

ORIGINALARBEITEN

H. Dittmer, D. Reinhardt, **D. Hollander**

„Alterstraumatologische Patienten - Was wird nach der Krankenhausentlassung ?“
Geriat. Forsch. Vol. 3 (1993) No. 3: 139-149

D. Hollander, M. Stein, A. Bernd, J. Windolf, R. Wagner, A. Pannike

„Autologe Keratinozytenkulturen auf Hyaluronsäureestermembranen: Eine Alternative in der komplizierten Wundbehandlung ?“
Unfallchirurgie 22 (1996) , 268-272 (Nr. 6)

D. Hollander, M. Stein, A. Bernd, J. Windolf, A. Pannike

„Autologous keratinocytes cultured on benzylester hyaluronic acid membranes in the treatment of chronic full-thickness ulcers“
J Wound Care Vol. 8 (1999) No.7:351-355

A. Kurth, **D. Hollander**, W. Jäger, J.M. Rueger

„Ergebnisse einer konservativen frühfunktionellen Behandlung von intraartikulären Fersenbeinfrakturen“
Orthopädische Praxis 36, 6 (2000) 347-351

D.A. Hollander, C. Gutt, J. Windolf

„Clinical experience with a novel hyaluronic acid biopolymer in wound healing“
J Wound Healing / ZfW Nr. 14/1 (2000), 11-15

D.A. Hollander, T. Schmandra, J. Windolf

„A new approach to the treatment of recalcitrant wounds: A case report demonstrating the use of hyaluronan ester fleece“
Wounds 2000;12(5):111-117

D.A. Hollander, T. Schmandra, J. Windolf

„Using an esterified hyaluronan fleece to promote healing in difficult-to-treat wounds“
J Wound Care; Vol 9 (2000) No 10:463-466

J. Windolf, **D.A. Hollander**, S. Krämer, M. Hakimi

„Der Proximale Femurnagel (PFN) – Verfahren der Wahl zur belastungsstabilen Versorgung von 31-A-Frakturen alter Menschen ?“
Akt. Traumatol 2001; 31: 57-63

D.A. Hollander, M. Hakimi, A. Hartmann, K. Wilhelm, J. Windolf

„The influence of hyperbaric oxygenation (HBO) on proliferation and differentiation of human keratinocyte cultures in vitro“
Cell and Tissue Banking, Vol 1(2001);4:261-269

C.N.Gutt, Z.G. Kim, **D.A. Hollander**, T. Bruttel, M. Lorenz

„CO2 environment influences the growth of cultured human cancer cells dependent on insufflation pressure“
Surg Endosc 2001 Mar; 15(3):314-318

D.A. Hollander, C. Soranzo, S. Falk, J. Windolf

„Extensive traumatic soft tissue loss: reconstruction in severely injured patients using cultured hyaluronan based threedimensional dermal and epidermal autografts“

J Trauma 2001 June;50(6):1125-1136

C.N. Gutt, **D.A. Hollander**, C.H.Brier, Z.G. Kim, M. Lorenz

„Influence of laparoscopy and laparotomy on systemic and peritoneal T-lymphocytes in a rat model“

Int J Colorectal Dis 2001 Aug ;16(4):216-220

V. Fernandez, H.J. Erli, **D.A. Hollander**, O. Paar

„Die Schultergelenksarthrodese nach posttraumatischer Humeruskopfresektion und Plexus brachialis-Schaden – ein Fallbericht“

Akt Traumatol 2002; 178-182

M. Hakimi, **D. Hollander**, S. Krämer, C. Azvedo, J. Windolf

„Management des Weichteilschadens bei offenen Unterschenkelfrakturen – sind lokale Muskelplastiken noch zeitgemäß“

Zentralbl Chir 2002; 127: 694-699

D.A. Hollander, H.J. Erli, A. Theisen, S. Falk, T. Kreck, S. Müller

„Standardised Qualitative Evaluation of Scar Tissue Properties in Animal Wound Healing Model“

Wound Rep Reg 2003;11:150-157

D.A. Hollander, T. Wirtz, M. von Walter, R. Linker, A. Schultheis, O. Paar

„Development of individual three-dimensional bone substitutes using Selective Laser Melting“

Eur J Trauma 2003;29:228-34

D.A. Hollander, C.N. Gutt, S. Falk, J. Windolf, H.J. Erli, O. Paar

„Rekonstruktion ausgedehnter Weichteilverluste durch Transplantation autologer dermaler und epidermaler Äquivalente“

Zentralbl Chir 2004; 129:1-8

T.C. Schmandra, S. Mierdl, **D. Hollander**, E. Hanisch, C. Gutt

„Risk of gas embolism in hand-assisted versus total laparoscopic hepatic resection“

Surg Technol Int 2004; 12:137-43

D.A. Hollander

„Metamorphosen eines Makromoleküls“

ÄP Dermatologie/Allergologie 5/Sept-Okt 2004, 27-28

J. Windolf, **D.A. Hollander**, M. Hakimi, W. Linhart

„Pitfalls and complications using the Proximal Femoral Nail (PFN)“

Langenbecks Arch Surg 2005 Feb;390(1):59-65

M. v. Walter, M. Rüger, C. Ragoss, G.C.M. Steffens, **D.A. Hollander**, O. Paar, H.R. Maier, W. Jahnen-Dechent, A.K. Bosserhoff, H.J. Erli
„In vitro behaviour of a porous TiO₂/perlite composite and its surface modification with fibronectin”
Biomaterials 2005 Jun;26(16):2813-2826

D.A. Hollander, M. v. Walter, U. Siekmann, B. Schmidt-Rohlfing, O. Paar, H.J. Erli
„Influence of hyperbaric oxygen treatment on vitality, proliferation and alkaline phosphatase expression of human osteoblasts in vitro”
Croat Med J (accepted 08/05)

D.A. Hollander
“Aufstellung von Kriterien für Wundinfektionen”
European Wound Management Association, Editorial, Positions-Dokument 2005:1
London: MEP Ltd.

A. Melling, **D.A. Hollander**, F. Gottrup
“Identifikation von postoperativen Wundinfektionen bei primär heilenden Wunden”
EWMA Positions-Dokument 2005:14-17, London: MEP Ltd.

A. Melling, F. Gottrup, **D.A. Hollander**
„Identifying surgical site infection in wounds healing by primary intention“
European Wound Management Association, Position Document 2005, 14-17

F. Gottrup, A. Melling, **D.A. Hollander**
“An overview of surgical site infections: aetiology, incidence and risk factors”
EWMA Journal 2005 Vol 5 No 2 :11-15

H.J. Erli, M. Rueger, C. Ragoss, W. Jahnen-Dechent, **D.A. Hollander**, O. Paar, M. v. Walter
„The effect of surface modification of a porous TiO₂/perlite composite on the ingrowth of bone tissue in vivo”
Biomaterials. 2006 Mar; 27(8):1270-6

D.A. Hollander, M. v. Walter, T. Wirtz, R. Sellei, B. Schmidt-Rohlfing, O. Paar, H.J. Erli
„Structural, mechanical and in vitro characterization of individually structured Ti-6Al-4V produced by Direct Laser Forming“
Biomaterials. 2006 Oct; 27(7):955-63

K Gavenis, A. Kremer, M. v. Walter, **D.A. Hollander**, U. Schneider, B. Schmidt-Rohlfing
„Effects of cyclic hydrostatic pressure on the metabolism of human osteoarthritic chondrocytes cultivated in a collagen gel“
Artif Organs. 2007 Feb;31(2):91-8

F. Jurczak, T. Dugre, A. Johnstone, T. Offori, Z. Vujovic, **D. Hollander**; AQUACEI Ag Surgical/Trauma Wound Study Group
„Randomised clinical trial of Hydrofiber dressing with silver versus povidone-iodine gauze in the management of open surgical and traumatic wounds“
Int Wound J. 2007 Mar;4(1):66-76

BUCHBEITRÄGE

D.A. Hollander, M. Wild, P. Konold, J. Windolf

“Benzylester hyaluronic acid membranes as delivery system for autologous keratinocyte cultures as an alternative in the treatment of complicated chronic and acute wounds“

in: New Frontiers in Medical Sciences: Redefining Hyaluronan. Excerpta Medica International Congress Series (ICS), Elsevier (2000), 303-311

D.A. Hollander

“Hyaff for the treatment of difficult wounds“

in: HYAFF-Technology: From The Laboratory To The Clinic
Proceedings European Tissue Repair Society Brussels 2000, 11-15

D.A. Hollander

“Successful treatment of a deep, extensive ulceration of the hand affecting the osseous metacarpal structures in a young male AIDS patient“

in: Hyalofill – Innovations In Wound Care, Copyright (2001), Convatec Limited, A Bristol-Meyers Squibb Company, 21-22

D.A. Hollander, S. Krämer, M.Y. Hakimi, J. Windolf

“Soft tissue reconstruction in severely traumatized patients using hyaluronan based dermal and epidermal grafts“

in: HYALURONAN; Volume 2; Biomedical, Medical and Clinical Aspects, pp.87-98;
Woodhead Publishing Ltd., Abington, Cambridge, England, 2002

POSTER

D. Hollander, A. Bernd, R. Kaufmann, M. Stein, J. Müller, A. Pannike

” Treatment of full thickness wound of the foot after arterial reconstruction in a compromised patient with cultured autologous keratinocytes on hyaluronic acid membrane; a case report. ”

2nd Joint Meeting of The Wound Healing Society and The European Tissue Repair Society

Boston, MA, USA Mai 15-19, 1996

D. Hollander, A. Bernd, M. Stein, J. Müller, A. Pannike

” Artificially producable extracellular matrix components as delivery system for keratinocyte cultures: An appropriate alternative in complicated wound healing ? ”

European Association of Tissue Banks, 5th International Conference on Tissue Banking
Berlin, 11-15.9.1996

A. Bernd, **D. Hollander**, A. Pannike, S. Kippenberger, J. Müller, M. Stein, R. Kaufmann

” Benzylester Hyaluronic Acid Membranes As Substrate For Cultivation And Transplantation Of Autologous Keratinocytes For The Treatment Of Non-Healing Wounds. ”

European Society For Dermatological Research, 25th Anniversary Meeting
Amsterdam, 28.9.-1.10.1996

D. Hollander, A. Bernd, M. Stein, J. Müller, A. Pannike

” Treatment Of A Circular Chronic Ulcer Of The Lower Leg After Percutaneous Transluminal Angioplasty Of The Popliteal Artery In A Compromised Patient With Cultured Autologous Keratinocytes On Hyaluronic Acid Ester Membrane: A Case Report”

6th European Conference On Advances In Wound Management
Amsterdam, 1.-4.10.1996 **POSTERPREIS**

D. Hollander, A. Bernd, M. Stein, J. Müller, A. Pannike

” Un Systeme Distributeur De Keratinocytes Cultives A Base De Composants De La Matrice Extracellulaire: Une Therapie Efficace Dans Le Traitement Des Plaies Ne Se Cicatrisant Pas Spontanement ?”

1^{ere} Conference Nationale des Plaies et Cicatrisations
Paris, 19.-21.01.1997

D. Hollander, J. Windolf, D. Sommerfeldt, A. Pannike

” Transplantation Of Autologous Keratinocytes Cultured On Benzylester Hyaluronic Acid Membranes As Treatment Option For Chronic Difficult-Healing Full-Thickness Ulcers Of Different Origin: A New Perspective ?”

8th European Conference On Advances In Wound Management
Madrid, 26.-28.04.1998

D. Hollander, J. Windolf

“Hyaluronic acid ester granules (Hyalogran™) in the treatment of complicated gangrene of the heel with osteomyelitis of the calcaneus in a young woman with an aggressive type of juvenile diabetes“

3rd Joint Meeting of The European Tissue Repair Society and The Wound Healing Society

Bordeaux, 24.-28.08.1999

D. Hollander, S. Krämer, J. Windolf

“Successful treatment of a deep, extensive ulceration of the hand affecting the osseous metacarpal structures in a young male AIDS-patient using hyaluronic acid ester fleece (Hyalofill™)“

3rd Joint Meeting of The European Tissue Repair Society and The Wound Healing Society

Bordeaux, 24.-28.08.1999

D. Hollander, S. Krämer, J. Windolf

“Management of hand soft tissue defects using 100% benzylester of hyaluronan”

2000 Symposium on Advanced Wound Care & Medical Research Forum On Wound Repair

Dallas, 01.04 - 04.04.2000

D. A. Hollander, F. K. Jugert, H. J. Erli, O. Paar

„Skin autografts – Reconstruction of extensive soft tissue effects using cultured hyaluronan-based dermal and epidermal autografts“

European Society of Artificial Organs

Aachen, 03.09. – 06.09.2003

D. Hoeller, Y. Marquardt, **D. A. Hollander**, H. Merk, F. K. Jugert

„Transplantation of three-dimensional skin equivalents constructed from autologous keratinocytes and fibroblasts onto leg ulcer“

European Society of Artificial Organs

Aachen, 03.09. – 06.09.2003

H. M. Rau, P. Klever, **D. A. Hollander**, H. J. Erli, O. Paar

„Versuche zur Rotationsstabilität des „self locking expandable nailing systems““

Deutsche Gesellschaft für Unfallchirurgie, Jahreskongress

Berlin, 11.11. – 14.11.2003

CASE REPORTS

D. Hollander, A. Bernd, M. Stein, J. Müller, A. Pannike

„Laserskin autograft - Advances in tissue engineering, case study of a circular chronic ulcer“

Collection of clinical cases, Clinical Research, Fidia Advanced Biopolymers, Italy, 1997

D. Hollander, A. Bernd, M. Stein, J. Müller, A. Pannike

„Hyalogran - Uncovering healthy granulation tissue, case study of an acute surgical wound“

Collection of clinical cases, Clinical Research, Fidia Advanced Biopolymers, Italy, 1997

D. Hollander, A. Bernd, M. Stein, J. Müller, A. Pannike

„Laserskin autograft - Advances in tissue engineering, case study of a full-thickness wound in cancer patient“

Collection of clinical cases, Clinical Research, Fidia Advanced Biopolymers, Italy, 1997

D. Hollander, J. Windolf

„Einsatz von Hyalofill in der Therapie akuter und chronischer Weichteildefekte“

Wound Care News 1999, No. 2: 2-4

D. Hollander

„Therapieziel: Mehr Motivation zum Mitmachen. Auf die Einstellung kommt es an“
WeitBlick Magazin für Pflegende 1999, 1:11

D. A. Hollander

„Successful treatment of a deep, extensive ulceration on the hand affecting the osseous metacarpal structures in a young male AIDS patient“

Clinical experience with HYALOFILL, Innovations in wound care, ConvaTec, 2001

V. Fernandez, H.J. Erli, **D. A. Hollander**, O. Paar

„Die Schultergelenksarthrodese nach posttraumatischer Humeruskopfresektion und Plexus brachialis-Schaden; ein Fallbericht“

Akt. Traumatol 2002; 178-182

D. Hollander, T. Schmandra, J. Windolf

„Ulceration of the hand affecting the osseous metacarpal structures in a young male AIDS patient“

Clinical findings on complicated wounds, ConvaTec, 2002

D. Hollander, T. Schmandra, J. Windolf

„Necrotic wound with haematoma in an elderly patient“

Clinical findings on complicated wounds, ConvaTec, 2002

D. Hollander, T. Schmandra, J. Windolf

„Human bite wound in an elderly patient after chemotherapy“

Clinical findings on traumatic wounds, ConvaTec, 2002

ZITIERFÄHIGE ABSTRACTS

D. Hollander, A. Bernd, R. Kaufmann, M. Stein, J. Müller, A. Pannike
Zentrum der Chirurgie, Klinik für Unfallchirurgie, Klinik für Thorax- und
Gefäßchirurgie, Zentrum der Dermatologie und Venerologie, Johann Wolfgang Goethe
Universität, Frankfurt, Germany

„Treatment of full thickness wound of the foot after arterial reconstruction in a
compromised patient with cultured autologous keratinocytes on hyaluronic acid
membrane, a case report“

Program Book, 2nd Joint Meeting of The Wound Healing Society and The European
Tissue Repair Society, 15.-19.05.1996, Boston, USA, p.83

A. Bernd, **D. Hollander**, A. Pannike, S. Kippenberger, J. Müller, M. Stein, R. Kaufmann
Dept. of Dermatology and Dept. of Surgery, J. W. Goethe University, Frankfurt, Germany

” Benzylester Hyaluronic Acid Membranes For Cultivation And Transplantation Of
Autologous Keratinocytes For The Treatment Of Non-Healing Wounds ”

The Journal Of Investigative Dermatology, Sept. 1996/Volume 107/Number 3

D. Hollander, A. Bernd, M. Stein, R. Kaufmann, J. Müller, A. Pannike

Departments of Trauma Surgery, Dermatology and Thoracic and Vascular Surgery,
Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt, Germany

„Treatment of a circular chronic ulcer of the lower leg after percutaneous transluminal
angioplasty of the popliteal artery in a compromised patient using cultured autologous
keratinocytes on hyaluronic acid ester membrane“

Proceedings, 6th European Conference On Advances In Wound Management, 1.-
4.10.1996, Amsterdam, p. 267

D. Hollander, A. Bernd, M. Stein, J. Müller, A. Pannike

Departement de Chirurgie Traumatique, Departement de Dermatologie, Universite
Johann Wolfgang Goethe, Francfort, Allemagne

„Un systeme distributeur de keratinocytes cultives a base de composants de la matrice
extracellulaire: une therapie efficace dans le traitement des plaies ne cicatrisant pas
spontanement ?“

Livre des Resumes, 1ere Conference Nationale des Plaies et Cicatrisations, 19.-
21.01.1997, Paris, p. 84

D. Hollander, J. Windolf, D. Sommerfeldt, A. Pannike

Surgical Centre, Department of Traumatology, University Clinics, Frankfurt, Germany

„Transplantation of autologous keratinocytes cultured on benzylester hyaluronic acid
membranes as a treatment option for chronic difficult-to-heal full-thickness ulcers of
various origin“

Abstracts, 8th European Conference On Advances In Wound Management, Madrid, 26.-
28.04.1998, p. 38

D. Hollander, J. Windolf, A. Pannike

Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie, Zentrum der Chirurgie, Johann
Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt

„ Autologe Keratinozytenkulturen auf Hyaluronsäureestermembranen als
Behandlungsoption für therapieresistente chronische Wunden unterschiedlicher
Genese“

Zentralblatt für Chirurgie 123 (1998) 5, S. 609

D. Hollander, A. Hartmann, J. Windolf, A. Pannike
Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie, Zentrum für Chirurgie, Johann
Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt
„Einfluß von hyperbarer Oxygenierung (HBO) auf das Proliferationsverhalten humaner
Keratinozytenkulturen in vitro“
Zentralblatt für Chirurgie 123 (1998) 5, S. 617

D. Hollander, J. Windolf
Surgical Centre, Department of Trauma Surgery, University Clinics, Frankfurt,
Germany
„Treatment of acute and chronic wounds using cultured autologous keratinocytes
grown on hyaluronic acid ester membranes“
Abstract book, 47. Congresso Nazionale della Societa Italiana di Chirurgia Plastica
Ricostruttiva ed Estetica, 23.-26.09.1998, F6, S 74

D. Hollander, J. Windolf
Department of Trauma and Reconstructive Surgery, Johann Wolfgang Goethe-
University, Frankfurt, Germany
„Benzylester hyaluronic acid membranes as delivery system for autologous keratinocyte
cultures as an alternative in the treatment of complicated chronic and acute wounds“
New Frontiers in Medical Sciences: Redefining Hyaluronan; Abstract Book, No.18; 1999

D. Hollander, S. Krämer, J. Windolf
Department of Trauma and Reconstructive Surgery, Johann Wolfgang Goethe-
University, Frankfurt, Germany
„Successful treatment of a deep, extensive ulceration of the hand affecting the osseous
metacarpal structures in a young male AIDS-patient using a 100% hyaluronic acid ester
fleece (Hyalofill™)“
Wound Repair And Regeneration, July-August 1999, Vol 7, No 4, A256

D. Hollander, J. Windolf
Department of Trauma and Reconstructive Surgery, Johann Wolfgang Goethe-
University, Frankfurt, Germany
„Hyaluronic acid ester granules (Hyalogran™) in the treatment of a complicated gangrene
of the heel with osteomyelitis of the calcaneus in a young woman with an aggressive type
of juvenile diabetes“
Wound Repair And Regeneration, July-August 1999, Vol 7, No 4, A257

D.A. Hollander, S. Krämer, M. Hakimi, J. Windolf
Department of Trauma and Reconstructive Surgery, Johann Wolfgang Goethe-
University, Frankfurt, Germany
“Soft tissue reconstruction in severely traumatized patients using hyaluronan based
dermal and epidermal grafts”
Wound Healing and Tissue Engineering, Hyaluronan 2000, Book of Abstracts, p. 82,
September 2000

J. Windolf, M. Hakimi, S. Krämer, **D.A. Hollander**
Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie
Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt
„Ökonomische Aspekte der Versorgung von 31-A-Frakturen alter und betagter
Menschen mit dem proximalen Femurnagel (PFN)“
Hefte zu „Der Unfallchirurg“ 282, 2000, S. 194-95

D.A. Hollander, K. Heller, P. Konold, J. Windolf
Dept. of Trauma and Reconstructive Surgery, Dept. of Pediatric Surgery, Johann
Wolfgang Goethe-University, Frankfurt, Germany
“Advanced soft tissue reconstruction in traumatized children using hyaluronan based
dermal and epidermal autografts”
Surgery in Children, Advanced Technologies in Diagnosis and Treatment,
Interdisciplinary International Congress 2000, Münster, Abstract Book, p27

J. Windolf, M. Hakimi, S. Krämer, **D.A. Hollander**
Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie, Johann Wolfgang Goethe-
Universität, Frankfurt/Main
„Komplikationen bei Versorgung von 31-A-Frakturen mit dem Proximalen Femurnagel
(PFN) – eine Fehleranalyse“
Deutsche Gesellschaft für Chirurgie, Kongressband 2000, S. 404

D.A. Hollander, S. Krämer, P. Konold, J. Windolf
Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie, Johann Wolfgang Goethe-
Universität, Frankfurt/Main
„Kontinuitätswiederherstellung ausgedehnter zirkulärer Weichteildefekte im Bereich
der Extremitäten durch Transplantation autologer Fibroblasten und Keratinozyten auf
dreidimensionalen Hyaluronsäureestergerüsten“
Deutsche Gesellschaft für Chirurgie, Kongressband 2000, S. 774

D.A. Hollander
Unfallchirurgische Klinik, Universitätsklinikum Aachen
„Hyaluronsäure – von der Wundauflage zum Tissue Engineering“
4. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Wundbehandlung,
22.-23.02.02, Wien
MedReport, Blackwell Wissenschaft, Nr. A2/26. Jahrgang 2002, S.3

D.A. Hollander, W. Meiners, M. Rau, H.J. Erli, P. Klever, O. Paar
Unfallchirurgische Klinik, Universitätsklinikum Aachen
Entwicklung eines dreidimensionalen Knochenersatzes durch „Selective Laser Melting“
66. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie e.V.,
13.-15. November 2002, Berlin
Hefte zu „Der Unfallchirurg“, 284, 2002, S.364

H.M. Rau, P. Klever, **D. Hollander**, H.J. Erli
Unfallchirurgische Klinik, Universitätsklinikum Aachen
„Self locking expandable nailing system – klinische Erfahrungen“
66. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie e.V.,
13.-15. November 2002, Berlin
Hefte zu „Der Unfallchirurg“, 284, 2002, S.193-194

D.A. Hollander, T. Wirtz, A. Schultheis, R. Linker, M. v. Walter, HJ. Erli, O. Paar
Unfallchirurgische Klinik, Universitätsklinikum Aachen, Fraunhofer Institut für
Lasertechnologie, Aachen

„Development of three-dimensional bone substitutes using „Selective Laser Melting““
The International Journal of Artificial Organs, 26 Nr. 7, 2003, S. 600

D.A. Hollander, F.K. Jugert, HJ. Erli, O. Paar
Unfallchirurgische Klinik, Dermatologische Klinik, Universitätsklinikum Aachen
„Skin Autografts – Reconstruction of extensive soft tissue defects using cultured
hyaluronan-based dermal and epidermal substitutes“

The International Journal of Artificial Organs; 26 Nr. 7, 2003, S. 675

D. Hoeller, Y. Marquardt, **D.A. Hollander**, H. Merk, F.K. Jugert
Dermatologische Klinik, Unfallchirurgische Klinik
„Transplantation of three-dimensional skin equivalents constructed from autologous
keratinocytes and fibroblasts onto leg ulcer“

The International Journal of Artificial Organs; 26 Nr. 7, 2003, S. 675

VORTRÄGE

D. Hollander

” Neue Gesichtspunkte in der Wundbehandlung durch Anwendung verschiedener Materialien bestehend aus Hyaluronsäureester .”

6. Arbeitstreffen der Arbeitsgemeinschaft Wunde, Wundheilung und Weichteilschaden der DGU

Berlin, 28.- 29.6.1996

A. Bernd, ***D. Hollander***, A. Pannike, S. Kippenberger, J. Müller, R. Kaufmann

” Benzylester hyaluronic acid membranes as substrate for cultivation and transplantation of autologous keratinocytes for the treatment of non-healing wounds .”

European Tissue Repair Society Consensus Meeting: Innovative Dressings in Wound Healing and Tissue Engineering Related to Tissue Repair

Abano Terme, Padua, Italien, 12.- 13.7.1996

D. Hollander

” Innovation in der Behandlung komplizierter Wunden durch Anwendung verschiedener Materialien, bestehend aus Hyaluronsäureester. ”

Allgemein-, Unfall- und Plastischchirurgische Fortbildung

Hofheim, 22.8.1996

D. Hollander, A. Bernd, M. Stein, A. Pannike

” Chirurgie im höheren Lebensalter - Innovative Strategien in der Behandlung kompliziert heilender Wunden durch Anwendung von Materialien bestehend aus Hyaluronsäureester. ”

Vereinigung Niederrheinisch-Westfälischer Chirurgen, 163. Jahrestagung

Bochum, 26.-28.9.1996

D. Hollander

” Neue Therapieansätze in der Wundbehandlung ”

Vereinigung ambulanter Pflegeorganisationen (Rhein-Main-Gebiet)

Höchst, 22.10.1996

D. Hollander

” Behandlung komplizierter Wunden; eine Alternative durch Verwendung von Substanzen bestehend aus Hyaluronsäureester ”

Interdisziplinäre Fortbildung

Evang. Krankenhaus, Düsseldorf, 23.10.1996

D. Hollander

” Hyaluronsäure in der Wundbehandlung ”

Kliniksinterne Fortbildung, Zentrum der Chirurgie

Klinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität

Frankfurt, 06.11.1996

J. Windolf, R. Inglis, ***D. Hollander***, J. Rueger

” Prädiktive Faktoren des Multiorganversagens - Eine prospektive Analyse der Intensivbehandlung von 1572 Patienten

60. Jahrestagung Der Deutschen Gesellschaft Für Unfallchirurgie E. V.

Berlin, 20.-23.11.1996

D. Hollander

” Klinische Erfahrungen mit biologischen und biosynthetischen Wundaufgaben auf Basis von Hyaluronsäureestern. ”

Krankenhaus EVANG. Stift St. Martin gGmbH
Düsseldorf, 28.11.1996

D. Hollander

” Therapieerfahrungen bei schwierigen Formen der Sekundärheilung - Erfahrungen mit Wundaufgaben auf der Basis von Hyaluronsäureestern ”

Eduardus - Krankenhaus
Köln, 23.04.1997

D. Hollander

” Pathologische Frakturen - Diagnostik und Therapie ”

Kliniksinterne Fortbildung, Zentrum der Chirurgie
Klinikum der Johann Wolfgang Goethe- Universität
Frankfurt, 17.09.1997

D. Hollander

” Tumore des Skelettsystems ”

Fachpflegeweiterbildung Onkologie
Johann Wolfgang Goethe- Universität
Frankfurt, 22.09.1997

D. Hollander

” Pathologische Frakturen als Komplikation maligner Grunderkrankungen ”

Fachpflegeweiterbildung Onkologie
Johann Wolfgang Goethe- Universität
Frankfurt, 26.09.1997

D. Hollander

” Hyaluronsäureester in der komplizierten Wundbehandlung ”

Interdisziplinäre Fort- und Weiterbildung
Orthopädische Universitätsklinik Friedrichsheim, Klinikum der Johann Wolfgang Goethe- Universität
Frankfurt, 29.10.1997

D. Hollander

” Klinische Anwendung und Vorteile von Materialien bestehend aus Hyaluronsäureester bei der Therapie komplizierter Wunden ”

Internationale Schulung ConvaTec
Malta. 12.02.1998

D. Hollander

” Komplizierte Wundbehandlung: Entwicklung der Keratinozytentransplantation ”

Fortbildungsveranstaltung der Klinik für Neurochirurgie, Klinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität
Frankfurt, 05.03.1998

D. Hollander

” Diabetische Problemwunden aus chirurgischer Sicht ”

Interdisziplinäre Fortbildungsveranstaltung der Diabetesschulungsinstitution, Zentrum der Inneren Medizin, Abt. Endokrinologie/Diabetologie der Johann Wolfgang Goethe-Universität

Frankfurt, 11.03.1998

D. Hollander, A. Hartmann, J. Windolf, A. Pannike

” Einfluß von hyperbarer Oxygenierung (HBO) auf das Proliferationsverhalten humaner Keratinozytenkulturen in vitro”

Kongress der Deutschen Gesellschaft für Wundbehandlung

Ulm, 14.-16.05.1998

D. Hollander, J. Windolf, A. Pannike

” Autologe Keratinozytenkulturen auf Hyaluronsäureestermembranen als Behandlungsoption für therapieresistente chronische Wunden unterschiedlicher Genese”

Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Wundbehandlung

Ulm, 14.-16.05.1998

J. Windolf, **D. Hollander**, M. Wild, J.M. Rueger

„Nervenläsionen nach operativer Therapie supracondylärer Humerusfrakturen“

XVII. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Kindertraumatologie, Graz, 12.-13.06.1998

D. Hollander, J. Windolf

“ Treatment of acute and chronic wounds using cultured autologous keratinocytes grown on hyaluronic acid ester membranes“

47° Congresso Nazionale della Societa Italiana di Chirurgia Plastica Ricostruttiva et Estetica Palermo, 23.09.1998 (**invited lecture**)

D. Hollander

“ State of clinical experience of hyaluronan in wound healing and scientific development of different fields of application concerning tissue engineering“

Wound Healing Research Institute, Deeside Industrial Park, North Wales

Deeside, 25.09.1998 (**invited lecture**)

D. Hollander

“Operative Behandlungsstrategien bei der Versorgung ausgedehnter traumatischer Weichteildefekte“

Interdisziplinäres Expertenforum zur aktuellen Wundbehandlung

Dresden, 06./07.09.1998

D. Hollander

“Experiencia clinica de la gama de apositos HYAFF / Vivoderm“

Reunion HYAFF

Madrid, 12.09.1998 (**invited lecture**)

M. Stein, **D. Hollander**, A. Bernd, A. Pannike, R. Wagner

“Hyaluronsäureestermembranen als Substrat autologer Keratinozytenkulturen: Innovative Strategien in der Behandlung kompliziert heilender Wunden“

13. Gefäßchirurgisches Symposium

Berlin, 12.-14.09.1998

D. Hollander

“Clinical experience with HYAFF“
Austrian, German and Swiss HYAFF Workshop
Abano Terme, 18.-19.03.1999 (**invited lecture**)

D. Hollander

“Hyaluronan- the clinical challenge in complicated soft tissue reconstruction“
New Frontiers In Wound Healing
Belton Woods, UK, 26.-27.05.1999 (**invited lecture**)

D. Hollander

“Behandlung von komplizierten chronischen und akuten Weichteildefekten durch
Anwendung verschiedener Materialien bestehend aus Hyaluronsäureester - zum Teil in
Kombination mit autologen Keratinozyten“
Strategien der stationären und ambulanten Behandlung komplizierter Wunden
Potsdam, 05.06.1999 (**invited lecture**)

D. Hollander

“Hyaluronsäure - Berichte aus der Praxis und theoretische wissenschaftliche
Grundlagen“
1. Wundsymposium, Wund Forum International
Köln, 12.06.1999 (**invited lecture**)

D. Hollander, J. Windolf

“Benzylester hyaluronic acid membranes as delivery system for autologous keratinocyte
cultures as an alternative in the treatment of complicated chronic and acute wounds“
New Frontiers in Medical Sciences: Redefining Hyaluronan
Padua, Italien, 17.-19.06.1999 (**invited lecture**)

D. Hollander

“Management of trauma wounds“
Satellite symposium: “Markers for wound management“; 3rd Joint Meeting of The
European Tissue Repair Society / The Wound Healing Society
Bordeaux, 24.-28.08.1999 (**invited lecture**)

D. Hollander

“Hyaluronsäure und stagnierende Wunden“
3. Wundkongress: Neue Perspektiven der Wundversorgung
Fulda, 10.-11.09.1999 (**invited lecture**)

D. Hollander

“Einsatz von Hyaluronsäure bei der Behandlung komplizierter Weichteildefekte“
2. Wundsymposium, Wund Forum International
Stuttgart, 23.10.1999 (**invited lecture**)

D. Hollander

“Komplikationen der operativen Knochenbruchbehandlung“
Akademie für ärztliche Fort- und Weiterbildung der Landesärztekammer Hessen
Frankfurt, 30.10.1999

M. Wild, **D. Hollander**, M. Hakimi, J. Windolf
“Die computergestützte dreidimensionale Rekonstruktion und Volumenbestimmung des hyalinen Gelenkknorpels im MRT“
63. Jahrestagung der deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie e.V.
Berlin, 17.-20.11.1999

A. Kurth, **D. Hollander**, L. Hovy, S. Bruder
“Humane mesenchymale Stammzellen erzeugen biomechanisch hochwertigen Knochen in experimentellen Knochendefekten“
63. Jahrestagung der deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie e.V.
Berlin, 17.-20.11.1999

D. Hollander

“Hyaff technology in chronic and acute wound therapy: clinical challenges”
Updates and Advances in Wound Care, conference 2000
Arosa, 31.01.-02.02.2000 (**invited lecture**)

D. Hollander

“Hyaluronan und Wundheilung“
2. Jahrestagung: Der Diabetische Fuss; Austrian Wound Association
Wien, 11.-12.02.2000 (**invited lecture**)

J. Windolf, M. Yosseef-Hakimi, S. Krämer, **D. Hollander**
„Komplikationen bei Versorgung von 31-A-Frakturen mit dem Proximalen Femurnagel (PFN) - eine Fehleranalyse“
117. Kongreß Deutsche Gesellschaft für Chirurgie
2.-6. Mai 2000, Berlin

D. Hollander, S. Krämer, P. Konold, J. Windolf
„Kontinuitätswiederherstellung ausgedehnter zirkulärer Weichteildefekte im Bereich der Extremitäten durch Transplantation autologer Fibroblasten und Keratinozyten auf dreidimensionalen Hyaluronsäureestergerüsten“
117. Kongreß Deutsche Gesellschaft für Chirurgie
2.-6. Mai 2000, Berlin

D. Hollander, S. Krämer, M. Hakimi, J. Windolf
„Soft tissue reconstruction in severely traumatized patients using hyaluronan based dermal and epidermal grafts“
Hyaluronan 2000
3.-8. September 2000, Wrexham, Wales, UK

J. Windolf, M. Hakimi, S. Krämer, **D. Hollander**
„Ökonomische Aspekte der Versorgung von 31-A-Frakturen alter und betagter Menschen mit dem proximalen Femurnagel (PFN)“
Trauma 2000, 4. Europäischer Unfallkongreß, 64. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie
10.-13. September 2000, Hannover

D. Hollander, M. Hakimi, S. Krämer, J. Windolf
„Extensive traumatic soft tissue loss – Reconstruction by transplantation of autologous fibroblasts and keratinocytes on threedimensional hyaluronic acid ester scaffolds”
Trauma 2000, European Trauma Society 10.-13. September 2000, Hannover

D.A. Hollander, K. Heller, P. Konold, J. Windolf

„Advanced soft tissue reconstruction in traumatized children using hyaluronan based dermal and epidermal autografts“

Surgery In Children; Advanced, Improved, New Techniques in Diagnosis and Treatment,

October 12-13, 2000, Münster

D.A. Hollander, M. Wild, J. Windolf

„Kontinuitätswiederherstellung ausgedehnter Weichteilverletzungen durch Transplantation autologer Fibroblasten und Keratinozyten auf dreidimensionalen Hyaluronsäureestergerüsten“

Gründungskongress der Arbeitsgemeinschaft für Wundheilung, Deutsche Gesellschaft für Chirurgie

13.-14. Oktober 2000, Tübingen

D.A. Hollander, A.A. Kurth, J. Windolf

„Three-dimensional soft tissue engineering in traumatized patients using hyaluronan based dermal and epidermal grafts“

5th Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology

3.-7- Juni 2001, Rhodos

D.A. Hollander

„Tissue Engineering or Transplant ?“

9th Congress European Societies of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery

16.-20. September 2001, Rom (**invited lecture**)

D.A. Hollander

„Die traumatische Problemwunde: Unfallchirurgische Möglichkeiten und Grenzen“

32. Jahreskongress der Vereinigung der Deutschen Plastischen Chirurgen (VDPC)

6. Jahreskongress der Vereinigung der Deutschen Ästhetisch-Plastischen Chirurgen (VDÄPC)

27.-30. September 2001, Frankfurt (**invited lecture**)

D.A. Hollander

„Hyaff – from wound dressing to tissue engineering“

3rd Symposium -Updates and Advances in Wound Care-

3.-6- Februar 2002, Arosa (**invited lecture**)

D.A. Hollander

„Hyaluronsäure: von der Wundaufgabe zum Tissue Engineering“

4. Jahrestagung Austrian Wound Association

22.-23. Februar 2002, Wien (**invited lecture**)

D.A. Hollander

„Tissue Engineering“ – Gewebe aus dem Labor

Wie weit ist der Stand ?

3. Medizinisches Symposium der Klinik für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie

„Thorax-, Herz- und Gefäßerkrankungen – Neuheiten – Verbesserungen – Standards

7. September 2002, Wilhelmshaven (**invited lecture**)

D.A. Hollander

„Geweberekonstruktion mit Wiederherstellung der Kontinuität durch Transplantation autologer dermaler und epidermaler Äquivalente bei ausgedehnten Weichteildefekten“
40. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Plastische und Wiederherstellungschirurgie
17.-19. Oktober 2002, Aachen (**invited lecture**)

D.A. Hollander

„Entwicklung eines dreidimensionalen Knochenersatzes durch „Selective Laser Melting““
66. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie
13.-15. November 2002, Berlin

H.M. Rau, P. Klever, ***D. Hollander***, H.J. Erli

„Self locking expandable nailing system – klinische Erfahrungen“
66. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie
13.-15. November 2002, Berlin

D.A. Hollander, T. Wirtz, A. Schultheis, R. Linker, M. v. Walter, HJ. Erli, O. Paar
„Development of three-dimensional bone substitutes using „Selective Laser Melting““
XXX Annual ESAO Congress
3.-6. September 2003, Aachen

D.A. Hollander

„Management of Multiple Injury – Preclinical and Clinical Algorithms“
Seminar on the Emergency Units: Management and Functioning
16. October 2003, Aachen (**invited lecture**)

D.A. Hollander, R. Linker, A. Schultheis, P. Klever, O. Paar
„Zeitversetzte, schichtweise Transplantation autologer Fibroblasten und Keratinozyten in Kombination mit dreidimensionalen Biomaterialien als Trägersubstanz zur Rekonstruktion ausgedehnter Weichteildefekte“
67. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie
11.-14. November 2003, Berlin

D.A. Hollander

„HYALURONAN -from wound dressing to tissue engineering-“
5th Updates and Advances in Wound Care
25.-28. Januar 2004, Arosa, Schweiz (**invited lecture**)

D.A. Hollander

„Entwicklung eines dreidimensionalen Knochenersatzes durch Selective Laser Melting“
Forum Life Sciences
3. März 2004, Universitätsklinikum Aachen

D.A. Hollander

„Surgical management of acute and chronic wounds“
Oxford-European Wound Healing Summer School
23rd-26th June 2004, Oxford University, Oxford, England (**invited lecture**)

D.A. Hollander

„Artificial dermis“

2nd Congress of the World Union of Wound Healing Societies

8.-13. July 2004, Palais des Congres – Paris, France **(invited lecture)**

D.A. Hollander

„Wound Infection in the 21st Century“

2nd Congress of the World Union of Wound Healing Societies

8.-13. July 2004, Palais des Congres – Paris, France **(invited lecture)**

D.A. Hollander

„Controversies in Compression“

2nd Congress of the World Union of Wound Healing Societies

8.-13. July 2004, Palais des Congres – Paris, France **(invited lecture)**

D.A. Hollander, M. v. Walter, T. Wirtz, H. Erli, O. Paar

„Wachstumsverhalten humaner Osteoblasten auf einem dreidimensional strukturierten, durch „Selective Laser Melting“ hergestellten Knochenersatz“

68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie

20.-22. Oktober, Berlin

D.A. Hollander

„Der polytraumatisierte Patient – Präklinische und klinische Behandlungsstrategien“

Antrittsvorlesung Habilitation

19. November 2004, Universitätsklinikum Aachen

D.A. Hollander

„Entwicklung einer neuartigen anatomischen, individuell gefertigten distalen Radiusprothese“

BIOMET Forschung

21. Februar 2005, Medien-Zentrum, Bethanien-Krankenhaus, Frankfurt

D.A. Hollander

„Modernes Wundmanagement“

Veranstaltung i.R. der Erstellung einer Wundfibel FDK

17. Mai 2005, Markus Krankenhaus, Frankfurt

D.A. Hollander

„Entwicklung von biodegradierbaren Implantaten auf der Basis von Magnesiumlegierungen für die Unfall- und Handchirurgie“

Arbeitstreffen Institut für Werkstoffkunde MHH Hannover, Giesserei-Institut der RWTH Aachen, Klinik für Unfall- und Handchirurgie Düsseldorf

15. Juni 2005, Universitätsklinikum Düsseldorf

D.A. Hollander

„Surgical management of acute and chronic wounds“

10th Anniversary Oxford-European Wound Healing Summer School

22nd-25th June 2005, Oxford University, Oxford, England **(invited lecture)**

D.A. Hollander

„Chirurgisches Management akuter und chronischer Wunden“
Ärztliche Fortbildung
21. September 2005, Medien-Zentrum, Bethanien-Krankenhaus

D.A. Hollander

„Vorstellung des operativen Leistungsspektrums der chirurgischen Praxis“
Informationsveranstaltung
5. Oktober 2005, Medien-Zentrum, Bethanien-Krankenhaus, Frankfurt

D.A. Hollander

„Behandeling van grote weke delen letsels“
Congres Wondgenezing en Wondbehandeling
27th-28th Oktober 2005, Rotterdam, Niederlande

D.A. Hollander

„Neue Aspekte bei der Behandlung akuter und chronischer Wunden“
Ausbildung der deutschen, schweizerischen und österreichischen Leiter der
Aussendienste von Bristol-Myers-Squibb, Convatec
7. Dezember 2005, Airport Hotel, Frankfurt

D.A. Hollander

„Polytrauma“
Ärztliche Fortbildung
26. April 2006, Medien-Zentrum, Bethanien-Krankenhaus

D.A. Hollander

„Vorfußchirurgie“
Neue Entwicklungen in der Fußchirurgie
7. Juni 2006, Chirurgisches Centrum am Bethanienkrankenhaus, Frankfurt

D.A. Hollander

„Traumatologie des Fußes“
Neue Entwicklungen in der Fußchirurgie
7. Juni 2006, Chirurgisches Centrum am Bethanienkrankenhaus, Frankfurt

D.A. Hollander, A. Weipert

„Entwicklung einer anatomischen, individuell gefertigten distalen Radiusprothese“
55ste Jahrestagung der Norddeutschen Orthopädenvereinigung
15.-17. Juni 2006, Hamburg

D.A. Hollander

„Basisprinzipien der unfallchirurgischen Diagnostik und Therapie“
Ärztliche Fortbildung
28. Juni 2006, Medien-Zentrum, Bethanien-Krankenhaus, Frankfurt

LEHRTÄTIGKEIT

Johann Wolfgang Goethe Universität
Frankfurt am Main 1993 -2001

VORLESUNGEN, KURSE, SEMINARE u.ä.

- regelmäßige **PJ-Seminare** 2-3 mal pro Semester mit verschiedenen Themen (u.a. pathologische Frakturen, Beckenfrakturen, hüftnahe Femurfrakturen, Wundheilung und -behandlung)
- regelmäßig **Chirurgisches Praktikum** 1-2 mal pro Semester (Seminar mit anschließender Patientendemonstration)
- regelmäßig **„Bedside Teaching“** 6-9 mal pro Semester (chirurgische bzw. unfallchirurgische Station)
- regelmäßig Kursveranstaltung **„Akute Notfälle und erste ärztliche Hilfe“** (Seminar über insgesamt-chirurgische Notfallsituationen) 1 mal pro Semester
- regelmäßig Veranstaltung des **„UKLIF“** (Unterrichtskurs klinische Fächer -Chirurgie-) 1 mal pro Semester jeweils 4 Vormittage
- **„Einführung in die Klinische Medizin – Unfallchirurgie“** Vorlesung
- regelmäßige **Kliniksinterne Fortbildungsveranstaltungen** (kliniksintern, ärztliches Personal, Pflegepersonal chirurgische Poliklinik)
- 1997/1998 Unterricht im Fach **„Chirurgie“** an der staatlichen Schule für Kranken- und Kinderkrankenpflege der Johann Wolfgang Goethe-Universität mit durchschnittlich 2-4 wöchentlichen Unterrichtsstunden

LEHRTÄTIGKEIT

Universitätsklinikum Aachen

April 2001 bis derzeit

VORLESUNGEN, KURSE, SEMINARE u.ä.

- Vorlesung Klinische Medizin (Polytrauma)
- Hauptvorlesung Unfallchirurgie
- Regelmäßige freiwillige Veranstaltungen Unfallchirurgische Klinik:

° Seminar: *Komplizierte Weichteildefekte in der Unfallchirurgie*

° Vorlesung: *Sporttraumatologie I*
Sporttraumatologie II

° Kolloquium: *Frakturenbehandlung*

° Vorlesung: *Unfallchirurgie I*
Unfallchirurgie II

**Auflistung der Lehrveranstaltungen, Unfallchirurgische Klinik,
nach dem Zeitpunkt der Habilitation, wie folgt:**

PRÜFTÄTIGKEIT

Prüfer für den zweiten und dritten Abschnitt der ärztlichen Prüfung für das Fach CHIRURGIE sowie für den Modellstudiengang Medizin der Medizinischen Fakultät der Universität Aachen, ernannt von der Ärztekammer Nordrhein ab dem Jahre 2001.

Desweiteren Prüfer zur Feststellung der Eignung zur Ausübung des ärztlichen Berufes (Approbation) bei Bewerbern aus dem Ausland.