reha, 3 Wochen, ggf. (bei Verlängerung): Ende BGSW, 6 Monate nach Entlassung
- Zentrale Auswertung in Jena
- Assessmentgesteuertes Qualitätsmanagement mit Benchmarking zentral und regional

Förderung durch /
Kennziffer: Verwaltungs-BG, Teilnehmende Kliniken
Laufzeit: 2006 bis auf weiteres

Forschungsthema:

Reliabilität und Validität manualmedizinischer Befunde

Projektleiter/in: Prof. Smolenski
Mitarbeiter/innen: Hr. Conradi
Schlagwörter: Manuelle Medizin, Reliabilität, körperliche Untersuchung
Kurzbeschreibung:

- In einer prospektiven RCT wurde multizentrisch die Reliabilität von gebräuchlichen manualmedizinischen Tests geprüft
- Teilgenommen haben jeweils 2 Kliniken von 3 großen Schulen der MM in Deutschland
- Jeweils 2 erfahrene Lehrer der MM pro Klinik
- Standardisierter Set von jeweils schulinternen und schulübergreifenden Tests
- Reliabilität der Einzelergebnissen und Globalurteilen
- Validierung mittels patientenzentrierten Assessments

Förderung durch /
Kennziffer: Deutsche Gesellschaft für Manuelle Medizin



Laufzeit: 2002-2007

Forschungsthema:

Medizinische und ökonomische Wirksamkeit des VBG-Handmanagements nach distaler Radiusfraktur

Projektleiter/in: Dr. Bak

Mitarbeiter/innen: Hr. Lohsträter, Prof. Smolenski

Schlagwörter: Distale Radiusfraktur, Rehabilitation, Handmanagement, direkte und indirekte Kosten

Kurzbeschreibung:

- Randomisierte kontrollierte klinische Studie
- 200 konsekutive Patienten nach distaler Radiusfraktur
- Spezial entwickeltes Handmanagement der VBG vs. ungemanagtes D-Arzt-Verfahren (usual care)
- Standardisierte patienten-zentrierte Assessments
- Direkte und indirekte Kosten
- Messzeitpunkte: Unfallmeldung, 3 und 9 Monate Follow-up

Förderung durch /

Kennziffer: Verwaltungs-BG

Laufzeit: 2002 bis voraussichtlich 2007

weitere Projekte

Forschungsthema:

Entwicklung neuer Textilwerkstoffe für die Rehabilitation

Projektleiter/in: Prof. Smolenski, OÄ Dr. Bocker

Forschungsthema:

Effekte der geriatrischen Komplexrehabilitation

Projektleiter/in: Prof. Smolenski, OÄ Dr. Bocker

Forschungsthema:

Effekte der zentralisierten orthopädisch-technischen Versorgung

Projektleiter/in: Prof. Smolenski, OÄ Dr. Bocker

Forschungsthema:

Langzeitbeurteilung bei Morbus Bechterew

Projektleiter/in: Prof. Smolenski, OÄ Dr. Bocker



Forschungsthema:

Kiefergelenksdysfunktion und Zervikalsyndrom

Projektleiter/in: Prof. Smolenski, OÄ Dr. Bocker

Publikationen der Einrichtung im Berichtszeitraum 2004 und 2005

Bak P, Bocker B, Müller W-D, Lohsträter A, Smolenski UC

Zertifizierungs- und Akkreditierungssysteme als Instrument des Qualitätsmanagements in der Rehabilitation – Teil 1 – Identifizierung der meist verbreiteten Systeme. Phys Med Rehab Kuror. 14 (2004), 243-248

Bak P, Bocker B, Müller W-D, Lohsträter A, Smolenski UC

Zertifizierungs- und Akkreditierungssysteme als Instrument des Qualitätsmanagements in der Rehabilitation – Teil 2 – Charakterisierung der meist verbreiteten Systeme. Phys Med Rehab Kuror. 14 (2004), 243-248

Bocker B, Smolenski UC, Unbehauen P, Loth D, Bak P

Klassifikation neurogener Störungen nach Poliomyelitis. Phys Med Rehab Kuror. 14 (2004), 92 - 96

Jüngling N, Smolenski UC, Loth D

Untersuchung zur Reliabilität und Validität der dreidimensionalen Funktionsanalyse des Kiefergelenks. Manuelle Medizin 42 (2004), 441-448

Lange U, Teichmann J, Uhlemann C

Current knowledge about physiotherapeutic strategies in osteoporosis prevention and treatment. Rheumatology. (2004)

Lange U, Teichmann J, Uhlemann C

Differentialindikative Physikalische Therapie der Osteoporose – Empfehlungen für den Praxisalltag. Osteol. 13 (2004), 109 - 113

Mau W, Gülich M, Gutenbrunner C, Lampe B, Morfeld M, Schwarzkopf SR, Smolenski UC

Lernziele im Querschnittsbereich Rehabilitation, Physikalische Medizin und Naturheilverfahren nach der 9. Revision der Approbationsordnung für Ärzte. Phys Med Rehab Kuror. 14 (2004), 308-318

Seidel EJ, Fischer A, Bocker B, Smolenski UC

Maladaptationserscheinungen und Physikalische Therapie bei Patienten mit Post-Polio-Syndrom (PPS). Phys Med Rehab Kuror. 14 (2004), 151-157

Uhlemann C

Rückenschmerzen – leidvolle Qual, der Preis der Zivilisation? Forsch Komplementärmed Klass Naturheilkd. 11 (2004), 231-238

Uhlemann C

Physikalische Schmerztherapie. Akt Rheumatol 29 (2004), 207-210



Uhlemann C

Rückenschmerz - Konservative Konzepte unter naturheilkundlichem Aspekt. Forsch Komplementärmed Klass Naturheilkd. 11 (2004), 235-236

Uhlemann C

Zur Wirksamkeit des Kneippschen Heusackes. Ztsch des Dtsch. Heilbäderverbandes e.V. 7-8 (2004), 114-116

Wollina U, Heinig B, Uhlemann C

Transdermal CO₂ Application in Chronic Wounds Lower Extremity Wounds. 3 (2004) 2, 103-106

Smolenski UC, Haider E

Verletzungen der oberen Extremität – State of the Art und Rehamanagement. Phys Med Rehab Kuror. (2005), 75

Bak P, Schmidt J, Lohsträter A, Müller W-D, Bocker B, Smolenski UC

Beurteilung der funktionalen Gesundheit in der Rehabilitation von Patienten nach Verletzungen der oberen Extremität. Phys Med Rehab Kuror. 15 (2005), 83-89

Conradi S, Smolenski UC

Testgütekriterien manualmedizinischer Tests bei Low-back-pain-Patienten. Eine Literatur-Recherche Manuelle Medizin. 43 (2005) 4, 227-234

Schmidt J, Calmez D, Lohsträter A, Bak P

Vergleich verschiedener Osteosyntheseverfahren am Oberarmkopf und deren Weiterbehandlungsregime. Phys Med Rehab Kuror. 15 (2005), 99-104