

Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Wundheilung
und Wundbehandlung e.V. (DGfW)
Österreichischen Gesellschaft für Wundbehandlung (AWA)
Schweizerischen Gesellschaft für Wundbehandlung (SAfW)

Herausgeber

Deutscher Gesellschaft für Wundheilung und Wundbehandlung e.V.
Geschäftsstelle: Glanbeckstraße 7 · 35122 Gießen
Generalsekretariat Frau Brigitte Hank-Grebe
Telefon + 49 641 6203 519 · Fax + 49 641 6203 517
E-Mail: hank-grebe@wundheile.de

Schriftleitung

Prof. Dr. Dr. Joachim Debus
Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie
Universitäts-Histologisches Institut
Hofmannstraße 55 · 45122 Essen
Telefon + 49 201 723 4633 · Fax + 49 201 723 5325
E-Mail: dr.debus@uni-essen.de

Redaktion

Dipl.-Inform. Thomas Rutzow
congress.compact.verlag@berlin.de

Verlag

congress compact verlag
Dipl.-Inform. Thomas Rutzow
Ruhlebenerstraße 12 A · 10623 Berlin
Telefon + 49 30 327982 33 · Fax + 49 30 327042 33
E-Mail: info@congress.compact.de

Gestaltung

Dipl.-Inform. Thomas Rutzow
congress.compact.verlag@berlin.de

Anzeigen und Vertrieb

Ina Rosenfeld
congress.compact.verlag@berlin.de

Druck

Printcolor GmbH · Gr. Anhalter Straße 76 · 10777 Berlin

Papier

Gedruckt auf saurem Papier – nach V.Ö. 5701

Foto Titelseite

Dezafalock, O. Maden

Für Autoren

Unsere ausführlichen Autorenrichtlinien finden Sie auf der Homepage der DGfW unter www.dgfw.de / ZfW.de autorrichtlinien

Erscheinungsweise: vierteljährlich, 2 Sonderausgaben

Jahresabonnentent der ZfW EUR 31,20 zzgl. Versandkosten
Für die Mitglieder der DGfW e.V. ist der Beitrag im Mitgliedsbeitrag enthalten

Alle Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Vervielfältigung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrecht zugelassen ist, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages. Für Rechte, auch die der auszugsweisen Vervielfältigung und Verbreitung, sind dem Verlag vorbehalten. Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in der Zeitschrift auch ohne besondere Kennzeichnung, bedeutet nicht die Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenrechtsgesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürfen.

Haftung

Eine Haftung für die Richtigkeit der Veröffentlichungen können Herausgeber und Redaktion trotz sorgfältiger Prüfung nicht übernehmen. Mit Namen gekennzeichnete Artikel geben die Meinung des Verfassers wieder, die nicht mit der Meinung des Herausgebers identisch sein muss. Eine Gewähr für Angaben von Dosierung, Anwendung und Applikationsformen kann nicht übernommen werden. Derartige Angaben müssen im Einzelnen anhand anderer verbindlicher Quellen auf ihre Richtigkeit überprüft werden.

Für den Inhalt außerhalb des redaktionellen Textes (Sonderanzeigen, Industrieinformationen, Kongressinformationen) übernimmt Schriftleitung und Verlag keine Gewähr. Autoren, die mit vollem Namen genannt werden und nicht Mitglied der Redaktion sind, veröffentlichen ihren Beitrag in alleiniger Verantwortung. Fotografien sind Verfügbar für diese Beiträge nicht.

Zeitschrift für Wundheilung

Journal of Wound Healing



FREITAG, 27. MÄRZ 2009

12.15–13.15 Grundlagen, Gesundheitsökonomie

Die besondere Bedeutung des Schaumstoffverbandes für die molekularen und zellulären Wirkmechanismen des V.A.C.[®]-Therapiesystems
T. Hauser (Amstelveen) 6

Analyse von Genexpressionsmustern und intrazellulären Signalwegen in akuten Wunden unter Vakuumbehandlung (V.A.C.[®]) – Erste Ergebnisse einer prospektiv-kontrollierten klinischen Studie
M. Leffler, A. McNulty, U. Kneser, R.E. Horch (Erlangen-Nürnberg, Texas) 9

Luftbrücke in der Vakuum-Therapie – Verbandstechniken
Air bridge in the V.A.C.[®]-therapy
S. Uttenweiler (Laufen) 10

Einrichtung einer spezialisierten Ambulanz zur Reduktion der Kosten und verbesserten Therapiekontrolle der V.A.C.[®]-Therapie
Setup of a specialized ambulance to achieve lower costs and better quality of V.A.C.[®]-therapy
C. Rapke, M. Gesslein, J. Pauserm, H.-W. Stedtfeld (Nürnberg) 11

Nicht jedes V* ist*A* V.A.C.[®] – Eine kritische Analyse – EBM
Not just any V is(t) a V.A.C.[®] – A critical analysis – EBM
M. V. Schintler, E.-C. Pfandl, G. Kreuzwirt, V. Matzi, P. Stiegler, S. Spindel, E. Scharnagl (Graz) 14

Chancen und Grenzen eines Wundregisters
Chances and limitations of a wound healing registry
R. Lefering (Köln) 18

13.30–14.30 Unfallchirurgie, Orthopädie

Therapie einer Tibiakopfoosteomyelitis mittels V.A.C.[®] und sekundäre Implantation einer Knie Total Endoprothese
Therapy of osteomyelitis of the tibial head with V.A.C.[®] and secondary treatment with total knee arthroplasty
M.H. Brem, J. Gusinde, A. Oik, F.F. Hennig, S. Schulz-Drost (Erlangen) 19

Anwendung der V.A.C.[®]-Instill-Therapie bei periprothetischen Hüft- und Kniegelenksinfekten im Rahmen einer Multi-Center-Studie
Application of V.A.C.[®]-Instill-therapy in case of periprosthetic infection in hip and knee arthroplasty as part of a Multi-Center-Study
B. Lehner, S. Weiss, B. Moradi, D. Witte (Heidelberg) 21

ISSN 1439-670X





- Achillessehnenabszess nach Abtragung einer Haglund-Exostose – Rettung der Achillessehne durch radikales chirurgisches Débridement und V.A.C.[®]-Instill-Therapie 25
R. Kausler, U. Brehm, R. Stangl (Schwarzenbruck)
- Das sternale V.A.C.[®]-System: Erfahrungen aus Wien 28
 The vienna experience with the sternal V.A.C.[®]-system
T. Fleck (Wien)

15.00–16.00 Plastische Chirurgie

- V.A.C.[®]-Therapie, V.A.C.[®]-Installationstherapie: Alternative Behandlungstechniken in der Plastischen Chirurgie? 29
C. Cedidi, J.P. Stromps, C. Choi, G. Kolios (Bremen)
- Klinische Erfahrungen mit der V.A.C.[®]- Instill[®]-Therapie in der Plastischen und Rekonstruktiven Chirurgie 29
 Clinical experiences with the V.A.C.[®]- Instill[®]-Therapy-System in the Plastic and Reconstructive Surgery
M. Dagdelen, E. M. Noah (Kassel)
- Der Einsatz der Collagen-Elastin-Matrix Matriderm[®] in Kombination mit der V.A.C.[®]-Therapie bei Verbrennungen 31
 Burn wound reconstruction: The use of Matriderm[®] in combination with V.A.C.[®]
L.-P. Kamolz, W. Haslik, M. Frey (Wien)
- Therapie thorakaler Problemwunden bei immunsupprimierten Patienten 35
 mit GranuFoam Silver[®] und Vacuum-Assisted Closure[®]
 Therapy of Infected Thoracic Wounds with GranuFoam Silver[®] and Vacuum-Assisted Closure[®] in Immunosuppressed Patients
P. Zardo, P. Weishäupl-Karstens, C. Hagl, N. Khaladj, A.R. Simon, S. Fischer, A. Haverich, I. Kutschka (Hannover)
- Die Kombination dermalen Ersatzes (Matriderm[®]) und V.A.C.[®] 38
C. Ottomann, F. Sander, B. Hartmann (Berlin)

16.15–17.15 Allgemeinchirurgie I. TEIL

- Anwendung der V.A.C.[®]-Therapie bei teilkollabierter Lunge nach Thoraxfensteranlage 40
A. Ader, P. Reimer, H. Dienemann (Heidelberg)
- V.A.C.[®] nach Anlage eines Thoraxfenster als Therapieoption in der definitiven 43
 Behandlung von chronischen Pleuraempyemen im Stadium III
J. Halberstadt, K. D. Diemel, H. Bükesoy, C. Biancosino, D. Branscheid (Großhansdorf)
- Clinical Experience and Results of using the V.A.C.[®]-System[®]-Therapy in Vascular Surgery 46
S. Karaca, T. Theologou, N. Murith, A. Kalangos (Geneva)
- Die infizierte Gefäßprothese und ihre Behandlung mit V.A.C.[®]-Instill[®]: Ein Erfahrungsbericht 47
G. Schramayer, S. Schweiger, M.V. Schintler, K. Tiesenhausen (Graz, Austria)
- Vacuum occlusion therapy for the treatment of chronic pleural empyema, bronchopleural fistula 47
 and residual intrathoracic cavity
J. S. Ulmer, W. Wöhrl, H. Unterhuber, R. Kopp (München)

SAMSTAG, 28. MÄRZ 2009

8.30–10.30 Allgemeinchirurgie II. Teil

Einsatz der V.A.C. [®] -Therapie bei Hohlorganperforation und Peritonitis Vacuum-assisted closure device in use on perforation of the intestine with peritonitis <i>C. Braumann, H. Zuckermann-Becker, N. Guenther, C. Menenakos, G. Koplín (Berlin)</i>	48
V.A.C. [®] -Behandlung des offenen Abdomens beim septischen Patienten: ist der Abdominal-V.A.C. [®] der Schlüssel für ein besseres Outcome? V.A.C. [®] -therapy in open abdomen and sepsis: is abdominal V.A.C. [®] a main key to a better outcome? <i>A. Bruhin, S. Feichter, M. Sykora, J. Rosenkranz, J. Metzger (Luzern, Basel)</i>	51
Modifiziertes V.A.C. [®] -System in der Behandlung enteraler Fisteln beim offenen Abdomen: Innovation – Indikation – technische Grundlagen Treatment of Laparostoma associated intestinal fistulae with a modified V.A.C. [®] -System: Innovation – Indication – physical basics <i>W. Brünner, G. Walzel (Graz, Wien)</i>	56
Foudroyante abdominelle anaerobe Mischinfektion mit Clostridium perfringens – erfolgreiches Management mit V.A.C. [®] - Abdominal Dressing Rapid intraabdominal anaerobic mixed infection including Clostridium perfringens – successful management with V.A.C. [®] - Abdominal Dressing <i>M. Krahl (Görlitz)</i>	59
Das Abdominal Dressing – die Vakuumbehandlung der offenen Bauchwunde The abdominal dressing – the vacuumtherapy of the open abdomen <i>K. Harder, A. Eisenächer, S. Lenz (Berlin)</i>	62
Erfahrungen mit V.A.C. [®] -Therapie in der Behandlung einer komplexen, rezidivierenden Dünndarmfistel nach fulminanter Peritonitis Experiences of using V.A.C. [®] in the treatment of a complicated, recurring fistula on the small intestine after severe peritonitis <i>P. Metzger, H. Rola, M. Bergmann, P. Herbst, F.G. Messenbäck (Schwarzach, Pongau)</i>	65
Frühe Integration faszienadaptierender Massnahmen in der Behandlung des septischen offenen Abdomens mit V.A.C. [®] - Abdominal dressing Early integration of fascial-adapting strategies during therapy of the septic open abdomen with V.A.C. [®] -abdominal dressing <i>S. Stättner, C. Korbel, T. Hoblaj, M. Ruzicka, S. Thalhammer, T. Wild, J. Karner (Wien)</i>	69
Die Rolle der Vakuumtherapie bei septischen Komplikationen nach kolorektaler Chirurgie <i>U. Widmaier (Günzburg)</i>	73
Vorstellung der ersten steirischen Leitlinien zur V.A.C. [®] -Abdominalis-Therapy™! <i>M. Wiederkumm (Graz)</i>	79

11.00–12.00 Diabetologie, Dermatologie

Konsolidierung schwieriger Wundflächen beim Diabetischen Fuß – Ein Fallbericht Consolidation of difficult wound areas at diabetic foot syndrome – a case report <i>C. Geffcken, D. Barnstorf, T. Busch (Hannover)</i>	80
Vakuumversiegelungstherapie in der Dermatologie Vacuum-Assisted Wound Closure in Dermatology <i>K. Herberger, M. Augustin (Hamburg)</i>	83
V.A.C. [®] und Infektionen, Update 2009 V.A.C. and infection, update 2009 <i>A. Körber, J. Dissemond (Essen)</i>	85

12.15–13.15 Der spezielle Fall

- Abdominalwandrekonstruktion und V.A.C.® in der Kinderchirurgie 87
 Abdominal Wall Reconstruction Plasty Using V.A.C.® in Pediatric Surgery
A. Fette (Weissach im Tal)
- Einsatz von Vakuumverbänden in der Urologie – Fallvorstellung zur Behandlung einer skrotalen Elephantiasis 90
 Treatment for scrotal elephantiasis by vacuum assisted closure – urological case report
S. Dathe, E. Geist (Neumarkt)
- Vakuumtherapie in der Gynäkologie – Einsatz bei der Rekonstruktion nach Vulvakarzinom 92
D. Ditterich, M. Rexer, V. Hanf (Fürth)
- Anwendungsmöglichkeiten der vakuum-assistierten Saugdrainage (V.A.C.®) im Kopf-Hals-Bereich anhand von drei Fallbeispielen – Probleme, Lösungen und Erfolge 93
A. Voigt (Berlin)

13.30–15.00 Wundbehandlung

- V.A.C.®-Therapie beim geriatrischen Patienten in der Langzeitbetreuung 97
 V.A.C.®-therapy by chronic wounds in geriatric care
B. Fohsl-Grande, G.S. Bayer, Y. Grossleitner, E. Reka-Toro, S. Jusufbasic, H. Hofmann (Wien)
- Verbandsanlage an anatomisch schwierigen Lokalisationen und bei ausgedehnter Wundfläche 99
 Dressing technique in anatomically difficult regions and extensive wound area
S. Küpper, K. Walther, S. Goebel, S. Kopp (Berlin)
- Einsatz von Hyaluronan in der V.A.C.®-Therapie bei tiefen Wundhöhlen unter dem besonderen Aspekt der Lymphozele 104
 Hyaluronan treatment in vacuum-assisted closure-therapy of deep wound cavities particularly in lymphoceles
K. Ott, U. Diener (Wolhusen)
- V.A.C.® als Therapieoption bei multimorbiden Patienten mit nekrotisierender Fasziitis 108
C. Ottomann, N. Noack, B. Hartmann (Berlin)
- V.A.C.®-Instill®-Therapie beim schweren Weichteilinfekt 110
 V.A.C.®-Instill® in the treatment of severe soft-tissue infections
E.C. Prandl, M.V. Schintler, T. Rapp, G. Kreuzwirt, G. Wittgruber, S. Spendel, E. Scharnagl (Graz)
- V.A.C.®-Therapie bei großflächigen, schwierigen Wunden 112
T. T. Trinh, M. Bodenstein (Mainz)
- Indikationen zur V.A.C.®-Therapie in der Thoraxchirurgie:
 Kosteneffiziente Behandlungsalternative zur konventionellen Wundtherapie? 114
 Indications for the V.A.C.® device in general thoracic surgery: costefficient alternative to conventional wound treatment?
M. Altmayer, M. Holzer, E. Stillings, D. Stockhausen, T. Walles, P. Macchiarini, R. Bieselt (Münster, Soest, Barcelona)
- Wundvakuumversiegelung/V.A.C.® – Back to the Roots 118
 Wound Vacuum Dressing/V.A.C.® – Back to the Roots
A. Fette (Weissach im Tal)
- Vacuum Occlusion Therapy for the Treatment of Chronic Pleural Empyema, Bronchopleural
 Fistula and Residual Intrathoracic Cavity 122
J.S. Ulmer, W. Wöhrl, H. Unterhuber, R. Kopp (München)

Verzeichnis der Erstautoren 123