

Handchirurgie • Mikrochirurgie • Plastische Chirurgie

Organschaften

Organ der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Handchirurgie, der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie und der Österreichischen Gesellschaft für Handchirurgie

Organ der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie der peripheren Nerven und Gefäße

Organ der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen

Herausgeber

Riccardo E. Giunta
Schriftleiter für den plastisch-
chirurgischen Bereich
80336 München

Karl-Josef Prommersberger
Schriftleiter für den handchirurgischen
Bereich
97616 Bad Neustadt/Saale

Wissenschaftlicher Beirat

Rohit Arora, Innsbruck
Oskar C. Aszmann, Wien
Berthold Bickert, Ludwigshafen
Wolfgang Daecke, Frankfurt/M.
Manfred Frey, Wien
Markus Gabl, Innsbruck
Günter Germann, Heidelberg
Horst Haferkamp, Kassel
Peter Hahn, Bad Rappenau
Raymund E. Horch, Erlangen
Karl-Heinz Kalb, Bad Neustadt/Saale
Lars-Peter Kamolz, Graz
Ulrich Kneser, Ludwigshafen
Hermann Krimmer, Ravensburg
Martin F. Langer, Münster
Ulrich Lanz, München
Marcus Lehnhardt, Bochum
Peter Mailänder, Lübeck
Kai Megerle, München
Gerhard Pierer, Innsbruck
Thomas Pillukat, Bad Neustadt/Saale
Lukas Prantl, Regensburg
Matthias Rab, Klagenfurt/Wörthersee
Bert Reichert, Nürnberg
Hans-Oliver Rennekampff, Würselen
Martin Richter, Bonn
Michael Sauerbier, Frankfurt a. M.
Michael Schädel-Höpfner, Neuss
Frank Siemers, Halle
Rainer Schmitt, Bad Neustadt/Saale
Heinrich-Geert Tünnerhoff, Marbach
Jörg van Schoonhoven, Bad Neustadt/Saale
Peter M. Vogt, Hannover
Urs von Wartburg, Luzern

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14
D-70469 Stuttgart
Postfach 301120
D-70451 Stuttgart

Impact Factor
IF₂₀₁₈ = 0,809

Handchirurgie · Mikrochirurgie · Plastische Chirurgie

51. Jahrgang

Die Handchirurgie · Mikrochirurgie · Plastische Chirurgie erscheint 6-mal jährlich. Jährlich erscheint 1 Band.
ISSN (Print): 0722-1819
eISSN: 1439-3980

Eigentümer & Copyright

© Georg Thieme Verlag KG
Stuttgart · New York 2019

Herausbergereium

Prof. Dr. med. Riccardo E. Giunta
Schriftleiter für den plastisch-chirurgischen Bereich
Handchirurgie, Plastische Chirurgie und Ästhetische
Chirurgie der Ludwig-Maximilians Universität,
München

Prof. Dr. med. Karl-Josef Prommersberger,
Schriftleiter für den handchirurgischen Bereich
Klinik für Handchirurgie der Herz- und Gefäß-Klinik
GmbH, Bad Neustadt/Saale

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 301120, 70451 Stuttgart
Tel.: +49 711 8931-0, Fax: +49 711 8931-298
www.thieme.de, www.thieme.de/hamipla
www.thieme-connect.de/products
Web-App: www.thieme.de/eref-app

Redaktion

Sie erreichen die Redaktion unter:
hamipla.impressum@thieme.de
V. i. S. d. P.:
Dr. Volker Hirschel, Rüdigerstraße 14,
70469 Stuttgart

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme Media
Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH
Christine Volpp, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart
oder Postfach 300880, 70448 Stuttgart
Tel.: +49 711 8931-603, Fax: +49 711 8931-470
E-Mail: christine.volpp@thieme-media.de

Produktionsmanagement

Tel.: +49 711 8931-618, Fax: +49 711 8931-393
E-Mail: Heike.Ebeling@thieme.de

Abonnentenservice

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen
dem Abonnentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose
Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.
Tel.: +49 711 8931-321, Fax: +49 711 8931-422,

E-Mail: aboservice@thieme.de

Die Inhalte der Zeitschrift stehen online in Thieme
connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/
products). Der Zugang ist für persönliche Abon-
nenten im Preis enthalten.

Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und
Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken,
Firmen etc.) informiert Sie gerne unser Institutional
Sales Team, E-Mail: sales@thieme-connect.de

Warenbezeichnungen und Handelsnamen

Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handels-
namen werden nicht in jedem Fall besonders kennt-
lich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinwei-
ses kann nicht geschlossen werden, dass es sich um
einen freien Handelsnamen handelt.

Informationen für unsere Autoren

Manuskripteinreichung unter: <http://mc.manuscriptcentral.com/hamipla>
Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für
Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen
unter dem Reiter „Autoren“ auf www.thieme.de/hamipla. Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die noch nicht anderweitig veröffentlicht oder zur Veröffentlichung eingereicht worden sind.

Bitte beachten Sie: Wir können keine Abbildungen
annehmen, die bereits in Büchern, Zeitschriften oder
elektronischen Produkten anderer Anbieter publi-
ziert worden sind oder an denen ein Dritter Nut-
zungsrechte hat (z. B. Arbeitgeber). Der Grund: Auch
gegen Lizenzgebühr ist es kaum noch möglich, die
Nutzungsrechte in dem für uns erforderlichen Um-
fang zu erhalten. Bitte zahlen Sie deshalb keine Li-
zenzgebühren (z. B. bei „RightsLink“ / Copyright
Clearance Center) – auch die Standard-Lizenzver-
träge von „Creative Commons“ sind für eine Publi-
kation leider nicht ausreichend.

Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre
Artikel gegen Gebühr in Thieme connect für die all-
gemeine Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei
Interesse wenden Sie sich bitte an: hamipla.impressum@thieme.de

For users in the USA

Authorization of photocopy items for internal or per-
sonal use, or the internal or personal use of specific
clients, is granted by Georg Thieme Verlag Stuttgart.
New York for libraries and other users registered with
the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional
Reporting Service; www.copyright.com. For reprint
information in the USA, please contact: journals@thieme.com

Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Ent-
wicklungen unterworfen. Forschung und klinische
Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbeson-
dere was Behandlung und medikamentöse Therapie
anbelangt. Soweit in diesem Heft eine Dosierung
oder eine Applikation erwähnt wird, darf der Leser
zwar darauf vertrauen, dass Autoren, Herausgeber
und Verlag große Sorgfalt darauf verwandt haben,
dass diese Angabe dem Wissensstand bei Fertig-
stellung der Zeitschrift entspricht.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Ap-
plikationsformen kann vom Verlag jedoch keine
Gewähr übernommen werden. Jeder Benutzer ist
angehalten, durch sorgfältige Prüfung der Beipack-
zettel der verwendeten Präparate und ggf. nach Kon-
sultation eines Spezialisten festzustellen, ob die dort
gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die
Beachtung von Kontraindikationen gegenüber der
Angabe in dieser Zeitschrift abweicht. Eine solche
Prüfung ist besonders wichtig bei selten verwendeten
Präparaten oder solchen, die neu auf den Markt
gebracht worden sind.

Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene
Gefahr des Benutzers. Autoren und Verlag appellie-
ren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende Unge-
nauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen
Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer des
Urheberrechts geschützt. Jede Verwertung außer-
halb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes
ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und
strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigung
und Verbreitung in gedruckter Form, Übersetzung,
Übertragung und Bearbeitung in andere Sprachen
oder Fassungen sowie die Einspeicherung und Ver-
breitung in elektronischen Medienformen (z. B. CD-
Rom, DVD, USB-Speicher, Datenbank, cloud-basier-
ter Dienst, e-book und sonstige Formen des
electronic publishing) und auch öffentlicher Zugäng-
lichmachung (z. B. Internet, Intranet oder andere
leitungsgebundene oder -ungebundene Datennet-
ze), u. a. durch Wiedergabe auf stationären oder
mobilen Empfangsgeräten, Monitoren, Smart-
phones, Tablets oder sonstigen Empfangsgeräten
per Download (z. B. PDF, ePub, App) oder Abruf in
sonstiger Form etc.

Hinweis zu Studien-Referaten

Die Autorinnen und Autoren unserer Referate-Rubriken
schreiben frei- oder nebenberuflich für verschiedene
Auftraggeber aus Verlagsbranche, Wissenschaft und
Industrie. Bei Fragen zu Interessenkonflikten einzelner
Autoren wenden Sie sich bitte mit der im Impressum
unter „Redaktion“ genannten E-Mail-Adresse an den
Verlag.

Datenschutz

Wo datenschutzrechtlich erforderlich, wurden die
Namen und weitere Daten von Personen redaktionell
verändert (Tarnnamen). Dies ist grundsätzlich der
Fall bei Patienten, ihren Angehörigen und Freunden,
z. T. auch bei weiteren Personen, die z. B. in die Be-
handlung von Patienten eingebunden sind.

Printed in Germany

Umschlaggestaltung: Thieme Gruppe

Satz: L42 AG, Berlin

Druck und Bindung: W. Kohlhammer Druckerei
GmbH + Co. KG, Stuttgart

Bezugspreise 2020*	Versandkosten				Gesamtkosten		
	Abo	Inland	Europa	Weltweit	Inland	Europa	Weltweit
Normalpreis	427,00	42,20	44,40	53,40	469,20	471,40	480,40
Vorzugspreis für Ärzte in der Weiterbildung und Studenten	272,00	42,20	44,40	53,40	314,20	316,40	325,40
Institutioneller Jahresbezugspreis	690,00**	42,20	44,40	53,40	732,20	734,40	743,40
Sonderpreis für Mitglieder der DGH	309,50	42,20	44,40	53,40	351,70	353,90	362,90

Einzelheft 75,00 € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive der gesetzl. MwSt

Mitglieder folgender Gesellschaften erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft:
Deutschsprachige Arbeitsgemeinschaft für Handchirurgie und Österreichische Gesellschaft für Handchirurgie
Deutschsprachige Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie der peripheren Nerven und Gefäße
Deutsche Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen

* Jährliche Bezugspreise in € (D), unverbindlich empfohlene Preise inkl. der gesetzl. MwSt (D). Im Ausland verstehen sich die Preise und Ver-
sandkosten exkl. der gesetzlichen MwSt. Preisänderungen vorbehalten. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im voraus berechnet
und zur Zahlung fällig. Die Bezugsdauer verlängert sich jeweils um ein Jahr, wenn nicht eine Abbestellung zum 30. September vorliegt.

** der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert Online-Zugriff für 1 Standort.

Heft 1	(Februar 2019)	= Seite	6 – 68
Heft 2	(April 2019)	= Seite	78 – 153
Heft 3	(Juni 2019)	= Seite	162 – 227
Heft 4	(August 2019)	= Seite	232 – 338
Heft 5	(September 2019)	= Seite	346 – 403
Heft 6	(Dezember 2019)	= Seite	409 – 509

Aus der DGH

221 Deutsche Gesellschaft für Handchirurgie

Bericht

403 Baur, Eva-Maria, Nicola Borisch, Wiebke Hülsemann, Isabella Mehling
Women in Handsurgery

Buchbesprechung

68 Atlas of Distal Radius Fractures
153 Fractures of the Hand and Carpus

Buchbesprechungen

338 ASSH Surgical Anatomy: Flap Reconstruction

Consensus Statement

- 262 Girsch, Werner, Rohit Arora, Eva-Maria Baur, Markus Gabl, Dietmar Hager, Thomas Hintringer, Lars-Peter Kamolz, Rupert Koller, Christian Krasny, Martin Leixnering, Walpurga Lick-Schiffer, Matthias Rab, Ingrid Schlenz, Gottfried Wechselberger, Gerlinde Weigel, Armin Zadra, Robert Zimmermann
Therapie der Dupuytren'schen Kontraktur mit Kollagenase
- 424 Hirche, Christoph, Holger Engel, Katrin Seidenstuecker, Christian Taeger, Hans-Günther Machens, Andreas Frick, Yves Harder
Rekonstruktive Mikrochirurgie des sekundären Lymphödems: Konsensus der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie der peripheren Nerven und Gefäße (DAM) zur Indikation, Diagnostik und Therapie mittels Lymphovenöser Anastomosen (LVA) und vaskularisierter Lymphknotentransplantation (VLKT)
- 410 Schmauss, D., J.P. Beier, S.U. Eisenhardt, R.E. Horch, A. Momeni, M. Rab, B. Rieck, U. Rieger, D.J. Schaefer, V.J. Schmidt, U. Kneser
Der sichere Lappen – Präoperatives Gefäß-Mapping und intraoperative Perfusionsmessung zur Reduktion der lappenbedingten Morbidität
- 295 Schmidt, Volker J., Tobias Hirsch, Rik Osinga, Dimitra Kotsougiani, Dirk J. Schaefer, Gerhard Pierer, Jonas Kolbensschlag, Wiebke Hülsemann, Ulrich Kneser, Marcus Lehnhardt
Der interdisziplinäre Mikrochirurg – Ergebnisse des Konsensus-Workshops der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie der peripheren Nerven und Gefäße am Beispiel unterschiedlicher Board-Formate

Der interessante Fall

- 238 Almeida, Jessica, Asim Güven, Sixtus Allert
Modifizierter Keystone Perforator Insellappen zur Deckung eines großen Tumordefektes der Wange
- 213 Gausepohl, Thomas
Inverse Hemikallotasis zur Korrektur einer ausgeprägten Madelung'schen Deformität
- 401 Graß, Christian, Susanne Rein, Hisham Taha, Jochen Gille, Thomas Kremer
Schmerzen in einer Head-Zone als Verbrennungsursache
- 216 Gueven, Asim, Jessica Almeida, Sixtus Allert
Der „verschwundene“ Ring
- 205 Kwak, Min-Seok, Anna-Theresa Bauer, Hans-Günther Machens
Sofortrekonstruktion eines Fingerweichteildefektes mittels freien neurovaskulären dorsoradialen Perforatorlappens (DRAP): Zuverlässige Supermikrochirurgie?
- 211 Latten, Sandra, Gustav Andreisek, Joachim Ganser
Makrodaktylie des Daumens in Verbindung mit einem lipofibromatösen Hamartom des Nervus medianus im Karpaltunnel
- 151 Messingschlager, Katrin Julia, Massud Mamarvar
Brustimplantat-assoziiertes anaplastisches großzelliges Lymphom (BIA-ALCL) bei laktierender Patientin
- 207 Meuser, Stefan, Martin Richter
Offene, palmare Luxation des Os scaphoideum bei posttraumatischer Radiusfehlstellung: Ein Fallbericht
- 334 Wechselberger, Gottfried, Fabian Koeninger, Jennifer Neureiter, Klemens Heinrich, Karl Schwaiger
Neurinom des Plexus brachialis als Ursache stärkster chronischer Schulterschmerzen, chirurgisches Management und Verlauf

Editorial

- 409 Giunta, Riccardo E.
Mikrochirurgie im Fokus
- 346 Reichert, Bert, Frank Siemers
Moderne Behandlung von Handverbrennungen: ein Update

Fallbericht

- 372 Billner, Moritz, Dominik Promny, Bert Reichert
Möglichkeiten und Grenzen der enzymatischen Lokalthherapie von Handverbrennungen

In eigener Sache

- 506 Schmid, Sonja, Daria Gose, Karl-Joseph Prommersberger, Riccardo E. Giunta
HaMiPla Best Paper Sitzungen – Ihre Favoriten 2018

Interview

- 162 van Schoonhoven, Jörg, Andreas Eisenschek
„Hand in Hand“ – Weltkongress der Handtherapie und Handchirurgie in Berlin

Leserbrief

- 336 Vermeersch, Nicolas, Maxime De Fré, Tondu Thierry, Filip Thiessen
Reply to the editor: Microsurgery training with smartphone.

Nachruf

- 78 Prof. Heinz Bohmert

Originalarbeit

- 130 Alawi, SeyedArash, Anne Limbourg, Sarah Strauss, PeterM. Vogt
Visualisierung von Bakterien auf Verbrennungswunden und Spalthauttransplantaten nach der MEEK/MESH-Technik – Eine Pilotstudie mit ersten Erfahrungen der klinischen Wundbeurteilung durch Autofluoreszenz
- 319 Aman, Martin, Matthias Sporer, Konstantin Bergmeister, Oskar Aszmann
Experimentelle Modelle für selektive Nerventransfers der oberen Extremität: Modellbeschreibung und neurophysiologische Effekte
- 444 Antonini, Andrea, Carlo Rossello, Carlo Salomone, Paolo Iacoviello, Francesco Chiarlone, Giorgio Burastero
Bone Defect Management with Vascularized Fibular Grafts in the Treatment of Grade III-IV Osteomyelitis
- 193 Arsalan-Werner, Annika, Jasmina Sterz, Maria-Christina Stefanescu, Maren Janko, Katharina Sommer, Johannes Frank, Ingo Marzi, Michael Sauerbier, Miriam Rüsseler
Die Handchirurgie im 2. Staatsexamen
- 327 Bergmeister, KonstantinD., Ulrich Kneser, Thomas Kremer, Leila Harhaus, SimeonC. Daeschler, Gerhard Pierer, DirkJ. Schaefer, Christoph Hirche
Ein neues Konzept für die deutschsprachige Weiterbildung in der Mikrochirurgie: Die Weiterbildungsakademie der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie (DAM): Ergebnisse der 4-Jahres-Evaluierung
- 418 Bergmeister, KonstantinD., Hisham Fansa, Markus Lehnhardt, Gabriel Djedovic, Yves Harder, DirkJohannes Schaefer, PeterMaria Vogt
Wirtschaftlichkeit der rekonstruktiven Mikrochirurgie: Positionspapier der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie – (DAM)
- 384 Busch, KayHendrik, Antigona Aliu, Richard Bender, Nicole Walezko, MatthiasC. Aust
Medical Needling – Effekt auf hypertrophe Verbrennungsnarben hinsichtlich der Hautspannung und -elastizität
- 469 D'Arpa, Salvatore, Marco Pignatti, Salvatore Vieni, Mismil Muradov, Phillip Blondeel, Adriana Cordova
The Thin bilateral and bipediced DIEAP flap for axillary reconstruction in hidradenitis suppurativa
- 45 Dastagir, Khaled, Rosalia Luketina, JoernWolfgang Kuhbier, Andreas Ziegler, PeterM. Vogt, Sören Könneker
Auswirkung der verspäteten Vorstellung von Handinfektionen beim Handchirurgen – eine retrospektive Single-Center-Studie von 379 Patienten
- 275 Dastagir, Khaled, Anne Limbourg, Andreas Tecklenburg, PeterM. Vogt
Spezialisierte Hochschulambulanz mit Querschnittscharakter: Die Poliklinik für Plastische und Ästhetische Chirurgie
- 32 Dolderer, JürgenH., Katja Zimny, Silvan Klein, Michael Koller, Lukas Prantl, Sebastian Geis
Die modifizierte SLAM (scapholunate axis method) Technik zur sekundären SL-Band-Rekonstruktion – Erste Ergebnisse
- 284 Ehrl, Denis, Riccardo Giunta
Interdisziplinäre Plastische Chirurgie – Chancen, Voraussetzungen und Hemmnisse der Rekonstruktiven Mikrochirurgie an Kliniken der Maximalversorgung
- 302 Eisele, Angelika, Caroline Dereskewitz, Cornelia Oberhauser, Sandra Kus, Michaela Coenen
Validierung der ICD-11 Betaversion im Bereich Handchirurgie
- 240 Etzel, Lucas, KonstantinChristoph Koban, Zhouxiao Li, Konstantin Frank, RiccardoEnzo Giunta, ThiloLudwig Schenck
Whole Body Surface Assessment – Implementierung und Erfahrungen von 360° 3D Ganzkörperscans: Möglichkeiten zur Objektivierung und Verlaufskontrolle an den Extremitäten und am Körperstamm
- 164 Fallnhauser, Theresa, Paul Wilhelm, Andreas Priol, Christian Windhofer
Hochenergetische extrakorporale Stoßwellentherapie bei verzögerter Heilung von Kahnbeinfrakturen und Pseudarthrosen: eine retrospektive Analyse der Konsolidierungsrate und therapieentscheidungsrelevanter Faktoren
- 119 Fuchs, Stephan, Gunter Klohs, Malte Kornhuber, Rainer Finke
Klinische Studie: Regenerationspotential der Hautsensibilität nach thermischen Hautschädigungen im Kindesalter
- 249 Gensior, Matthias H.L., Manuel Cornely
Der Lipödemschmerz, seine Folgen auf die Lebensqualität betroffener Patientinnen – Ergebnisse einer Patientenbefragung mittels Schmerzfragebogen
- 185 Halim, MaximilianHermannLorenz, RaymundE. Horch, AlexanderD. Bach
Stellenwert der ST-Arthroplastik in der Therapie der STT-Arthrose bei gleichzeitiger Rhizarthrose
- 255 Hermann, Natalie, Anne Klassen, Rosalia Luketina, PeterM. Vogt, KayHendrik Busch
Deutschsprachige Validierung des Body-Q – standardisiertes PRO-Messinstrument nach bariatrischen und körperformenden Eingriffen
- 177 Hohendorff, Bernd, Henning Sauer, Franz Biber, Jörg Franke, LarsPeter Müller, Christian Ries
Röntgenstrahlenexposition in der Handchirurgie durch den OrthoScan Mini-C-Arm: eine 1-Jahres Fallserie
- 309 Houschyar, K.S., C. Tapking, D. Duscher, K. Harati, C. Wallner, J.M. Wagner, Z.N. Maan, S. Rein, M.P. Chelliah, G. Reumuth, G. Grieb, F. Siemers, M. Lehnhardt, B. Behr
Regulation des Knochenstoffwechsels durch den Wnt-Signalweg
- 86 Könneker, Sören, Felix Paprottka, Detlev Hebebrand, Gulschan Ahmadli, PeterM. Vogt, Ramin Ipaktchi
Plastisch-rekonstruktive Therapieoptionen bei Verätzung nach Betonexposition
- 49 Kralj, Rok, Zoran Barcot, Tomislav Vlahovic, Mario Kurtanjek, Ivan Petratic
The patterns of phalangeal fractures in children and adolescents: a review of 512 cases
- 19 Kreher, Fritjof, Alexander Zeller, Christian Krettek, Ralph Gaulke
Fingermittelgelenkarthrodese mittels Drahtnaht mit und ohne zusätzlichen Kirschnerdraht – Eine vergleichende biomechanische Studie

- 171 Langner, Inga, Claudia Sicher, Sebastian von Podewils, Esther Henning, Simon Kim, Georg Daeschlein
Hyperspektralimaging demonstriert mikrozykulatorische Effekte postoperativer Ergotherapie bei Patienten mit Morbus Dupuytren
- 199 Lee, Jun-Ku, Jin-Young Bang, YunSeong Choi, Tae-Ho Kim, Woo-Jin Yu, Soo-Hong Han
Extensor pollicis longus tendon rupture caused by a displaced dorsal "beak" fragment of Lister's tubercle in distal radius fractures
- 367 Menke, Henrik, Thomas Pierson, Corrado Parodi
Aktuelle Behandlungsmethoden bei Verbrennungen der Hände
- 139 Motamedi, Melodi, Christian Herold, Sixtus Allert
Kostenübernahmen beim Lipödem – was ist zu beachten?
- 94 Nedomansky, Jakob, Bernhard Maier, Thomas Rath, Christine Radtke
Aktuelle Herausforderungen des thermischen Traumas im Kindesund Jugendalter – ein retrospektiver Erfahrungsbericht an einem Wiener Verbrennungszentrum
- 38 Neuwirth, Maximilian, Lukas Kalt, Wolfgang Pipam, Matthias Rab
Langzeiterfahrung mit Collagenase Clostridium Histolyticum (CCH, Xiapex®) zur Behandlung der Dupuytrenschen Kontraktur: Lessons learned
- 434 Orneli, Matteo, Giovanni Ruocco, Juste Kaciulyte, Lara Lazzaro, Nicola Felici
Immediate vs. delayed toe-to-thumb transfer: Is the infection rate greater?
- 80 Osinga, Rik, Peter Steiger, Pietro Giovanoli, JanA. Plock, Lijo Mannil
Enzymatisches Débridement zur Behandlung von Brandverletzungen: Erste Erfahrungen in der Schweiz
- 27 Petersen, Wiebke, Fabian Medved, Hans-Eberhard Schaller, Adrien Daigeler, Manuel Held
SL-Fusion – keine Alternative zur Behandlung der chronischen skapholunären Dissoziation
- 377 Plock, Jan, Maurizio Calcagni
Rekonstruktion der brandverletzten Hand
- 453 Riccio, Michele, Nicola Zingaretti, Federica Verdini, Andrea Marchesini, Francesco De Francesco, PierCamillo Parodi
Functional donor-site morbidity after soleus muscle-flap procedure in the treatment of lower limb severe injuries
- 232 Schepler, Hadrian, Michael Sauerbier, Stephan Grabbe, Stephan Rietz
Perforator Lappen "light" – der Stellenwert des Keystone Designed Perforator Flap Concept (KDPPFC) an der unteren Extremität
- 492 Schloßhauer, Torsten, Eckhard Priepke, Stefan Rehart, Shafreena Kuehn, Bernhard Jahn-Muehl, UlrichMichael Rieger
Knochentuberkulose – interdisziplinäre Therapie von der Diagnosestellung bis zur plastisch- chirurgischen Deckung
- 501 Schrott, Johanna, Matthias Rab
Freie M. latissimus dorsi Lappenplastik zur Defektdeckung des Capilitiums bei ausgedehnten Plattenepithelkarzinomen des alten Patienten
- 102 Steinke, Björn, Armin Sablotzki, Thomas Kremer, Angela Bethge, Annette Glas, Jochen Gille
Antibiotikaverbrauch auf einer Intensivstation für Schwerbrandverletzte
- 484 Toia, Francesca, Giovanni Zabbia, Roberto Scirpo, Roberto Pirrello, Lorenzo Nalbhone, Adriana Cordova
Microsurgery and external fixation in orthoplastic reconstruction of tibial injuries
- 6 Vonderlind, HansChristoph, Andreas Eisenschenk, Ingke Jürgensen, Simon Kim, Michael Millrose
Die Arthrodesse des Fingermittefgelenkes: eine Literaturanalyse
- 54 Wahl, Uwe, Frank Siemers, GuntherO. Hofmann, Friedrich Ernst, Patrick Schröter
Fingeramputation nach Bagatellverletzung – versicherungsrechtliche Aspekte in Deutschland und praktische Herangehensweise
- 477 Zyluk, Andrzej, Zbigniew Szlosser, Piotr Puchalski
Undergraduate microsurgical training: a preliminary experience

Pressemitteilung

- 509 Angeborene Fehlbildungen an der Hand: Was sind die Ursachen?

Technische Neuerung

- 218 Andreou, Andreas, Joachim Ganser
Tablet-basiertes Trainingsmodell zum Verständnis des Zusammenwirkens von extrinsischer Unterarmmuskulatur und intrinsischer Handmuskulatur
- 362 Promny, Dominik, Moritz Billner, Bert Reichert
Objektive Tiefenbestimmung von Verbrennungen der Hand
- 464 Raspanti, Andrea, Andrea Poggetti, Serena Ghezzi, Luca Delcroix, Carla Baldrighi, Marco Innocenti
Perforator-based Reverse Radial Teno-Adipo-Fascial Flap: Surgical Technique and Case-report for the Functional Reconstruction of the Dorsum of the Hand
- 440 Rossello, Carlo, Andrea Antonini, Andrea Zoccolan, Giorgio Burastero, Mariolgor Rossello
Reconstructive surgery for thumb osteomyelitis: a new way of remodelling the vascularized medial femoral condyle flap. A case report.

Übersichtsarbeit

- 62 Hahn, Peter
Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen
- 111 Houschyar, K.S., C. Tapking, D. Duscher, C. Wallner, A. Sogorski, S. Rein, D. Pfföringer, G. Reumuth, K. Weissenberg, G. Grieb, L.K. Branski, F. Siemers, B. Behr, M. Lehnhardt
Antibiotikatherapie von Infektionen bei Verbrennungspatienten – Eine systematische Übersichtsarbeit
- 144 Kemper, Robert, Raymund E. Horch, Riccardo E. Giunta, Lukas Prantl
Interdisziplinarität in der akademischen Plastischen Chirurgie – belanglos oder zukunftsorientiert?
- 356 Klein, Tobias, Wera Wendenburg, ThomasM. Boemers, Nicos Marathovouniotis
Thermische Handverletzungen im Kindesalter
- 347 Popp, Daniel, Christian Tapking, LudwikKrystof Branski
Die Verbrannte Hand – Neuheiten und aktuelle Forschung
- 394 Ziegenthaler, Hans
Rehabilitation der brandverletzten Hand

A

Ahmadli, Gulschan 86
 Alawi, SeyedArash 130
 Aliu, Antigona 384
 Allert, Sixtus 139, 216, 238
 Almeida, Jessica 216, 238
 Aman, Martin 319
 Andreisek, Gustav 211
 Andreou, Andreas 218
 Antonini, Andrea 440, 444
 Arora, Rohit 262
 Arsalan-Werner, Annika 193
 Aszmann, Oskar 319
 Aust, MatthiasC. 384

B

Bach, AlexanderD. 185
 Baldrighi, Carla 464
 Bang, Jin-Young 199
 Barcot, Zoran 49
 Bauer, Anna-Theresa 205
 Baur, Eva-Maria 262, 403
 Behr, B. 111, 309
 Beier, J.P. 410
 Bender, Richard 384
 Bergmeister, Konstantin 319
 Bergmeister, KonstantinD. 327, 418
 Bethge, Angela 102
 Biber, Franz 177
 Billner, Moritz 362, 372
 Blondeel, Phillip 469
 Boemers, ThomasM. 356
 Borisch, Nicola 403
 Branski, L.K. 111
 Branski, LudwikKrystof 347
 Burastero, Giorgio 440, 444
 Busch, KayHendrik 255, 384

C

Calcagni, Maurizio 377
 Chelliah, M.P. 309
 Chiarlone, Francesco 444
 Choi, YunSeong 199
 Coenen, Michaela 302
 Cordova, Adriana 469, 484
 Cornely, Manuel 249

D

Daeschlein, Georg 171
 Daeschler, SimeonC. 327
 Daigeler, Adrien 27
 D'Arpa, Salvatore 469
 Dastagir, Khaled 45, 275
 De Francesco, Francesco 453
 De Fré, Maxime 336
 Delcroix, Luca 464
 Dereskewitz, Caroline 302
 Djedovic, Gabriel 418
 Dolderer, JürgenH. 32
 Duscher, D. 111, 309

E

Ehrl, Denis 284
 Eisele, Angelika 302
 Eisenhardt, S.U. 410
 Eisenschenk, Andreas 6, 162
 Engel, Holger 424
 Ernst, Friedrich 54
 Etzel, Lucas 240

F

Fallnhauser, Theresa 164
 Fansa, Hisham 418
 Felici, Nicola 434
 Finke, Rainer 119
 Frank, Johannes 193
 Frank, Konstantin 240
 Franke, Jörg 177
 Frick, Andreas 424
 Fuchs, Stephan 119

G

Gabl, Markus 262
 Ganser, Joachim 211, 218
 Gaulke, Ralph 19
 Gausepohl, Thomas 213
 Geis, Sebastian 32
 Gensior, Matthias H.L. 249
 Ghezzi, Serena 464
 Gille, Jochen 102, 401
 Giovanoli, Pietro 80
 Girsch, Werner 262
 Giunta, Riccardo E. 144, 284
 Giunta, RiccardoE. 409, 506
 Giunta, RiccardoEnzo 240
 Glas, Annette 102
 Gose, Daria 506
 Grabbe, Stephan 232
 Graß, Christian 401
 Grieb, G. 111, 309
 Gueven, Asim 216
 Güven, Asim 238

H

Hager, Dietmar 262
 Hahn, Peter 62
 Halim, MaximilianHermannLorenz 185
 Han, Soo-Hong 199
 Harati, K. 309
 Harder, Yves 418, 424
 Harhaus, Leila 327
 Hebebrand, Detlev 86
 Heinrich, Klemens 334
 Held, Manuel 27
 Henning, Esther 171
 Hermann, Natalie 255
 Herold, Christian 139
 Hintringer, Thomas 262
 Hirche, Christoph 327, 424
 Hirsch, Tobias 295
 Hofmann, GuntherO. 54
 Hohendorff, Bernd 177
 Horch, R.E. 410

Horch, Raymund E. 144
 Horch, RaymundE. 185
 Houschyar, K.S. 111, 309
 Hülsemann, Wiebke 295, 403

I

Iacoviello, Paolo 444
 Innocenti, Marco 464
 Ipaktchi, Ramin 86

J

Jahn-Muehl, Bernhard 492
 Janko, Maren 193
 Jürgensen, Ingke 6

K

Kaciulyte, Juste 434
 Kalt, Lukas 38
 Kamolz, Lars-Peter 262
 Kemper, Robert 144
 Kim, Simon 6, 171
 Kim, Tae-Ho 199
 Klassen, Anne 255
 Klein, Silvan 32
 Klein, Tobias 356
 Klohs, Gunter 119
 Kneser, U. 410
 Kneser, Ulrich 295, 327
 Koban, KonstantinChristoph 240
 Koeninger, Fabian 334
 Kolbenschlag, Jonas 295
 Koller, Michael 32
 Koller, Rupert 262
 Könneker, Sören 45, 86
 Kornhuber, Malte 119
 Kotsougiani, Dimitra 295
 Kralj, Rok 49
 Krasny, Christian 262
 Kreher, Fritjof 19
 Kremer, Thomas 102, 327, 401
 Krettek, Christian 19
 Kuehn, Shafreena 492
 Kuhbier, JoernWolfgang 45
 Kurtanjek, Mario 49
 Kus, Sandra 302
 Kwak, Min-Seok 205

L

Langner, Inga 171
 Latten, Sandra 211
 Lazzaro, Lara 434
 Lee, Jun-Ku 199
 Lehnhardt, M. 111, 309
 Lehnhardt, Marcus 295
 Lehnhardt, Markus 418
 Leixnering, Martin 262
 Li, Zhouxiao 240
 Lick-Schiffer, Walpurga 262
 Limbourg, Anne 130, 275
 Luketina, Rosalia 45, 255

M

Maan, Z.N. 309
 Machens, Hans-Günther 205, 424
 Maier, Bernhard 94
 Mamarvar, Massud 151
 Mannil, Lijo 80
 Marathovouniotis, Nicos 356
 Marchesini, Andrea 453
 Marzi, Ingo 193
 Medved, Fabian 27
 Mehling, Isabella 403
 Menke, Henrik 367
 Messingschlager, KatrinJulia 151
 Meuser, Stefan 207
 Millrose, Michael 6
 Momeni, A. 410
 Motamedi, Melodi 139
 Müller, LarsPeter 177
 Muradov, Mismil 469

N

Nalbone, Lorenzo 484
 Nedomansky, Jakob 94
 Neureiter, Jennifer 334
 Neuwirth, Maximilian 38

O

Oberhauser, Cornelia 302
 Ornelli, Matteo 434
 Osinga, Rik 80, 295

P

Paprottka, Felix 86
 Parodi, Corrado 367
 Parodi, PierCamillo 453
 Petersen, Wiebke 27
 Petravic, Ivan 49
 Pfförringer, D. 111
 Pierer, Gerhard 295, 327
 Pierson, Thomas 367
 Pignatti, Marco 469
 Pipam, Wolfgang 38
 Pirrello, Roberto 484
 Plock, Jan 377
 Plock, JanA. 80
 Poggetti, Andrea 464
 Popp, Daniel 347
 Prantl, Lukas 32, 144
 Priepke, Eckhard 492
 Priol, Andreas 164
 Prommersberger, Karl-Joseph 506
 Promny, Dominik 362, 372
 Puchalski, Piotr 477

R

Rab, M. 410
 Rab, Matthias 38, 262, 501
 Radtke, Christine 94
 Raspanti, Andrea 464
 Rath, Thomas 94
 Rehart, Stefan 492

Reichert, Bert 346, 362, 372
 Rein, S. 111, 309
 Rein, Susanne 401
 Reumuth, G. 111, 309
 Riccio, Michele 453
 Richter, Martin 207
 Rieck, B. 410
 Rieger, U. 410
 Rieger, UlrichMichael 492
 Ries, Christian 177
 Rietz, Stephan 232
 Rossello, Carlo 440, 444
 Rossello, Mariolgor 440
 Ruocco, Giovanni 434
 Rüsseler, Miriam 193

S

Sablutzki, Armin 102
 Salomone, Carlo 444
 Sauer, Henning 177
 Sauerbier, Michael 193, 232
 Schaefer, D.J. 410
 Schaefer, DirkJ. 295, 327
 Schaefer, DirkJohannes 418
 Schaller, Hans-Eberhard 27
 Schenck, ThiloLudwig 240
 Schepler, Hadrian 232
 Schlenz, Ingrid 262
 Schloßhauer, Torsten 492
 Schmauss, D. 410
 Schmid, Sonja 506
 Schmidt, V.J. 410
 Schmidt, VolkerJ. 295
 Schratt, Johanna 501
 Schröter, Patrick 54
 Schwaiger, Karl 334
 Scirpo, Roberto 484
 Seidenstuecker, Katrin 424
 Sicher, Claudia 171
 Siemers, F. 111, 309
 Siemers, Frank 54, 346
 Sogorski, A. 111
 Sommer, Katharina 193
 Sporer, Matthias 319
 Stefanescu, Maria-Christina 193
 Steiger, Peter 80
 Steinke, Björn 102
 Sterz, Jasmina 193
 Strauss, Sarah 130
 Szlosser, Zbigniew 477

T

Taeger, Christian 424
 Taha, Hischam 401
 Tapking, C. 111, 309
 Tapking, Christian 347
 Tecklenburg, Andreas 275
 Thierry, Tondou 336
 Thiessen, Filip 336
 Toia, Francesca 484

V

van Schoonhoven, Jörg 162
 Verdini, Federica 453

Vermeersch, Nicolas 336
 Vieni, Salvatore 469
 Vlahovic, Tomislav 49
 Vogt, PeterM. 45, 86, 130, 255, 275
 Vogt, PeterMaria 418
 Vonderlind, HansChristoph 6
 von Podewils, Sebastian 171

W

Wagner, J.M. 309
 Wahl, Uwe 54
 Walezko, Nicole 384
 Wallner, C. 111, 309
 Wechselberger, Gottfried 262, 334
 Weigel, Gerlinde 262
 Weissenberg, K. 111
 Wendenburg, Wera 356
 Wilhelm, Paul 164
 Windhofer, Christian 164

Y

Yu, Woo-Jin 199

Z

Zabbia, Giovanni 484
 Zadra, Armin 262
 Zeller, Alexander 19
 Ziegenthaler, Hans 394
 Ziegler, Andreas 45
 Zimmermann, Robert 262
 Zimny, Katja 32
 Zingaretti, Nicola 453
 Zoccolan, Andrea 440
 Zyluk, Andrzej 477