

**Wissenschaftliches Programm, Workshops und und Satellitensymposien
Reihenfolgen nach Tagen, Räumlichkeiten und Uhrzeiten***

*Scientific programme, workshops and satellite symposia in
the order of days, rooms and times**

Wednesday / Mittwoch 14/09/05

Hall Köln, Bonn, Hamburg

09.30–14.30: Pre-Congress-Meeting
Becoming a Wound healer: Who, How, Why
Clinical and research aspects
WUWHS-ETRS-EWMA-DGfW 2005

Introduction: L. Téot, F. Gottrup, H. Becker

09.30–11.30: Who?

- Plastic & burns surgeon
M. Koschnick
- Geriatrician
S. Méaume
- Private community
R. Vandenbulcke
- Hospital nurse
I. Fromantin
- Vascular surgeon
P. Vowden
- Orthopedic surgeon
G. Jukema
- Abdominal surgeon
G. Köveker
- Endocrinologist
A. Boulton
- Dermatologist
M. Flour

12.00–13.30: How?

- In research: basic needs
E. Middelkoop
- In nursing
C. Moffatt
- In surgery
L. Téot
- In publishing
R. Mani
- In funding
K. Harding
- In organization
F. Gottrup
- In education
G. Sibbald

13.30–14.00: Why?

- The medical needs for an expert area
F. Gottrup
- Economist point of view
P. Franks
- Political aspects
M. Romanelli

14.00–14.30: Round table (Discussion with the panel)

17.00–19.00: Preregistration Event (Counter at the entrance) / Vorabregistrierung am Schalter beim Eingang

Thursday / Donnerstag 15/09/05

Beethovensaal

10.00–10.30: Eröffnung – Grußworte mit musikalischer Umrahmung / Opening ceremony – Greetings

- *Prof. Dr. H.-D. Becker*
Kongresspräsident und Präsident der DGfW /
Congress President and President of the DGfW
- *Dr. Schuster*
Oberbürgermeister von Stuttgart /
Mayor of Stuttgart
- *Prof. L. Téot*
Präsident der ETRS / President of ETRS
- *Prof. P. Vowden*
Präsident der EWMA / President of EWMA
- *Dr. Chr. Moffat*
EWMA

10.30–12.00: V 1 (DGfW, ETRS, EWMA)

Plenary Session: Bridging the gap
– laboratory to clinician, doctors to nurses and patients to clinicians

Plenarsitzung: Brücken bauen – Labor und Klinik, Arzt und Pflegepersonal und Patient und Kliniker

Vorsitz / Chair: P. Franks, P. Vowden

- Laboratory to clinician / Labor und Klinik
F. Gottrup
- Doctor to nurses / Arzt und Pflegepersonal
C. Moffat
- Patients to clinicians / Patient und Kliniker
K. Vowden

*soweit bei Drucklegung bekannt / at the time of printing

14.00–15.30: V 2 (DGfW)

Key Session: Management of wounds induced by physical trauma

Hauptsitzung: Wundheilungsmanagement nach physikalischem Trauma

Vorsitz / Chair: *H. U. Steinau, R. U. Peter*

- Progress in the treatment of burns / Fortschritte in der Behandlung von Verbrennungen
D. Herndon
- Thermal burns / Thermische Verbrennungen
G. Germann
- Trauma under tropical physical conditions / Hautveränderungen unter tropischen Bedingungen
K. Verma
- Ionizing radiation / Strahlenschäden
R. U. Peter
- Freezing / Erfrierungswunden
J. Koller

16.00–17.30: V 5 (DGfW)

Key Session: Vacuum assisted closure therapy – what's evidence based?

Hauptsitzung: Vakuumtherapie von Wunden – was ist evidenzbasiert?

Vorsitz / Chair: *K. Scharffetter-Kochanek, A. Ewers*

- Is there a scientific basis for vacuum assisted closure therapy? / Gibt es eine wissenschaftliche Basis zur V.A.C.-Therapie?
T. A. Mustoe
- Experience with vacuum assisted closure therapy / Erfahrungen mit der V.A.C.-Therapie
W. Wetzel-Roth
- What's proven at the vacuum assisted closure therapy? / Was ist bei der V.A.C.-Therapie überprüft?
A. Thiede
- Changes in regional limb perfusion by vacuum-assisted closure / Veränderungen der regionalen Extremitäten-durchblutung unter der V.A.C.-Therapie
M. Koschnick

Hegel Saal

12.30–14.00: Satellitensymposium

Mölnlycke:

Minimising trauma and pain at wound dressing-related procedures / Minimierung von Trauma und Schmerz während der Verbandswchsel

14.00–15.30: V 4 (EWMA)

Key Session: Bridging the gap – infection

Hauptsitzung: Brücken bauen – Infektion

Vorsitz / Chair: *F. Gottrup, B. Gilchrist*

- In the laboratory / Im Forschungslabor
P. Bowler
- Clinical research – What's the Evidence / Klinische Forschung – was ist evident?
D. Leaper
- Putting evidence into practice / Umsetzen von Evidenz in die Praxis
E. Pina

16.00–17.30: V 7 (EWMA)

Key Session: Bridging the gap – lymphoedema

Hauptsitzung: Brücken bauen – Lymphödem

Vorsitz / Chair: *M. Young, M. Romanelli*

- Basic research / Grundlagenforschung
P. Mortimer
- Focus document / Dokument Lymphödem im Brennpunkt
C. Moffat
- Principles of effective lymphoedema / Behandlungsgrundsätze tatsächlicher Lymphödeme
A. Williams
- Specialised bandaging of the head and neck, breast and genitalia / Spezialisierte Kompressionsbandagierung von Kopf, Nacken, Brust und Genitale
O. Gultig

Mozart Saal

12.30–14.00: Satellitensymposium

Smith & Nephew:

From infection control to moisture balance / Von Infektionskontrolle zum Exsudatgleichgewicht

14.00–15.30: V 27 (EWMA)

Free Paper Session: Pain, quality of life & phenomenological studies

Freie Vorträge: Schmerz, Lebensqualität & phänomenologische Studien

Vorsitz / Chair: *S. Bale*

- The lived experience of young adults with chronic Pilonidal disease / Die Lebenserfahrung junger Erwachsener mit chronischem Sinus pilonidalis
L. Bradley
- A template for assessing pain at wound dressing related procedures / Ein Maßstab zur Schmerzbewertung bei wundaufgabenabhängigen Verbandswchseln
H. Hollinworth

- A qualitative investigation to identify patients' descriptions of their procedural wound pain in chronic leg ulceration / **Eine qualitative Untersuchung zur Bestimmung des patientensubjektiven prozedurenabhängigen Wundschmerzes bei chronisch venösen Ulcera**
J. L. Mears
- "If this pressure ulcer hadn't have developed I would have been all right!" Patient perceptions and experiences of the impact of a pressure ulcer and its treatment on their health and quality of life / : „Wenn ich dieses Druckulcus nicht bekommen hätte, wäre alles in Ordnung“ – Einfluss eines Druckulcus und seiner Behandlung auf Patientenwahrnehmung und -erfahrung, Gesundheit und Lebensqualität
K. Spilsbury
- Self-care of venous leg ulcer patients / **Selbstbehandlung von Patienten mit venösen Ulzera**
S. M. Seppänen
- Venous ulcers: patient experiences of contributing to self-care / **Venöse Ulzera: Patientenerfahrungen von der Mitarbeit zur Eigentherapie**
E. A. Nelson

16.00–17.30: Satellitensymposium

Coloplast:

Professionelle Pflege durch nationale Expertenstandards und evidenzbasierte Daten / Nursing through national expert standards and evidence-based wound management

17.30–19.00: V 33 (EWMA)

Free Paper Session: Dressings

Freie Vorträge: Verbände

Vorsitz / Chair: *L. Gryson*

- Randomized controlled study of silver dressing effects on partial-thickness burn outcomes / **Randomisierte kontrollierte Studie zum Effekt von Silberwundauflagen auf Behandlungsergebnisse von Verbrennungen**
K. Foster
- How is research evidence used in advertisements for wound care products? / **Wie werden Forschungsergebnisse bei der Werbung für Wundbehandlungsprodukte eingesetzt?**
J. Dumville
- Randomized controlled study of diabetic foot ulcers dressed with Hydrofiber® containing ionic silver or calcium alginate dressings / **Behandlung diabetischer Fußulcera mit Silberhaltigen Hydrofiber versus Kalcium-Alginat-Verbänden: eine randomisierte kontrollierte Studie**
E. Jude

- The selection of honey and development of dressing materials and protocols to get best healing of problem wounds / **Die Auswahl von Honig und die Entwicklung von Verbandsmaterialien und Studienprotokollen für die beste Heilung von Problemwunden**
P. Molan
- Randomized multi-center study comparing open surgical wound outcomes using silver or iodine dressings / **Die Verwendung von silberhaltigen versus jodhaltiger Verbände in der Behandlung offener chirurgischer Wunden – Ergebnisse einer randomisierten Multicenterstudie**
T. Dugre

Schiller Saal

14.00–15.30: V 3 (ETRS)

Key Session: Growth factors:

From bench to bedside I

Hauptsitzung: Wachstumsfaktoren:

Von der Theorie zur Praxis I

Vorsitz / Chair: *T. Krieg, M. Ferguson*

- Fibroblast growth factors in the control of wound healing / **Die Rolle der Fibroblasten Wachstumsfaktoren bei der Wundheilung**
S. Werner
- PDGF and integrins in loose connective tissue homeostasis / **Die Rolle von PDGF und von Integrinen bei der Gewebe-Homöostase**
Kristofer Rubin
- The case of TGFβ / **Die Rolle von TGFβ**
Mark Ferguson

16.00–17.30: V 6 (ETRS)

Key Session: Growth factors:

From bench to bedside II

Hauptsitzung: Wachstumsfaktoren:

Von der Theorie zur Praxis II

Vorsitz / Chair: *S. Eming, S. Werner*

- The role of VEGF in wound healing / **Die Rolle von VEGF bei der Wundheilung**
S. Eming
- First clinical studies of FGF in accelating tissue repair / **Erste klinische Studie über FGF zur beschleunigten Wundheilung**
I. Ono

17.30–19.00: V 8 (ETRS)

Key Session: Proteases and antiproteases in wound healing

Hauptsitzung: Proteasen und Antiproteasen bei der Wundheilung

Vorsitz / Chair: *J. K. McGuire, K. Harding*

- Reepithelialisation and the need for matrix-metalloproteases / Matrix-Metalloproteasen bei der Reepithelialisierung
J. K. McGuire
- Dysregulation of matrix-metalloproteases in impaired tissue repair / Dysregulation der Matrix-Metalloproteasen bei der gestörten Wundheilung
M. Ågren
- Regulation of matrix-metalloproteases and TIMPs in tissue repair and tumor invasion / Regulation der Matrix-Metalloproteasen und TIMPs bei der Wundheilung und Tumoringression
C. Mauch

Silcher Saal

14.00–15.30: V 26 (DGfW)

Free Paper Session: Basic research

Freie Vorträge: Grundlagenforschung

Vorsitz / Chair: *M. Witte, M. Müller*

- Wie lange sollte man Maden zum biochirurgischen Debridement in der Wunde belassen? Eine experimentelle Untersuchung der altersabhängigen Enzymausscheidung bei Fliegenlarven von *Lucilia sericata* / How long should bio-surgical maggots be kept in the wound for maggot debridement therapy (MDT)? An experimental investigation of the age dependent enzymatic secretion in larvae of *Lucilia sericata*
C. Marquardt
- Erste Erfahrungen mit autologem Thrombozytengeltransfer / First experience with the autologous thromocyte gel transfer
T. Aigner
- Chronische Wunden und gestörte Mikrozirkulation – eine Wechselbeziehung / Chronic wounds and impaired perfusion of microvasculature – an interrelation
K. Kaehn
- Aktivierte autologe Thrombozytenkonzentrate (PRP+) in der Behandlung chronischer diabetischer Fußulcera – Wachstumsfaktoren als neue Therapieperspektive / Autologous platelet concentrate enriched with growth factors (APC+) in chronic diabetic foot ulcerations – implementing growth factors as a new treatment modality
G. Friese
- Wirksamkeit verschiedener Wundspüllösungen gegenüber Biofilmen / Efficacy of various wound irrigation solutions against biofilms
H.-M. Seipp

- Klinische Evaluation der Effektivität eines multimodalen, statischen luftgefüllten druckreduzierenden Systems / Clinical evaluation of the effectiveness of a multimodal static pressure relieving devices
G. Schröder

16.00–17.30: Satellitensymposium

Convatec:

Silver dressings – are they really cost effective?

17.30–19.00: V 32 (DGfW)

Free paper Sessions: Quality of life for patients with chronic wounds

Freie Vorträge: Lebensqualität von Patienten mit chronischen Wunden

Vorsitz / Chair: *S. Debus, B. Assenheimer*

- Quality of life in leg ulcer patients: Significant improvement by short stretch compression treatment / Lebensqualität bei Patienten mit Ulcus cruris: Signifikante Verbesserung durch Kurzzugkompressionstherapie
H. Charles
- Improvement of the management of venous leg ulcer patients by clinical pathways / Verbesserung des Managements venöser Beingschwüre durch Behandlungspfade
A. Andriessen
- Management der Wundumgebung – eine Übersicht / Management of the peri-wound skin – a review
F. Zimpfer
- Gelebter Pflegestandard Nr.3-Umgang mit MRSA am Beispiel einer mit MRSA besiedelten Wunde / Living nursing standard – the contact with MRSA presented by a contaminated wound of MRSA
L. Sejdic
- Erfolg und Misserfolg bei der Therapie chronischer Wunden – Fallbeispiele / Success and flop in chronic wound care – case studies
E. Gudewer
- Anpressdruck und Tragekomfort eines Kurzzug-Kompressionssystems (Rosidal® sys) und eines Langzug-Zweilagungsverbandsystems (ProGuide®) bei gesunden Probanden im Vergleich über 7 Tage / Subbandage pressure and wearing comfort of a short-strech multilayer compression system (Rosidal®) in comparison to a longstrech two-layer system (ProGuide®) on healthy volunteers over 7 days
K. Sippel

Hall Köln, Bonn, Hamburg

12.00–14.00: ETRS General assembly

14.00–15.30: V 25 (ETRS)

Free Paper Session: Clinical novelties

Freie Vorträge: Klinische Neuheiten

Vorsitz / Chair: *R. Mani*

- The development of a reproducible in vitro model of a chronic wound biofilm / **Entwicklung eines standardisierten in vitro Modells für einen Biofilm chronischer Wunden**
K. Hill
- Ischemia and prolonged reperfusion prior to anastomotic construction do not reduce wound strength in the rat intestine / **Ischämie und verzögerte Reperfusion vor Anlegen einer Anastomose führt nicht zur Verminderung der Stabilität der Wunden im Rattendarm**
A. E. Posma
- A comparison of warming with antibiotics or both on the rate of surgical site infection after breast surgery / **Ein Vergleich zwischen dem Erwärmen, Antibiotikagabe oder beidem bezüglich der Rate der chirurgischen Wundinfektionen nach Brustoperationen**
A. Melling
- High-fat diet delays rat cutaneous wound healing / **Hochkonzentrierte Fettdiät verlangsamt die Wundheilung der Haut bei Ratten**
A. Costa
- Does warming effect wound healing profiles following breast surgery? / **Beeinflusst Erwärmung Wundheilungsprofile nach Brustoperationen?**
E. Baker
- Definition of efficiency in vacuum therapy – redon vs. V.A.C®-therapy / **Definition der Wirksamkeit bei der Vakuumtherapie – Redon oder VAC. VAC®-Drainage**
T. Wild

16.00–17.30: V 29 (DGfW)

Free Paper Session: Wound management – structures and organisation

Freie Vorträge: Wundmanagement – Strukturen und Organisation

Vorsitz / Chair: *R. U. Peter, W. Kail*

- Organisation und Ergebnisse des „multidisziplinären Narbenzentrums“ / **Organization and results of the „multidisciplinary scar clinic“**
E. Kerkhove
- Fotodokumentation von Wunden: Der Weg zum guten Bild / **Photodocumentation of wounds: the way to good pictures**
C. Moosmann

- Wundberatung im ambulanten Bereich: Ein Arbeitsfeld für Wundmanager / **Guidance in outpatient area – a field of work for woundmanagers**
S. Hofer
- Behandlungskonzept chronischer iatrogenen Wunden bei Opiatabhängigen / **Concept in the treatment of chronic iatrogenic wounds of opiate hooked people**
J. Gutsche
- Konsensusempfehlung für die Wundantiseptik – Konsequenzen für die Pflege ein Jahr danach / **Recommendations for the selection of wound antiseptics – consequences for nursing one year after**
A. Skowronsky
- Erfolg oder Misserfolg beim Aufbau eines internen Wundnetzes – Evaluation des Projektes durch Messung der Mitarbeiterzufriedenheit / **Profit or flop in the buildup of an internal wound net – project evaluation by measuring the satisfaction of the staff**
B. Trierweiler-Hauke

17.30–19.00: V 31 (ETRS)

Free Paper Session: Stem Cells

Freie Vorträge: Stammzellen

Vorsitz / Chair: *C. Beltinger*

- Stem cell participation in the wound repair process / **Stammzellbeteiligung bei der Wundheilung**
J. Davidson
- Effects of HA-1077 on differentiation of bone marrow mesenchymal stem cells into epidermic cells / **Auswirkungen von HA-1077 auf die Differenzierung von knochenmarkstämmigen Stammzellen in epidermale Zellen**
X. D. Bai
- High lactate in wounds may initiate vasculogenesis via stem cell homing / **Erhöhte Lactatspiegel in Wunden können durch Homing von Stammzellen Vasculogenese initiieren**
R. Aslam
- Autologous bone marrow transplantation as a therapy of the angioneuropathic foot syndrome: First experiences / **Autologe Knochenmarkstransplantation als therapeutische Option für das angioneuropathische Fußsyndrom: Erste Erfahrungen**
C. Luedemann
- Investigation of cellular phenotype conversion during human mesenchymal stem cells cocultured with human sweat gland cells in vitro / **Untersuchungen zur Konversion des zellulären Phänotyps während der Kokultur von mesenchymalen Stammzellen und humanen Schweißdrüsenzellen in vitro**
H. Li
- Kinetics of grafted-human mesenchymal stem cells in cutaneous wound healing / **Kinetik von transplantierten menschlichen mesenchymalen Stammzellen bei der Wundheilung der Haut**
T. Imaizumi

Hall Maritim

16.00–17.30: V 30 (EWMA)

Free Paper Session: Science

Freie Vorträge: Wissenschaft

Vorsitz / Chair: F. Gottrup

- Allografts of platelets from blood banks for the treatment of diabetic foot ulcers / **Allogene Thrombozyten aus der Blutbank in der Behandlung diabetischer Fußulzera**
S. K. Han
- The binding capacity of β - and γ -irradiated collagen for IL-8 / **Die Bindungskapazität von β -oder γ -bestrahltem Kollagen für Interleukin 8**
U. Schönfelder
- The role of phospholipids solution on serosal tissue healing in cecum. An experimental study / **Die Rolle einer Phospholipid-Lösung auf die Heilung von Serosa-Gewebe des Coecums. Eine experimentelle Studie**
M. C. Avunduk
- Chronic Wound Management / **Die Behandlung chronischer Wunden**
A. Brehna
- Modulation of the wound healing response of tendon fibroblasts in vitro by electromagnetic signals causing DNA-photon emission / **In vitro Modulation der Wundheilung von Sehnen-Fibroblasten auf die durch elektromagnetische Signale hervorgerufene DNA-Photonen Strahlung**
M. van Griensven
- Investigations of in-vitro biocompatibility of octenidine – how do they affect the 2004 consensus recommendation? / **Untersuchungen über die in vitro Biokompatibilität von Octenidin – wie beeinflussen sie die Konsensusempfehlungen von 2004?**
G. Müller

17.30–19.00: V 52 (DGfW)

Free Paper Session: Documentation / Evaluation / Evidence based practice

Freie Vorträge: Dokumentation / Evaluation / Evidenz-basierte Praxis

Vorsitz / Chair: W. Jungkunz, C. Nill

- Ist das niederfrequente Ultraschall Wunddebridement mit dem Sonoca 180 dem operativ chirurgischen Vorgehen in der Therapie der chronischen Wunde überlegen? / **Is low-frequency ultrasound assisted wound debridement by the Sonoca 180 superior to traditional surgical procedure in the treatment of chronic wounds?**
C. M. Krueger
- Wundbeurteilung und Wundinterpretation – ein Überblick / **Wound Assessment and wound interpretation – an overview**
T. Eberlein

- Ist die Norton-Skala ein geeignetes Hilfsinstrument für den Intensivbereich? / **Is Norton scale a useful assessment tool in intensiv care?**
D. Prasser-Jehle
- 3-dimensionale Verlaufsbeurteilung chronischer Wunden / **3-dimensional assessment of healing process in chronic wounds**
A. Körber
- Mechanische Zerstörung von bakteriellen Biofilmen durch niederfrequenten Ultraschall und Aufhebung des Wirkverlustes von Wundantiseptika auf Gewebeoberflächen in vitro / **Low-frequency ultrasonic debridement causes disruption of bacterial biofilms and restores antibacterial activity of wound antiseptic substances in vitro**
C. Schulze
- Klinische Untersuchung der Wundauflage Urgotül bei der Behandlung des diabetischen Fußes / **Clinical evaluation of the Urgotül® dressing in the treatment of the diabetic foot ulcerations**
M. Pfeifer

TR 4.3.11–13

14.00–15.30: W 1 Workshop (EWMA)

Education

Ausbildung

Vorsitz / Chair: M. Flanagan

16.00–17.30: Satellitensymposium

Mölnlycke:

Trauma und Schmerz

– der Einfluss von Wundverbänden (nur deutsch / German only)

17.30–18.30: Satellitensymposium

Hartmann:

Die Bedeutung der Kompressionstherapie bei der Behandlung chronischer Wunden – Theorie und Praxis / The importance of compression therapy in the treatment of chronic wounds – theory and practice

TR 4.4.20

16.00–17.30: W 3 Workshop

Débridement

TR 4.4.25–27

16.00–17.30: V 28 (ETRS)

Poster Session / Poster Sitzung

Vorsitz / Chair: *K. Harding*

- Acute effects of V.A.C.[®] therapy on muscle pressure-flow responses to sodium nitroprusside and phenylephrine in a rabbit model / Auswirkungen der V.A.C.[®] Therapie auf die durch Natrium Nitroprussid und Phenylephrin induzierten Veränderungen des Muskelpumpen bedingten Flusses
D. V. Kilpadi, T. D. Feeley, J. W. Kiel
- Biochemical differences in chronic and acute wounds: The role of the macromolecule environment / Biochemische Unterschiede von akuten und chronischen Wunden: Die Bedeutung des makromolekularen Mikroenvironments
L. Nisbet, B. Cullen, R. Dunn, J. Lalikos, A. Essler, T. Roth, C. Sherrill, H. Strom
- Bridging the gap in " the body of knowledge" as to the local treatment of difficult to heal wounds / Neue Erkenntnisse zur topischen Therapie von chronischen Wunden
H. Vermeulen, D. Ubbink, D. Legemate
- The influence of β - and γ -radiation on the binding capacity of bovine collagen for PDGF-BB / Einfluss von β - und γ -Strahlung auf die PDGF-BB Bindungskapazität von Rinderkollagen
U. Schönfelder, M. Abel, P. Elsner, P. Ruth, U.-C. Hipler
- A novel hydrogel technology for the detection of pH in chronic wounds / Innovative Hydrogel Technik der pH-Bestimmung von chronischen Wunden
D. Eagland, N. J. Crowther
- Characterisation and potential reversal of the diabetic wound fibroblast phenotype / Charakterisierung und Reversibilität des Phänotyps von Fibroblasten aus diabetischen Mal perforans Wunden
D. Jones, S. Jones, P. Price, K. Harding, D. Thomas, P. Stephens
- Effect of V.A.C.[®] therapy on the expression of TNF- α , IL-1 β , MMP-3, MMP-9 and TIMP-1 / Auswirkungen der V.A.C.-Therapie auf die Expression von TNF- α , IL-1 β , MMP-3, MMP-9 und von TIMP-1
J. K. Stechmiller, D. V. Kilpadi, L. Cowan, M. Comerio, G. S. Schultz
- Wound fluid collection guidelines for V.A.C.[®] Therapy based studies / Richtlinien zur Gewinnung von Wundflüssigkeit bei Untersuchungen zur V.A.C.-Therapie
D. V. Kilpadi, S. Kall, J. Kalns, J. K. Stechmiller, G. S. Schultz
- Human mesenchymal stem cells are successfully transfected with green fluorescent protein (GFP) DNA plasmid / Erfolgreiche Transfektion von mesenchymalen Stammzellen mit Plasmiden für Grün-Fluoreszierendes Protein (GFP)
T. Imaizumi, K. Akino, S. Akita
- Evaluation of a new fibronectin based dressing in the treatment of venous leg ulcers / Bewertung von einer neuen Fibronektin-Wundauflage bei der Therapie von chronisch venösen Ulzera
R. G. Sibbald, A. Brassard, D. Kay, W. Gulliver, P. Hull, F. Giard, J. Hanft, R. Miller, D. Fivenson, V. Falanga, A. Landsman, J. Jensen, M. Jennings, M. Prigoff, R. Pollak, B. Shah, A. Beaulieu
- Platelet gel accelerates wound Healing in vitro / Aus Thrombozyten aufbereitete Gelpräparationen beschleunigen die Wundheilung in vitro
L. Yonce, A. Laudenschlager, R. Cariappa, B. Fernandes, T. Huang
- Enhanced epidermal migration and wound closure by autologous platelet gel in a porcine model / Verbesserung der Migration von Keratinozyten und des Wundverschlusses mit autologen Thrombozyten aufbereiteten Gelpräparationen im Schweinemodell
L. Yonce, T. Huang, K. Merte
- Dynamic effects of serum from burned rats on the gene expression in rat bone mesenchymal stem cells / Auswirkungen von Serum durch Verbrennung verletzter Ratten auf die Genexpression mesenchymaler Stammzellen des Knochens von Ratten
B. Han, C. Cai, G. Zhou
- The animal experiment of polyacrylamide hydrogel (amazingel) migrates in the muscle fissure / Polyacrylamid Hydrogel (Amazingel) wandert in Muskelrisse im Tierexperiment
Y. H. Li, X. B. Fu
- Retroviral marking with green fluorescent protein identifies sprayed cultured autologous keratinocytes in porcine wounds / Retroviral eingebrachtes Grün-Fluoreszierendes Protein weist autologe kultivierte Keratinozyten in Wunden von Schweinen nach
M. J. Reid, J. R. Sharpe, S. E. James
- The effect of pressure profiling using topical negative pressure therapy in a non-wounded skin model / Auswirkung der negativen Druck-Therapie bei einem standardisierten Hautmodell
S. Ahmed, P. Shakespeare, P. Banwell
- Wound healing analysis and measurement by means of colour segmentation / Analyse und Messung der Wundheilung durch Farbevaluation
T. Wild, M. Prinz, A. Budzanowski, S. Storteky, S. Stremitzer, T. Hölzenbein
- Is the measurement of transcutaneous oxygen tension (tcpO₂) in daily routine capable of predicting long-term outcome of ischemic wounds? / Trägt die routinemäßige Messung des transcutanen Sauerstoffpartialdrucks (tcpO₂) dazu bei, den Heilungsverlauf von ischämischen Wunden vorauszusagen?
S. Beckert, A. Königsrainer, S. Coerper
- Indications that lactate released by oxygenated inflammatory cells directs healing / Das durch oxygenierte Entzündungszellen freigesetzte Laktat trägt vermutlich zur Regulation der Wundheilung bei
T. K. Hunt, R. Aslam, H. Scheuenstuhl, S. Wagner

- Impact factors for healing: an analysis on 4000 prospectively documented chronic wounds / **Faktoren, die die Wundheilung beeinflussen: Eine Analyse von 4000 prospektiv dokumentierten chronischen Wunden**
S. Coerper, S. Beckert, M. Witte, C. Wicke, A. Königsrainer
- Healing of chronic lower extremity wounds in the elderly / **Wundheilung chronischer Wunden des Unterschenkels bei Älteren**
C. Wicke, S. Coerper, M. Witte, S. Beckert, A. Königsrainer
- The ability of ORC/collagen containing silver to reduce bioburden and retain dermal cell viability / **Mit Silber dotiertes ORC/Kollagen vermindert die mikrobiologische Besiedlung bei erhaltener Vitalität dermalen Zellen**
S. J. Gregory, D. Campbell, B. M. Cullen

17.30–19.00: V 34 (DGfW)**Free Paper Session: Introduction to wound care****Freie Vorträge: Einführung in die Wundbehandlung****Vorsitz / Chair:** *B. Splieth, F. Gödecke*

- Chronic wound care in in- and outpatient area – responsibility of nursing seeing public and lawful conditions / **Behandlung chronischer Wunden in der stationären und ambulanten Pflege – die Verantwortung der Pflege bei den gegebenen gesellschaftlichen und gesetzlichen Rahmenbedingungen**
M. Mielsch
- Solution of wound irrigation – drug or medical device? / **Wundspüllösungen zur Reinigung chronischer Wunden – Arzneimittel oder Medizinprodukte?**
K. Kaehn
- Differential diagnosis of chronic ulcer cruris / **Differenzialdiagnose des chronischen Ulcus cruris**
T. Horn

Andere / Others**19.00–20:30: Beisammensein in den Ausstellungsräumen / Get together in the exhibition area****Friday / Freitag 16/09/05****Beethovensaal****08.30–10.00: V 9 (DGfW, ETRS, EWMA)****Plenary Session: Tissue engineering****Plenarsitzung: Tissue engineering****Vorsitz / Chair:** *E. Middelkoop, G. Terenghi*

- Tissue engineered skin / **Tissue Engineering der Haut**
E. Middelkoop
- Keratinocyte grafting-simplifying the delivery of cells from the laboratory to the patient / **Keratinozytentransplantation – Einfachere Wege vom Labor zum Patienten**
Sheila McNeil
- Engineering of nerve regeneration / **Tissue Engineering der Nervenregeneration**
G. Terenghi
- Tissue engineering of the cartilage / **Tissue Engineering des Knorpels**
G. van Osch

10.30–12.00: V 10 (DGfW)**Key Session: Guidelines for wound healing and wound treatment****Hauptsitzung: Leitlinien für Wundheilung und Wundbehandlung****Vorsitz / Chair:** *H. D. Becker, M. Müller*

- The development of guidelines in medical treatment in Germany / **Die Entwicklung von klinischen Leitlinien in Deutschland**
A. Encke
- The guidelines concept of AWMF – Methodical principles and quality criteria / **Das Konzept der klinischen Leitlinien der AWMF – Methodische Prinzipien und Qualitätskriterien**
I. Kopp
- National care guidelines – Systematic decision assistance for structured medical care at the example of chronic wounds / **Nationale Pflegeempfehlungen – Systematische Entscheidungshilfe für strukturierte medizinische Versorgung am Beispiel der chronischen Wundheilung**
W. Jungkunz
- Guidelines, quality indications and external quality protection / **Leitlinien, Indikationen zur Qualitätsprüfung und externe Qualitätssicherung**
G. Wozniak
- Evidence-based medicine of chronic wounds – State of the Art / **Evidenz-based Medicine: Goldstandard bei chronischen Wunden**
M. Augustin

14.00–15.30: V 13 (DGfW)

Key Session: Structures and functions of wound care centres in Europe

Hauptsitzung: Strukturen und Funktionen von Wundbehandlungszentren in Europa

Vorsitz / Chair: *L. Téot, A. Thiede*

- Structures and functions of wound care centres in USA / Struktur und Funktionen von Wundheilungszentren in den USA
T. Hunt
- Structures and functions of wound care centres in Scandinavia / Struktur und Funktionen von Wundheilungszentren in Skandinavien
F. Gottrup
- Structures and functions of wound care centres in the United Kingdom / Struktur und Funktionen von Wundheilungszentren in Grossbritannien
K. Harding
- Structures and functions of wound care centres in Germany / Struktur und Funktionen von Wundheilungszentren in Deutschland
R. U. Peter
- Health report chronic wounds – a project of the Ennepe-Ruhr-district / Gesundheitsreport chronische Wundheilung – ein Projekt des Ennepe-Ruhr-Kreises
H.-J. Boscheck

16.00–17.30: V 16 (DGfW)

Key Session: Compression therapy in wound care – procedures and documentation

Hauptsitzung: Kompressionstherapie in der Wundbehandlung – Prozeduren und Dokumentation

Vorsitz / Chair: *W. Vanscheidt, A. Andriessen*

- Scientific basis of compression therapy / Wissenschaftliche Hintergründe der Kompressionstherapie
A. Andrieessen
- Results of randomized and controlled studies on compression therapy / Ergebnisse randomisierter, kontrollierter Studien über Kompressionstherapie
H. Partsch
- Conclusions from the Bonn vein essay for the medicine / Klinische Schlussfolgerungen des Bonner Venen Essays
E. Rabe
- Edema reducing effect and improved prognosis in the intermittent pneumatic compression at lymphedema and lipedema – what is proven? / Unterdrückung von Ödemen und verbesserte Prognose bei der intermittierenden pneumatischen Kompression von Lymphödemen und Lippenödemen – Tatsachen
R. Strößenreuter

Hegel Saal

10.30–12.00: V 12 (EWMA)

Key Session: Bridging the gap – Tissue Engineering
Hauptsitzung: Brücken bauen – Tissue Engineering

Vorsitz / Chair: *C. Wyndham-White, D. Hoffmann*

- Putting it into Practice / Umsetzung in die Praxis
J. Apelqvist
- Clinical Research – What's the Evidence / Klinische Forschung – was ist evident?
P. Vowden
- In the Laboratory / Im Labor
S. Britland

12.30–14.00: Satelliten Symposium

KCI:

Has topical negative pressure therapy (V.A.C.® Therapy™) revolutionized wound healing? / Hat die topische Anwendung von Vakuum die Wundheilung revolutioniert?

14.00–15.30: V 15 (EWMA)

Key Session: Bridging the gap – Difficult to heal wounds

Hauptsitzung: Brücken bauen – Schwer heilbare Wunden

Vorsitz / Chair: *H. D. Becker, S. Bale*

- Reviewing the Evidence / Was ist bewiesen
A. Nelson
- Techniques to Identify Difficult to Heal Wounds / Techniken zur Identifizierung schwer heilbarer Wunden
D. Margolis
- Designing Clinical Trials / Entwurf klinischer Untersuchungen
P. Senet

16.00–17.30: V 18 (EWMA)

Key Session: Bridging the gap – patient outcomes

Hauptsitzung: Brücken bauen: Patientenresultate

Vorsitz / Chair: *C. Dealey, Z. Moore*

- Patient information for disfigured patients / Patienteninformationen für entstellte Patienten
J. Cartwright
- Developing patient sensitive outcome tools / Entwicklung von Messmethoden zur Bestimmung der Sensibilitätsresultate
P. Price
- Self care by patients / Selbstbehandlung von Patienten
A. Nelson

Mozart Saal

10.30–12.00: V 35 (EWMA)**Skin & exudate****Haut & Exsudat****Vorsitz / Chair:** *Z. Moore*

- Labor costs associated with skin damage prevention regimens among incontinent nursing home residents: an economic evaluation / **Mit Gewebeschutz verbundene Kosten bei häuslich behandelten Inkontinenten: Eine ökonomische Untersuchung**
D. Bliss
- The effect of incontinence on the skin barrier function in the perianal region / **Inkontinenzeffekte auf die perianale Hautbarriere**
G. Nakagami
- An economic evaluation of skin damage prevention regimens among nursing home residents with incontinence: product and labor costs / **Ökonomische Untersuchung zum Hautschutz bei häuslich behandelten Inkontinenten – Produkt- und Arbeitskosten**
J. F.H. M. Schuren
- Combining high pressure water jet debridement with a biosynthetic dressing for the treatment of deep partial thickness and indeterminate thickness burns / **Verbindung von Hochdruckwasserstrahldebridement mit einem biosynthetischen Verband in der Behandlung höhergradiger und im Schweregrad unbestimmter Verbrennungswunden**
M. Tenenhaus
- Quantifying Wound Exudate / **Quantifizierung von Wundexsudat**
C. Dealey

12.30–14.00: Satellitensymposium**Convatec:****Fighting infection – It takes more than just silver / Infektionsbekämpfung: es braucht mehr als nur Silber****14.00–15.30: V 41 (EWMA)****Free Paper Session: Ulceration of the lower limb I****Freie Vorträge: Unterschenkelulzera I****Vorsitz / Chair:** *B. Gilchrist*

- Factors influencing venous leg ulcer recurrence: implications for practice / **Faktoren, die die Abheilung von Unterschenkelulzera beeinflussen: Empfehlungen für die Praxis**
K. Vowden
- Factors that influence the frequency of rebandaging / **Faktoren, die die Frequenz von Kompressionsverbänden beeinflussen**
U. Adderley

- Using real clinical data to provide benchmark healing rates for venous leg ulcers / **Der Gebrauch wirklicher klinischer Daten zur Ermittlung von Vergleichswerten in der Abheilrate venöser Beinulzera**
S. Brown
- The role of colour flow duplex ultrasound and venous surgery in leg ulcer management and the prevention of ulcer recurrence / **Die Rolle der Farbduplexsonographie und Venenchirurgie bei der Behandlung von Unterschenkelulzera und Rezidivprophylaxe**
P. Vowden
- Pressure and stiffness with elastic and inelastic compression materials / **Druck und Steifigkeit elastischer und unelastischer Kompressionsmaterialien**
N. Ketelj-Leskovec

16.00–17.30: Satellitensymposium**Lohmann & Rauscher:****Lymphoedema bandaging in practice / Der Lymphödem-Verband in der Praxis****17.30–19.00: Satellitensymposium****3M:****Venous leg ulcer management / Management des Ulcus cruris venosum**

Schiller Saal

10.30–12.00: V 11 (ETRS)**Key Session: Fibrotic Tissue Responses I****Hauptsitzung: Bindegewebsreaktionen I****Vorsitz / Chair:** *L. Téot, M. Romanelli*

- Fibrotic tissue responses and hypertrophic scars – an overview / **Fibröse Gewebereaktionen und hypertrophe Narben – eine Übersicht**
L. Téot
- Fetal scarless healing / **Fetale narbenlose Wundheilung**
M. Ferguson
- Mechanisms and genes involved in the fibrotic tissue response / **Mechanismen und Gene bei der Regulation von Fibrosen**
B. Eckes
- Genetics of familial keloids / **Genetik familiärer Keloide**
A. Marneros

12.30–14.00: Satellitensymposium**Coloplast:****Schnellere Wundheilung: Ein patientenorientierter und evidenzbasierter Ansatz / Faster wound healing: a patient-centered and evidence-based approach**

14.00–15.30: V 14 (ETRS)

Key Session: Fibrotic Tissue Responses II

Hauptsitzung: Bindegewebsreaktionen II

Vorsitz / Chair: *B. Eckes, R. Mani*

- From Bruck's syndrome to fibrosis: New insights into collagen cross-linking and wound healing / Das Bruck-Syndrom als Modell der Fibrose: Erkenntnisse zur Kollagenvernetzung und Wundheilung
R. Bank
- Collagen turnover in normal dermis versus scar / Kollagenumsatz in normaler Haut und Narbengewebe
M. Ulrich
- Regulation and dysregulation of the myofibroblast in tissue repair / Regulation und Dysregulation von Myofibroblasten bei der Wundheilung
A. Desmoulières
- Assessment and treatment of hypertrophic scars / Beurteilung und Behandlung von überschießendem Narbengewebe
M. Romanelli

16.00–17.30: V 17 (ETRS)

Key Session: Adhesion Molecules, Chemokines and Proinflammatory Cytokines Shaping Inflammation, Blistering and Wound Healing I

Hauptsitzung: Adhäsionsmoleküle, Chemokine, und entzündungsfördernde Zytokine, Blasenbildung und Wundheilung I

Vorsitz / Chair: *M. Lipp, B. Coulomb*

- Chemokines and their receptors in guiding inflammatory cells / Die Rolle von Chemokinen und ihren Rezeptoren bei der Migration von Entzündungszellen
M. Lipp
- Chemokines in wound healing / Chemokine und Wundheilung
B. Homey, E. Bünemann

17.30–19.00: V 19 (ETRS)

Key Session: Adhesion molecules, chemokines and proinflammatory cytokines, shaping inflammation, blistering and wound healing II

Hauptsitzung: Adhäsionsmoleküle, Chemokine, und entzündungsfördernde Zytokine, Blasenbildung und Wundheilung II

Vorsitz / Chair: *R. Fässler, K. Scharffetter-Kochanek*

- β 1 Integrins in wound healing and fibrotic tissue responses / β 1 Integrine bei der Wundheilung und den Fibrosen
R. Fässler
- β 2 Integrins in the control of wound healing / Bedeutung der β 2 Integrine bei der Wundheilung
K. Scharffetter-Kochanek

- Adhesion molecules and the basement membrane in epidermal blistering diseases / Adhäsionsmoleküle und Strukturproteine der Basalmembran bei blasenbildenden Erkrankungen
L. Bruckner-Tuderman

Silcher Saal

10.30–12.00: V 37 (DGfW)

Free Paper Session: Innovative methods of wound treatment

Freie Vorträge: Innovative Methoden der Wundbehandlung

Vorsitz / Chair: *H. Seipp, H. Lippert*

- ChitoSkin: Eine neue Chitosan-basierte Wundauflage zur Heilung insbesondere chronischer Wunden / ChitoSkin – a new chitosan based dressing particularly to heal chronic wounds
W. Barnikol
- Steigerung der Hypoxietoleranz von Zellen durch Vakuumtherapie am Beispiel der HIF-1 α ; (Hypoxia inducible factor-1 α ;) Expression / enhancement of cells hypoxia toleration due to vacuum assisted closure showed with HIF-1 α (Hypoxia inducible factor-1 α ;) Expression
A. Grimm
- Die Wertigkeit der Ultraschall assistierten Wundreinigung in der ambulanten Behandlung chronischer Wunden – eine prospektive klinische Studie / The value of ultrasound assisted wound debridement in chronic leg ulcer treatment – a prospective clinical trial
C. M. Krueger
- Überexpression der Mangan-Superoxid-Dismutase erhöht das Kontraktionsvermögen von humanen dermalen Fibroblasten im Kollagengel / manganese superoxide dismutase overexpression significantly enhances the contractile activity of a human dermal fibroblast cell line in the free floating collagen lattices
N. Treiber
- Wassergefiltertes Infrarot A (wIRA) zur Verbesserung der Wundheilung bei akuten und chronischen Wunden / Water-filtered infrared A (wIRA) for the improvement of wound healing in acute and chronic wounds
G. Hoffmann
- Biologische Implantatalternativen beim ischämisch-diabetischen Fußsyndrom – ein neues Behandlungskonzept bei Infektionen mit multiresistenten Keimen / Biological alternatives in patients with ischemic diabetic foot lesion – a new strategy for treating infections with multiresistant bacteria
D. Axt-Manz

14.00–15.30: V 40 (DGfW)**Freie Vorträge: Die besondere Auslese****Vorsitz / Chair:** *H. D. Becker, M. Müller*

- Körperbild und soziale Unterstützung bei Patienten mit *Ulcus cruris venosum* / Body image and social support for patients with venous ulcers
A. Uschok
- Können Ärzte und Pflegepersonal Wunden zuverlässig beurteilen? / Inter- and Intra-observer Agreement Among Doctors and Nurses in the Classification of Open Wounds
H. Vermeulen
- Modulation der Wachstumsfaktorenexpression in Wundgewebe durch Vakuumtherapie nach Vorbestrahlung? / Modulation of growth factor expression in wound tissue by VAC therapy after radiation
A. Grimm
- Vakuum-Therapie beim diabetischen Fußsyndrom: Verlaufsbeobachtung bei 122 Patienten / VAC Therapy and the Diabetic Foot Syndrome – Clinical outcome in 122 patients
G. Friese
- Bakteriophagothérapie der chronischen Infektionen mit der polyvalenten Phagenlösung / Treatment of chronic bacterial infections with a polyvalent bacteriophage solution
D. Nodar

16.00–17.30: Satellitensymposium**Mölnlycke:**

Extracellular matrix protein therapy;
a novel treatment in hard-to-heal venous leg ulcers
(english only / nur englisch)

17.30–19.00: Satellitensymposium**Johnson&Johnson:**

Active wound therapy: eliminating barriers to healing / **Aktive Wundtherapie: Beseitigung der Hürden auf dem Weg zur Heilung**

Hall Köln, Bonn, Hamburg

10.30–12.00: V 36 (ETRS)**Free Paper Session: Growth factors****Freie Vorträge: Wachstumsfaktoren****Vorsitz / Chair:** *B. Coulomb*

- Preliminary analysis of IGF / IGFBP / vitronectin complexes as a topical agent in the treatment of deep dermal partial thickness burns in a porcine wound healing model / Vorläufige Studien über IGF / IGFBP / Vitronectin Komplexe (VibroGro®) als topisches Mittel bei der Behandlung der tiefen dermalen Wunden am Schweinemodell
E. Rayment

- Effects of platelet-rich fibrin on fibroblast activities in vitro and in vivo / Auswirkungen von Blutplättchenreichem Fibrin auf die Fibroblastenaktivität in vitro und in vivo
P. Danielsen
- A cytokine study investigating the temporal changes in cytokine levels in acute wound fluid / Zytokinkonzentration bei der akuten Wundheilung
R. Ignatz
- A basic fibroblast growth factor successfully improves wound healing with artificial skin substitute and skin grafting / Basic Fibroblast Growth Factor verbessert die Wundheilung bei künstlichem Hautersatz und Hauttransplantaten
S. Akita
- Growth factor and biochemical characterization of platelet-rich plasma (PRP) for wound healing / Charakterisierung von Wachstumsfaktoren und biochemischen Parametern bei Verwendung von Thrombozyten-reichem Plasma bei der Wundheilung
L. Yonce
- The soluble variant of the vascular endothelial growth factor receptor VEGFR-1: a novel mediator in wound healing / Lösliche Form der VEGF Rezeptor-1: ein innovativer Mediator bei der Wundheilung
S. Eming

12.00–12.30: EWMA**EWMA Annual General Meeting****14.00–15.30: V 39 (ETRS)****Proteases and antiproteases****Proteasen und Antiproteasen****Vorsitz / Chair:** *C. Mauch*

- Oxidative stress results in selective oxidative damage and activation of macrophages with enhanced nitric oxide and elastase release contributing to the hostile microenvironment of chronic venous leg ulcers / Oxidativer Stress aktiviert Makrophagen mit verstärkter Freisetzung von Stickoxid und Elastase – Beitrag zum feindlichen Mikromilieu des chronisch venösen Ulkus
A. Sindrilaru
- Effects of the matrix metalloproteinase inhibitor GM 6001 on MMP-2 and MMP-9 levels and collagen degradation in organ-cultured skin / Auswirkung des Matrixmetalloproteinaseinhibitors GM 6001 auf MMP-2 und MMP-9 Spiegel und Kollagenabbau bei der Organkultur der Haut
U. Mirastschijski
- Local treatment with a protease-inhibitor and the effects on cellular expression of matrix-metalloproteases in diabetic foot lesions / Lokale Behandlung mit einem Proteaseinhibitor und Auswirkungen auf die zelluläre Expression von Matrix-Metalloproteinasen bei diabetischen Fußläsionen
M. Motzkau

- Functional compensation MMP-13 deficiency by other collagenases in vitro / Funktionale Kompensation von MMP-13 Mangel durch andere Kollagenasen in vitro
A. Schild
- Characterization of the role of matrix metalloproteinases in colon anastomosis dehiscence / Charakterisierung der Rolle der Matrix-Metalloproteinasen bei der Dehiszenz von Kolonanastomosen
M. S. Ågren
- PACE4 expression and function in latent TGF- β activation the megakaryocytic lineage and early wound repair / PACE4 Expression und -Funktion bei latenter TGF- β Aktivierung der Megakaryozyten und während der frühen Wundheilung
R. Blakytyn

16.00–17.00: Satellitensymposium

MedTronic:
Autologous Platelet Gel: Neue Behandlungswege in der Wundheilung? / Autologous Platelet Gel: new treatment in advanced wound healing?

17.30–19.00: V 45 (ETRS)

Free Paper Session: Fibrotic Tissue Responses

Freie Vorträge: Bindegewebsreaktionen

Vorsitz / Chair: *M. Ulrich*

- Peritoneal adhesions – evidence of angiogenesis and remodelling / Peritoneale Adhäsionen – Bedeutung der Angiogenese und der Remodeling
J. Epstein
- Scarring and scarless wound healing may be related to variations in the intrinsic signaling profiles of resident fibroblast populations / Narbenbildung und narbenfreie Wundheilung werden durch das intrinsische Alterungsprofil von Fibroblasten beeinflusst
S. Enoch
- Novel explanation for the role of the dermis in controlling wound contraction, fibrosis and scarring / Neue Aspekte zur Bedeutung der Dermis bei der Kontrolle der Wundheilung, Fibrose und Narbenbildung
O. Eremin
- Endogenous cell seeding for heart valve tissue engineering / Besiedlung von Herzklappen mit Zellen
H. de Visscher
- Foreign body reaction induced stem cell seeding of matrix material for the construction of a tissue engineered heart valve / Fremdkörperreaktion induzierte Produktion von Matrixmaterial durch Stammzellen bei der Konstruktion einer "Tissue engineered" Herzklappe
I. Vranken
- Thermal injury leads to caspase 3 and PARP induction in burn wounds / Thermische Schädigung führt zu Caspase 3 und PARP Induktion in Verbrennungswunden
H.-O. Rennekampff

Hall Maritim

14.00–15.30: V 42 (DGfW)

Free Paper Session: Focus VAC therapy – Quo vadis?

Freie Vorträge:

Fokus Vakuumtherapie: Quo vadis?

Vorsitz / Chair: *F. Pfeffer*

- Einsatz des V.A.C.-Systems zur Sanierung von Frühinfekten im Bereich der Hüftendoprothetik / Using V.A.C.-System to treat early infections in hip endoprosthesis
J. Kelm
- VAC in der Luzerner Kinderchirurgie / VAC in paediatric surgery. The Lucerne experience
A. Fette
- Vakuumsaugtherapie als Teil einer multimodalen Therapie angioneuropathischer Wunden bei diabetischem Fußsyndrom / Vacuumtherapy as a part of a multimodal therapy angioneuropathical wounds of diabetic foot syndrom
D. Prasser-Jehle
- 3-dimensionale Verlaufsbeurteilung chronischer Wunden / 3 dimensional course in chronic wounds
C. Luedemann
- Signifikant verbesserte Einheilrate von Mesh-graft-Transplantaten bei Patienten mit Ulcus cruris durch postoperative Vakuumversiegelung / Significant improved healing rate of mesh graft seen by patients with crural ulceration due to postoperative vacuumtherapy
A. Körber
- Tsunami: Die Behandlung superinfizierter Wunden mittels Vakuumtherapie / Tsunami: Therapy of superinfected wounds with Vacuum Assisted Closure
S. Gregor
- Was kommt nach V.A.C-Therapie? / What's after VAC?
F. Bay

16.00–17.00: Satellitensymposium

Coloplast:

Ein praktischer Ansatz zur schnellen Wundheilung bei Patienten mit lokalen Wundinfektionen / Faster wound healing in patients with local infection: A practical approach

17.30–19.00: V 46 (DGfW)

Free Paper Session: Clinical traps – special features for clinical practice /

Freie Vorträge: Klinische Fallstricke – Besonderheiten in der Praxis

Vorsitz / Chair: *M. Koschnick*

- Die chirurgische Behandlung der Akne inversa (alias Hydradenitis suppurativa) / Surgical treatment of Acne inversa (alias Hydradenitis suppurativa)
R. Hierner

- **Behandlung von Paravasaten im Bereich der oberen Extremität / Management and results of tissue extravasation of cytotoxic agents at the upper extremity**
R. Hierner
- **Indikationen und Ergebnisse der Hauttransplantation bei chronischen Wunden: Das „dermato-plastische Therapiekonzept“ / Skin grafting and wound healing: the "dermato-plastic team approach"**
R. Hierner
- **Behandlung therapieresistenter Wunden mit einem neuen Proteaseninhibitor / Therapy of recalcitrant wounds with a new protease inhibitor**
W. Tigges
- **Tumorproblemwunden-Behandlung mittels V.A.C.-Therapie zur perioperativen Strahlentherapie mit aufgeschobener Plastisch-chirurgischer Lappendeckung – eine neue Therapiemodalität / Treatment of tumor problem wounds with the V.A.C. therapy to allow perioperative radiation with delayed plastic surgical coverage – a new therapy modality**
R. E. Horch
- **Kontaktsensibilisierungen bei Patienten mit Ulcus cruris: Resultate einer prospektive Studie mit 51 Patienten / Contact sensibilisation of patients with crural ulceration: results of a prospective trial with 51 patients**
M. Lehen
- **Wound Cleansing for pressure ulcers – a Cochrane review / Wundreinigung von Druckulzera – eine Cochrane-Übersicht**
Z. Moore
- **Patient management peculiarities in cases of anaerobic nonclostridial infection of soft tissues / Besonderheiten der Patientenbehandlung in Fällen von Anaerobier Weichteilinfektionen, die nicht durch Clostridien verursacht sind**
I. Koroleva
- **Amplification of antimicrobial action by low-frequency Ultrasonics / Die antimikrobielle Wirkung von niederfrequentem Ultraschall**
C. Schulze

14.00–15.00: Satellitensymposium**Hartmann:**

Die Bedeutung der Kompressionstherapie bei der Behandlung chronischer Wunden – Theorie und Praxis / The importance of compression therapy in the treatment of chronic wounds – theory and practice

16.00–17.00: Satellitensymposium**Schülke & Mayr:**

„Efficacy and toxicology“ – two opposites in wound antiseptic or only a question of the in vitro modell / Wirksamkeit und Toxikologie – Zwei Gegensätze in der Wundantiseptik oder nur eine Frage des richtigen in-vitro Testmodells

TR 4.3.11–13

10.30–12.00: V 38 (EWMA)

Free Paper Session: Wound infection and wound cleansing I

Freie Vorträge: Wundinfektion und Wundreinigung I

Vorsitz / Chair: D. Hofman

- **The Development of Infection Criteria For Six Wound Types Using A Delphi Approach / Die Entwicklung von Kriterien der Infektion bei 6 Wundtypen mittels Delphi-Verfahren**
K. F. Cutting
- **Antibiotic prescribing for chronic skin wounds in the non-specialist, primary care setting in the UK; a potential association with antibiotic resistance? / Die Verordnung von Antibiotika bei chronischen Hautwunden durch das erstbehandelnde nicht spezialisierte Umfeld in Großbritannien; eine mögliche Verbindung zur Resistenz von Antibiotika ?**
R. Howell-Jones
- **Is saline solution a safe method to clean wounds? / Kochsalzlösung – eine sichere Methode zur Wundreinigung?**
A. Sant'Ana

TR 4.4.20

10.30–12.00: ETRS**W 2 Workshop**

Photography and Wound Management / Fotografie und Wundbehandlung

14.00–15.00: KCI V.A.C.® Therapy™ Workshop (Nur Englisch / English only)

15.00–16.00: KCI V.A.C.® Therapy™ Workshop (Nur Deutsch / German only)

16.00–17.00: KCI V.A.C.® Therapy™ Workshop (Nur Englisch / English only)

TR 4.4.25–27

14.00–15.30: V 44 (EWMA)

Free Paper Session: Pressure ulcers

Freie Vorträge: Druckgeschwüre

Vorsitz / Chair: *K. Furtado*

- Does new technology in alternating pressure air mattress systems improve performance / Kann eine neue Technik von Wechseldruck-Luftmatratzen den Erfolg verbessern
S. Rithalia
- The "team strategy" in the treatment of the multiple pressure ulcers in the patients after spinal cord injury / Die Team-Strategie in der Behandlung multipler Druckulcera bei Patienten nach traumatischen Rückenmarksverletzungen
M. Ottonello
- Pressure trial: cost effectiveness analysis of two alternating pressure surfaces for the prevention of pressure ulcers / Druckuntersuchung: Analyse der Kosteneffektivität zweier unterschiedlicher Druckflächen zur Prävention von Druckulcera
C. P. Iglesias
- Pressure trial clinical and patient outcomes / Druckuntersuchung: klinische und Patientenresultate
J. Nixon
- Pressure care in hospital settings: clinical research nurses' observations / Dekubitusprophylaxe und -therapie im Krankenhaus: klinische Pflege- Untersuchungen
K. Spilsbury
- Pressure ulcer prevalence goes down and prevention up – successful implementation of a care programme for hospitals and communities / Prävalenz der Dekubitalulcera sinkt unter Prävention – erfolgreiche Umsetzung eines Pflegeprogramms für Krankenhäuser und Gemeinden
C. Lindholm

16.00–17.30: V 43 (ETRS)

Young Investigator Award

Vorsitz / Chair: *S. Werner*

- Design of a novel proteolysis resistant VEGF variant / Design einer neuartigen, Proteolyse-resistenten VEGF Variante
S. Eming
- Role of Shc family signaling protein in mesenchymal stem cell / Die Rolle der Shc Signalprotein-Familie bei mesenchymalen Stammzellen
K. Akino
- The fate of human mesenchymal stem cells bone regeneration / Das Schicksal von menschlichen mesenchymalen Stammzellen bei der Knochenregeneration
T. Imaizumi

- Chronic wound fibroblasts: ageing before their time? / Fibroblasten in chronischen Wunden: frühzeitige Alterung?
I. Wall
- Wound-healing defect of CD18^{-/-} mice due to a decrease in TGF- β and myofibroblast differentiation / Wundheilungsdefekt bei CD18^{-/-}-Mäusen aufgrund einer Abnahme von TGF- β und Differenzierung von Myofibroblasten
T. Peters
- Upregulation of lysyl hydroxylase 2 b in wound healing leads to altered collagen cross-linking / Hochregulierung von Lysyl-Hydroxylase 2b bei der Wundheilung führt zu Veränderungen bei der Kollagenquervernetzung
A.J. van den Bogaerd, M. Verkerk, L. Reijnen, M. Vlig, E. Middelkoop

17.30–19.00: V 47 (EWMA)

Free Paper Session: Education and implementation of care

Vorsitz / Chair: *P. Franks*

- Braden scale: a pathway to the quality of care / Die Skala nach Braden: ein Leitweg zur Pflegequalität
P. L. Ferreira
- Embracing clinical supervision in a network of tissue viability nurses within the rural area of North Wales / Umfassende klinische Überwachung zur Gewebewitalität in einem Pflege-Netzwerk in ländlichen Gebieten von Nord-Wales
M. Lloyd Jones
- Impact of wound management education – survey for graduated nurses / Bedeutung der Schulung von Wundbehandlungspflege – Untersuchung ausgebildeter Pflegekräfte
S. M. Seppänen
- Development of the burn unit / Entwicklung der Verbrennungseinheit
R. Rimdeika
- Towards a framework of lymphoedema management: assessing the educational needs of community nurses / In Richtung auf ein Rahmenprogramm zur Behandlung des Lymphödems: Beurteilung der Schulungserfordernisse von Gemeindefachkräften
P. Morgan
- Education on wound management in Portugal – results of a survey in health institutions / Erziehung zur Wundpflege in Portugal – Resultate einer Erhebung in Gesundheitsinstitutionen
E. Pina

Andere

12.30–14.00: Poster Sitzung in der Poster Area (siehe Übersichtsplan Liederhalle) / Poster Session in the Poster Area (see venue overview)

19.00–23.00: Konferenzabend im Bosch-Areal (nicht in der Anmeldegebühr enthalten) / Conference evening in the Bosch Areal (not included in the registration fee)

Saturday / Samstag 17/09/05

Beethovensaal

08.30–10.00: V 20 (DGFW, ETRS, EWMA)

Plenary Session: Nursing care for chronic wounds in Germany: State of the art and perspectives

Plenarsitzung: Pflege chronischer Wunden durch Krankenpflegekräfte in Deutschland: Standards und Perspektiven

Vorsitz / Chair: *M. Müller, G. Wozniak*

- Demands on the qualification of care personnel and evidence-based nursing at the wound treatment / Anforderungen an die Qualifikation von Pflegepersonal und evidenz-basierte Krankenpflege in der Wundbehandlung
E.-M. Panfil
- Primary wound treatment by care experts at family doctor's office an interdisciplinary attempt for a research project / Primäre Wundbehandlung durch Pflegeexperten in der Praxis des Allgemeinarztes – ein interdisziplinärer Ansatz zu einem Untersuchungsprojekt
W. Schnepf
- Out-patient wound-network – chances and possibilities / Netzwerk ambulanter Patienten – Chancen und Möglichkeiten
B. Nink-Grebe
- The prevalence of the ulcus cruris at the domestic care / Ulcus cruris Prävalenz in der häuslichen Krankenpflege
J. Laible
- Patient self management due to the prevention in the diabetic foot / Prävention des diabetischen Fußsyndroms
S. Schmidt

10.30–12.00: V 21 (DGFW)

Key Session: Remodelling – Problems of scarring in chronic wounds – therapeutic options

Vorsitz / Chair: *E.-M. Panfil, M. Koschnick*

- How can a plastic surgeon avoid hypertrophic scars / Wie vermeidet der plastische Chirurg überschießende Narbenbildung?
H. Lampe
- Fetal wound healing / Pathophysiologie der Narbenbildung und der fetalen Wundheilung
M. Ferguson
- Clinical aspect of hypertrophic scars / Klinische Aspekte der hypertrophen Narbenbildung
J. Kopp
- Special aspects of keloids / Spezielle Aspekte der Kelloide
D. Hebebrand

15.30–16.30: Schlusssitzung / Closing Ceremony

Hegel Saal

10.30–12.00: V 23 (EWMA)

Key Session: Bridging the gap – Education

Hauptsitzung: Brücken bauen – Ausbildung

Vorsitz / Chair: *M. Flanagan, F. Gottrup*

- Standardising Wound Care Education / Standardisierung der Schulung von Wundpflege
M. Flanagan
- The Internet as an Education Tool / Das Internet als Schulungswerkzeug
T. Defloor
- Education centers / Schulungszentren
C. Lindholm

12.30–15.00: DGFW

Mitgliederversammlung

Mozart Saal

10.30–12.00: V 51 (EWMA)

Free Paper Session: Ulceration of the lower limb II

Freie Vorträge: Unterschenkelulzera II

Vorsitz / Chair: *C. Wyndham-Whyte*

- Air-plethysmographic features of calf muscle pump insufficiency can predict delayed healing of venous leg ulcers / Luft-plethysmographische Besonderheiten der Wadenmuskelpumpeninsuffizienz können die verzögerte Abheilung venöser Unterschenkelulzera voraussagen
M. Simka

- Perception of the "At risk foot" in a long term rehabilitation setting / Der Begriff des „Risikofußes“ in einer Langzeitrehabilitationssituation
H. Vuagnat
- The selective anti-inflammatory activity of prolonged release nanocrystalline silver[®] dressing (Acticoat 7[®]) in the treatment of chronic venous leg ulcers / Die selektive antientzündliche Aktivität der langsamen Freisetzung einer nano-kristallinen Silberwundauflage (Acticoat 7) bei der Behandlung chronisch venöser Unterschenkelulzera
R. G. Sibbald
- Cost-effectiveness in venous leg ulcer management / Kosteneffektivität in der Behandlung venöser Unterschenkelulzera
C. M. Mateus
- Why does pressure decrease with short stretch bandages? / Warum sinkt der Druck unter Kurzzugbandagen?
E. R. Brouwer

14.00–15.30: V 48 (EWMA)

Free Paper Session: Surgical wounds

Freie Vorträge: Operative Wunden

Vorsitz / Chair: *P. Vowden*

- Povidone-iodine ointment: no delay of split skin graft healing / Povidon-Jod-Lösung: keine verzögerte Einheilung von Spalthauttransplantaten
M. Vehmeijer-Heeman
- L-Arginine suppletion improves blood flow in a free flap used for breast reconstruction / L-Arginin steigert den Blutfluss in einem freien Lappen bei Mammarekonstruktion
D. I. Booi
- The impact of localised warming on postoperative pain and wound healing after hernia surgery / Der Stellenwert lokaler Wärme auf post-operativen Schmerz und Wundheilung bei Hernienchirurgie
A. Melling
- Surgical site infection – a common and devastating complication following breast surgery / Chirurgische Begleitinfektion – eine häufige Komplikation nach Mamma-Chirurgie
D. Whetter
- German wound surgeons 1450–1750 / Deutsche Wundchirurgen von 1450 bis 1750
C. Dealey

Schiller Saal

10.30–12.00: V 22 (ETRS)

Key Session: Stem Cells and Precursor Cells I

Vorsitz / Chair: *J. Davidson, J. Fehling*

- Mesenchymal stem cells – the bone marrow-derived fibrocyte / Mesenchymale Stammzellen – Fibrozyten aus dem Knochenmark
R. Bucala
- Stem cells in medicine / Stammzellen in der Medizin
H. Schrezenmeier
- Epithelial stem cells / Epitheliale Stammzellen
M. Brouard

14.00–15.30: V 24 (ETRS)

Key Session: Stem Cells and Precursor Cells II

Vorsitz / Chair: *R. Bucala, M. Flour*

- Blood derived progenitor cells in tissue repair / Aus dem Blut stammende Vorläuferzellen bei der Wundheilung
J. Davidson
- "Knock-in"-strategies to visualize committed precursor populations in vitro and in muro / "Knock-in"-Strategien zur Charakterisierung bestimmter Vorläuferpopulationen in vitro und in der Maus
J. Fehling
- Embryonic and adult endothelial progenitors for cancer gene therapy / Embryonale und adulte endotheliale Vorläuferzellen bei der Genthherapie von Tumoren
C. Beltinger

Silcher Saal

10.30–12.00: V 50 (DGFW)

Free Paper Session: The interesting case I

Freie Vorträge: Der interessante Fall I

Vorsitz / Chair: *G. Köveker, G. Kammerlander*

- Behandlung von oberflächlichen dermalen Verbrennungen bei Kindern mittels Silikonwundauflagen (Mepitel[®]) und Lavasept[®]-Gel / Therapy of superficial burns in children with silicon dressings (Mepitel[®]) and Lavasept[®]-Gel
B. Hartmann
- Ulkusverkleinerung und Schmerzreduktion in der Behandlung von ulzerierenden Lymphödemen und Phleblymphödemen mit Kurzzugbinden / Reduction of ulcer sizes and pain in the treatment of lymphoedema and phlebolymphoedema with short-stretch bandages
F. Hahn
- Verwendung von Folienverbänden für die Vakuumversiegelung chronischer Wunden mit irritierter umgebender Haut / Using film dressings for VAC-Therapy in case of irritated periwound skin
N. Mittler

- Wundbeläge (Debris) – Nutzen oder Schaden für die Wunde / Wound debris – advantage or disadvantage for the wound
T. Eberlein
- Wundheilungsstörungen nach Sternotomie – modernes Wundmanagement / Wound impairment after sternotomy – moderne wound care
E. Gudewer
- Surgical approach to extensive wounds induced by physical trauma / Surgical approach to extensive wounds induced by physical trauma
Z. Machynska-Bucko

Hall Köln, Bonn, Hamburg

10.30–12.00: V 49 (ETRS)

Free Paper Session: Tissue Engineering

Vorsitz / Chair: *E. Middelkoop*

- Expression patterns and significance of different genes in developing stage of human fetal skin / Expressionsmuster verschiedener Gene während der Entwicklung humaner, fötaler Haut
G. Zhou
- Gene expression profiling of tissue neogenesis on photo-oxidized bovine pericardium matrix induced by immature foreign body reaction / Genexpressionsmuster bei Gewebsneubildung auf fotooxidiertem boviner Pericardiummatrix bei der induzierten Fremdkörperreaktion
A. Lebacqz
- Effects of profound splanchnic ischemia and reperfusion on anastomotic wound strength and gelatinase activity in the rat intestine / Einfluss von ausgeprägter Splanchnikusischämie und Reperfusion auf die Stärke von Anastomosen und die Gelatinaseaktivität im Rattendarm
A. E. Posma
- In vivo tissue engineering: how to guide small vessel (2 mm diameter) regeneration / In vivo Tissue Engineering: wie kann die Regeneration von kleinen Blutgefäßen (2 mm diameter) gesteuert werden
G. Abatangelo
- Autologous mucosa equivalents implanted in the dog palate / Autologer Mucosaersatz nach Transplantation in den Gaumen von Hunden
J. von den Hoff
- The wound milieu in venous ulcers – further observations / Das Wundmilieu venöser Ulzera – weitere Beobachtungen
R. Mani

14.00–15.30: V 54 (ETRS)

Free Paper Session: Adhesion Molecules, Cytokines and Chemokines

Freie Vorträge: Adhäsionsmoleküle, Zytokine und Chemokine

Vorsitz / Chair: *T. Peters*

- Analysis of IL-6 and TNF α in wound fluids of diabetic foot ulcers: an objective reflection of inflammation and the state of healing / Untersuchung von IL-6 und TNF α in der Wundflüssigkeit von diabetischen Fußulzera: eine objektive Betrachtung der Entzündung und der Heilung
R. Lobmann
- TNF α polymorphism associated with increased susceptibility to venous leg ulceration / TNF α Polymorphismen sind mit einer vermehrten Anfälligkeit für venöse Fußulzera assoziiert
H. Wallace
- S-Nitrosoglutathione-containing hydrogel accelerates rat cutaneous wound repair / S-Nitrosoglutathion-haltiges Hydrogel beschleunigt die Wundheilung der Haut bei Ratten
A. Costa
- Hyperbaric oxygen enhances wound lactate production in rats / Hyperbarer Sauerstoff verstärkt die Produktion von Laktat in Wunden bei Ratten
S. Beckert
- Ischemia-reperfusion, apoptosis, and hyperthermia preconditioning / Ischämie-Reperfusion, Apoptose und Hyperthermie Präkonditionierung
M. Tenenhaus
- Ex-vivo cytokine analyses of wound exudates reflect the inflammatory status in chronic ulcers / Ex-vivo Analyse von Zytokinen aus Wundexsudaten spiegeln den Entzündungsstatus chronischer Ulzera wider
A. Ambrosch

Hall Maritim

10.30–11.30: Satellitensymposium

Mundipharma:

Therapie akuter und chronischer Wunden mit dem innovativen hydrosomalen Wundgel Repithel®

TR 4.3.11–13

10.30–12.00: W 5 Workshop

Getting published / Wie erstelle ich eine Veröffentlichung

C. Dealey, B. Springer

14.00–15.30: V 55 (EWMA)

Free Paper Session: Wound infection and wound cleansing II

Freie Vorträge: Wundinfektion und Wundreinigung II

Vorsitz / Chair: *B. Gilchrist*

- E-Nose in diagnostic of wound pathogens
R. Rimdeika
- Antibacterial activity of the topical anaesthetic lidocaine / prilocaine cream (EMLA®)
J. O. Berg
- Use of Dermacyn®, a new antiseptic agent, for the local treatment of diabetic foot ulcers
L. Dalla Paola
- Methicilin-resistant *Staphylococcus aureus* – problem in health care
L. Veverkova
- The development of an experimental in vitro model to study the interaction of microorganisms with human skin
S. Malic
- Amplification Of Antimicrobial Action By Low-Frequency Ultrasonics
C. Schulze

TR 4.4.20

12.00–13.00: KCI V.A.C.® Therapy™

Workshop (Nur deutsch / German only)

13.00–14.00: KCI V.A.C.® Therapy™

Workshop (Nur englisch / English only)

14.00–15.30: (EWMA)

W 4 Workshop

Vorsitz / Chair: *S. Coerper*

Outcome database

TR 4.4.25–27

10.30–12.00: V53 (DGfW)

Free Paper Session: The interesting case II

Freie Vorträge: Der interessante Fall II

Vorsitz / Chair: *D. Axt-Manz*

- Ulcus cruris bei AV-Fisteln: Therapie der Arterien oder Venen? / Crural ulceration with AV-fistulae: therapy of arteries of veins?
J. Klode
- Erhaltung eines Amputationsstumpfes nach Syme durch Maden / Conservation of an amputation stump with and maggots
G. Riepe
- Impact of (rh)VEGF₁₆₅ on rodent random flap survival continuously released from a fibrin sealant biomatrix / Impact of (rh)VEGF₁₆₅ on rodent random flap survival continuously released from a fibrin sealant biomatrix
R. Mittermayr, H. Redl
- Lokale Wundbehandlung von Ulcus Cruris mit „Ligasano“ Pur Schaum / Wound care of a crural ulceration with a foam (Ligasano Pur Schaum)
P. A. A. Botan