

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR PLASTISCHE, ÄSTHETISCHE UND HANDCHIRURGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 67 15599, Fax +49 (0)391 67 15588  
manfred.infanger@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. med. habil. Manfred Infanger (Direktor)

## 2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. habil. Manfred Infanger

## 3. Forschungsprofil

- Untersuchungen zum Körperbild im Zusammenhang mit plastisch-chirurgischen Interventionen
- Diagnostik von Handgelenkbinnenschäden
- Diagnostik peripherer Nervenläsionen

## 4. Forschungsprojekte

**Projektleiter:** OA Dr. Hans-Georg Damert

**Projektbearbeiter:** Chirstian Öser, Dr. Hans-Georg Damert

**Förderer:** Sonstige; 01.08.2009 - 06.08.2013

### **Die Rolle der Handgelenkarthroskopie in der Diagnostik von unklaren Handgelenkbeschwerden**

Es wird untersucht, welchen Stellenwert die Arthroskopie der Hand im Vergleich zu anderen Untersuchungsmethoden bei der Diagnostik von unklaren Handgelenkbeschwerden hat. Die Auswertung erfolgt retrospektiv anhand der in der Klinik für Plastische, Ästhetische und Handchirurgie durchgeführten Handgelenkarthroskopien.

---

**Projektleiter:** OA Dr. Hans-Georg Damert

**Projektbearbeiter:** Dr. med. Hans-Georg Damert

**Förderer:** Sonstige; 01.06.2009 - 08.08.2013

### **Die Ultraschalldiagnostik der Hand**

Die hochauflösende Sonografie ist ein sehr gutes diagnostisches Hilfsmittel, welches in vielen Fachgebieten der Medizin Verwendung findet und aus der täglichen Diagnostik nicht mehr wegzudenken ist. Auch im Rahmen der Diagnostik von Verletzungen der Sehnen und Bänder der Hand ist die Sonografie ein sehr sensitives Untersuchungsverfahren. Weitere Untersuchungen sollen zeigen, ob auch in der Diagnostik von Nervenläsionen und Weichteilveränderungen ein standardisiertes Vorgehen erarbeitet werden kann.

---

**Projektleiter:** OA Dr. Hans-Georg Damert

**Projektbearbeiter:** Prodromos Papaioannou, Dr. Hans-Georg Damert

**Förderer:** Sonstige; 01.07.2009 - 06.08.2013

### **Die Wertigkeit der klinischen Untersuchung in der Diagnostik von Handgelenkbinnenschäden**

Bei dieser Arbeit geht es um die Untersuchung der Wertigkeit verschiedener klinischer Test/Untersuchungen der Hand zum Nachweis von Handgelenkbinnenschäden. Es werden anhand eines standardisierten Untersuchungsbogens präoperative Befunde erhoben, welche nach der Arthroskopie des Handgelenkes mit dem endoskopischen Befund verglichen werden sollen.

---

**Projektleiter:** Dr. Simone Preiß

**Förderer:** Haushalt; 01.12.2008 - 30.06.2011

**Subjektive Bewertung des Aussehens bei plastisch-chirurgischen Patienten sowie Patienten der Lasermedizin, Untersuchung mit dem DKFT**

Ziel der Studie ist die Erhebung des Körperbildes (Body-Image) bei Patient(inn)en in plastisch-chirurgischen Einrichtungen und im Bereich der Lasermedizin. Frühere Untersuchungen zeigen, dass entgegen der gängigen Annahme diese Patient(inn)engruppe leide unter einem insgesamt schlechten Körperbild, sich die Unzufriedenheit der Patienten lediglich auf den operations-indikativen Körperteil bezieht. Das Körper- und Selbsterleben, Motivationsfaktoren sowie Einstellungen zum eigenen Körper und zur Schönheitschirurgie werden teils mit standardisierten, teils mit neu entwickelten Fragebogeninstrumenten erhoben (FbeK, MBSRQ). Bei der Untersuchung der Veränderungen des Körperbildes steht der Digitale Körperfoto-Test (DKFT) im Mittelpunkt, der den Grad der Akzeptanz und der Integration einzelner Körperteile abbildet. Es wird eine Untersuchung an 30 Patientinnen durchgeführt, die sich einer plastisch-chirurgischen- oder einer Laseroperation unterziehen. Die Untersuchungsergebnisse des Patient(inn)enkollektivs werden verglichen mit dem Körperbild, dem Selbsterleben und körperbezogenen Einstellungen von 30 Personen, die keine Körperkorrektur wünschen.

---

**Projektleiter:** Dr. Simone Preiß

**Kooperationen:** Dr. phil. Dipl.-Psych. A. Borkenhagen, Abteilung für Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie der Universität Leipzig

**Förderer:** Haushalt; 01.12.2008 - 30.06.2011

**Veränderungen des Körperbildes und des Selbsterlebens nach plastisch-chirurgischen Maßnahmen sowie von Patienten nach Laserchirurgie,**

Es wird eine prospektive Untersuchung an 30 Patientinnen durchgeführt, die sich einer plastisch/chirurgischen- oder einer Laseroperation unterziehen. Ziel der Untersuchung ist der prä- und postoperative Vergleich des Körperbildes, des Selbsterlebens und körperbezogener Einstellungen der Patient(inn)en. Des Weiteren werden die präoperative Patientenmotivation zur Operation und hiermit verbundene Hoffnungen und Erwartungen untersucht sowie postoperative psychosoziale Veränderungen. Das Selbsterleben, Motivationsfaktoren sowie Einstellungen zum eigenen Körper und zur Schönheitschirurgie werden teils mit standardisierten, teils mit neu entwickelten Fragebogeninstrumenten erhoben (FbeK, MBSRQ). Bei der Untersuchung der Veränderungen des Körperbildes steht der Digitale Körperfoto-Test (DKFT) im Mittelpunkt, der den Grad der Akzeptanz und der Integration einzelner Körperteile abbildet.

---

**Projektleiter:** Dr. Simone Preiß

**Förderer:** Haushalt; 01.04.2010 - 31.12.2011

**Untersuchung zur Lebensqualität, zur Zufriedenheit mit dem eigenen Körper und zur Bedeutung von Körperidealen bei Jugendlichen**

Nach der Theorie des averaging mechanism (Langlois/Rogmann,1990; Alley, 1991; Rhodes/Tremewan, 1996) gilt als schön, was durchschnittlich ist. Die mediale Vielfalt überdurchschnittlicher Schönheit führt demnach zu einer Verschiebung unserer Vorstellung von Realität, was eine Verlagerung des averaging mechanism mit verheerenden Folgen für das Körperbild zur Folge hat. Ein Ideal wird mehr und mehr zur Norm. Dabei dienen die medial gestreuten Abbilder von Idealkörpern bzw. idealer Schönheit als Folie, die vergleichend über das eigene Körperbild gelegt wird. Die klinische Erfahrung zeigt, dass gerade Jugendliche aufgrund ihrer noch ungefestigten Identität und einer starken Ausrichtung an sozialen und medialen Normen (Schlankheits- und Schönheitsidealen) häufig einen hohen Leidensdruck aufgrund ihres Aussehens und kosmetischer Beeinträchtigungen aufweisen. Gerade Jugendliche sind daher anfällig für offensive Werbemaßnahmen, die eine schnelle und risikofreie Veränderung des Aussehens mittels plastisch-chirurgischer Maßnahmen suggerieren. Aktuelle Umfragen belegen, dass jeder fünfte Jugendliche eine Schönheitsoperation in Anspruch nehmen würde, wenn er das Geld dazu hätte. Schönheits- und Schlankheitsideale

spielen auch bei der beständig steigenden Zahl von Essstörungen eine erhebliche Rolle. Es sollen daher Lebensqualität, Körpererleben und die Bedeutung von Körperidealen bei Jugendlichen untersucht werden, um den Aufklärungs- und Versorgungsbedarf dieser Patientengruppe zu beziffern. Ziel der Studie ist ferner die empirische Untersuchung des Medieneinflusses auf die Entwicklung des Körperbildes/der Körperzufriedenheit. Dabei sollen Orientierungshilfen (Körperideale und der Vergleich mit zeitgenössischen Idolen, Werbung, TV, Magazine) zur Ausbildung des Körperbildes von Jugendlichen hinterfragt werden.

---

**Projektleiter:** Dr. Daniel Sattler

**Projektbearbeiter:** Daniel Sattler

**Förderer:** Sonstige; 01.06.2010 - 01.03.2011

**Die plastisch-chirurgische Versorgung progressiver Ulzerationen bei Calciphylaxie The treatment of progressive ulcerations in plastic surgery caused by calciphylaxis**

Zusammenfassung Die Calciphylaxie ist eine seltene Erkrankung mit 50 Neuerkrankungen pro Jahr in Deutschland. Sie tritt gehäuft bei chronischer Niereninsuffizienz, Hyperparathyroidismus und einem erhöhten Calcium-Phosphat-Produkt auf. Durch eine Mediaverkalkung der kleinen und mittleren Gefäße werden progressive schmerzhafte Ulzerationen verursacht. Das histologische Charakteristikum sind intimale Hyperplasien und Verkalkungen von Arteriolen. Klinisch imponieren kutane Ulzerationen, die oft schmerzhaft sind und im Bereich der Endstrombahn liegen. Die Mortalität liegt bei 80%, meist verursacht durch bakterielle Superinfektionen der kutanen Ulzerationen, die in ein septisches Krankheitsbild münden. Die interdisziplinäre Behandlung durch Nephrologen, Endokrinologen, Endokrine Chirurgen, Gefäß- und Plastische Chirurgen ist die Voraussetzung für die Begleitung der Patienten mit infauster Prognose bis zum terminalen Krankheitsstadium. Die plastisch-chirurgische Therapie strebt die Sanierung der kutanen Ulzerationen und die Wiederherstellung des Hautmantels an. Wir berichten über unsere klinische Erfahrung anhand von zwei Fallberichten.

## 5. Veröffentlichungen

### **Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften**

**Altmann, Silke; Schreiber, Jens; Damert, Hans-Georg; Mirastschijski, Ursula; Schneider, Wolfgang**

An isolated hand tumour as primary manifestation of sarcoidosis

In: Sarcoidosis vasculitis and diffuse lung diseases. - Ospedaletto: Pacini, Bd. 28.2011, 1, S. 72-74; [Link unter URL](#); 2011 [Imp.fact.: 1,541]

**Mirastschijski, Ursula; Altmann, Silke; Lenz-Scharf, Olivia; Muschke, Petra; Schneider, Wolfgang**

Syndromes with focal overgrowth in infancy - diagnostic approach and surgical treatment

In: Journal of plastic surgery and hand surgery. - Stockholm: Informa Healthcare, Bd. 43.2009, insges. 4 S., 2011; 2010 [Imp.fact.: 0,539]

**Ulbrich, Claudia; Pietsch, Jessica; Grosse, Jirka; Wehland, Markus; Schulz, Herbert; Saar, Katrin; Hübner, Norbert; Hauslage, Jens; Hemmersbach, Ruth; Braun, Markus; Loon, Jack van; Vagt, Nicole; Egli, Marcel; Richter, Peter; Einspanier, Ralf; Sharbati, Soroush; Baltz, Theo; Infanger, Manfred; Ma, Xiao; Grimm, Daniela**

Differential gene regulation under altered gravity conditions in follicular thyroid cancer cells: relationship between the extracellular matrix and the cytoskeleton

In: Cellular physiology and biochemistry. - Basel: Karger, Bd. 28.2011, 2, S. 185-198; [Link unter URL](#); 2011 [Imp.fact.: 3,585]

### **Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften**

**Altmann, Silke; Damert, Hans-Georg**

Die postoperative V.A.C. Therapy Anlage - sinnvoll oder unnütz teuer?

In: Zeitschrift für Wundheilung. - Berlin: Congress-Compact-Verl., Bd. 16.2011, S. 6-8; [Link unter URL](#); 2011

**Preiß, Simone; Borkenhagen, Ada; Schedl, Theresa; Schikora, Kristin; Schneider, Wolfgang**

Der Maßstab der modernen ästhetischen Chirurgie sollte nur der zufriedene Patient sein - Körperbildforschung im

Rahmen der rekonstruktiven und ästhetischen Plastischen Chirurgie

In: Face. - Leipzig: Oemus Media, Bd. 5.2011, 1, S. 48-53; 2011

**Sattler, Daniel; Preiß, Simone; Altmann, Silke; Damert, Hans-Georg; Müller, Regine; Schneider, Wolfgang**

Die plastisch-chirurgische Versorgung progressiver Ulzerationen bei Calciphylaxie

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, ISSN 0044-409x, Bd. 136.2011, insges. 4 S.; 2011

[Imp.fact.: 0,817]

***Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.***

**Damert, Hans-Georg; Altmann, Silke**

Die konservative Behandlung von Finger(kuppen)defekten mit einem Folienverband

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 22.2011, 8, insges. 3 S.; 2011

***Dissertationen***

**Balgon, Nada**

Einfluss der frühen postoperativen Mobilisation auf die Entstehung der Kapselprothese und das ästhetische Ergebnis bei texturierten Silikon- und Hydrogelprothesen. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2011; 75, [16] Bl.: Ill., graph. Darst.; 2011