

Impressum

Herausgegeben von:

H. Adam, Leipzig
K.-W. Fritz, Bremen
K. Hankeln, Bremen
A. Holzgreve, Berlin
W. Kox, Berlin
W. Kuckelt, Bremen
Ch. Lehmann, Halifax
A. E. Lison, Bremen
G. Litscher, Graz
M. Möllmann, Münster
R. Moosdorf, Marburg/L.
P. Reinke, Berlin
F. Salomon, Lemgo
R. Scherer, Duisburg
W. Schirrmeister, Gera
W. Schregel, Krefeld
C. Spies, Berlin
S. Vogt, Marburg/L.
H. D. Volk, Berlin



PABST SCIENCE PUBLISHERS
Eichengrund 28
D-49525 Lengerich
Tel. 05484-97234
Fax 05484-550
pabst.publishers@t-online.de
www.pabst-publishers.de
www.anaesthesie-intensivmedizin.com
IBAN: DE74 2658 0070 0709 7724 04
BIC: DRESDEFF265

Erscheinungsweise: 4 x jährlich

Preise:

*Abstractband vom Internationalen Symposium
Intensivmedizin und Intensivpflege:* 15,00 Euro

sonstige Einzelhefte: 7,50 Euro

Jahresabonnement: 30,- Euro
(incl. MwSt. und Versand)

Verlagsredaktion:

Erika Wiedenmann

Herstellung:

Armin Vahrenhorst

Administration:

Silke Haarlammert

Druck: KM Druck, D-64823 Groß-Umstadt

ISSN 0941-4223

Bild Titelseite: © SergiyN - Fotolia.com

Listed in EMBASE/Excerpta Medica

25. Symposium Intensivmedizin und Intensivpflege Bremen

18. bis 20. Februar 2015

Herausgeber:

H. Gerlach, K. Hankeln, W. Kuckelt,
P.H. Tonner, A. Weyland

- 5 Schmerztherapie präpartal – Bewährtes und Neues
T. Annecke
- 6 Wer hat's erfunden? Der I. P. Semmelweis! –
Infektionsquellen, die jeder kennen muss!
H. von Baum
- 7 Perkutane dilatative Tracheotomietechniken:
Komplikationen/Troubleshooting
C. Beyer, S. Welschehold
- 11 Die drei wichtigsten Studien auf dem Gebiet der
pädiatrischen Notfallmedizin
V. Bitter
- 12 Der irreversible zerebrale Funktionsausfall –
Aktuelle Richtlinien zur Hirntoddiagnostik
S.A. Brandt
- 14 Therapeutisches Drug Monitoring für Antibiotika –
von Anfang an?
*A. Brinkmann, A. Köberer, T. Fuchs, J. Preisenberger,
C. König, S. Helbig, O.R. Frey, A.C. Röhr*
- 19 HZV-Messung in der Praxis
O. Broch, S. Masing, A. Carstens, B. Bein
- 24 Die schwangere Ärztin in Anästhesie und
Intensivmedizin – Wo darf sie eingesetzt werden,
was darf sie tun?
A. Bühren
- 28 Trauer- und Sterbebegleitung – das Berufsbild der
Sterbebeamte
C. Cardinal
- 30 Persönliche Belastung durch mobile Informations- und
Kommunikationstechnologien: Der sichere Weg ins
Burn-out?
A. Conrad
- 34 EBOLA – sind Krankenhäuser darauf vorbereitet?
D. Cwojdzinski
- 38 Von Genen, Nanopartikeln und molekularen Sonden –
neue Entwicklungen in der Therapie von Erkrankungen
und ihr potentieller Missbrauch zum Doping
P. Diel

- 38 Webbasierte Ausbildung – Haben Bücher ausgedient?
M. Dürsch, S. Keil
- 42 Intensivpflege mal etwas anders – Ist die Osteopathie etwas für die Intensivpflege?
S. Eissa
- 44 Grundlagen geschlossener Beatmungssysteme
W. Erdmann
- 46 Patient Blood Management: rationaler Umgang mit autologem und allogem Blut auf der Intensivstation
D. Fischer, K. Zacharowski, V. Ellerbroek, C. Cuca, P. Meybohm
- 49 Ersteinschätzung und Primary View
T. Fleischmann
- 50 Neues aus der Genforschung – was kann dies für die medizinische Therapie bedeuten?
K.-W. Fritz, E.-M. Kropp
- 51 Gutachten aus dem Bereich der Intensivstation
A. Gärtner
- 54 Qualitätsindikator Patientensicherheit?
P. Gausmann
- 55 Von der Infektion zur Mikrozirkulationsstörung – Pathophysiologie
H. Gerlach
- 59 Schmerz messen: Welches Instrument bei welchem Patienten?
I. Gnass
- 60 Modern Bleeding Management: 1:1:1 or Goal-directed Therapy? ROTEM – quo vadis?
K. Görlinger
- 66 Therapie des erhöhten Hirndrucks – Neurochirurgische Therapieoptionen
S. Grau
- 67 Digital unterstütztes Lernen in der Pflege – Einblicke in Konzeption und Umsetzung des Projekts „MeCoPflege“
A.-D. Greiner, M. Kamin
- 72 Is hyperventilation during general anesthesia potentially hazardous?
F. Grüne, R.J. Stolker, A. Weyland
- 78 Der geriatrische Intensivpatient: Eine interdisziplinäre Herausforderung?
S. Gurlit
- 79 Delir: Ursache, Diagnose und Therapie
H.-C. Hansen
- 82 Niere und Leber: Stellenwert von kombinierter „Nieren- und Leberdialyse“
D. Hasper, A. Jörres
- 85 Anästhesiologisches Management bei besonderen Patienten – Der Patient mit hepatopulmonalem Syndrom
M. Heringlake, H. Paarmann
- 88 Besonderheiten der Planung von Intensivtransporten
J. Höcker
- 88 Intensivtherapie bei Gestose, HELLP Syndrom und PräEklampsie
K. Hofmann-Kiefer
- 90 Gibt es besondere Vorteile beim Einsatz volatiler Anästhetika für kritisch kranke Patienten?
C. Hönemann
- 92 Patient Blood Management: Win – für das Gesundheitssystem?
C. Hönemann
- 99 Aktuelle Kontroversen in der Allgemeinanästhesie – Wie hoch soll die FiO₂ sein?
E.-P. Horn
- 102 Personalbedarf Anästhesie – Update 2014
T. Iber
- 104 Brandrauchvergiftungen
G. Kaiser
- 109 Welches Anforderungsprofil ist für welche „ECMO“ wünschenswert?
C. Karagiannidis
- 112 Maligne Hyperthermie – Komplikation in Anästhesie und Intensivmedizin
W. Klingler, E. Pfenninger, U. Ehrmann, H. Ruffert
- 117 Neuroradiologie: Bildgebung und ihre Interventionen
M. König
- 120 Dekanülierungsmanagement – Die Entwöhnung von der Trachealkanüle: bei dysphagischen Patienten
J. Konradi
- 126 Fixierung, freiheitsentziehende Maßnahmen (FEM) – Im Intensivbereich alternativlos?
C. Krüger
- 128 Inotrope Therapie bei perioperativer Herzinsuffizienz
A. Lehmann
- 129 Notfallsanitäter – Wie setze ich ihn ein?
H. Lemke
- 133 PCR zum Screening auf MRSA
B.E. Lemmer, L.T. Zabel, H. von Baum
- 135 Die katheter-assoziierte Sepsis: Grundlagen der Prävention
K. Lewalter

- 138 Naturheilverfahren auf einer Intensivstation
E. Löseke
- 139 Xenon in Anästhesie und Intensivmedizin
G. Lotz, K. Zacharowski
- 140 Einlungenanästhesie mit halbem Tidalvolumen – CON
T. Meyer-Treschan
- 143 Wann ist eine Therapie sinnlos? Die Grenzen der Intensivmedizin
A. Michalsen
- 146 Bewusstseinsstörungen: Differentialdiagnose und Ursachen
W. Müllges
- 149 Wie schlecht sind wir wirklich? Qualität in der Kindernotfall- und Intensivmedizin
M. Nemeth
- 154 Subglottische Larynxschäden nach Langzeitintubation: alter Wein in neuen Schläuchen?
T. Nicolai
- 155 Strategien zur Krisenabwicklung in der Raumfahrt – Kann die Medizin von der Raumfahrt lernen?
V. Oubaid
- 159 Erlaubte Therapie oder Doping – Dos and Don'ts bei der Behandlung von Spitzensportlern
M.K. Parr, J.F. Joseph
- 165 Humorvoll arbeiten und leben!
M. Prehm
- 166 Frühe Antibiotikagabe in Rettungsstellen und Notarztwagen – übertrieben?
S. Prückner, H. Trentzsch
- 167 Die Mikrozirkulation in der Sepsis – Volumentherapie bei gestörter Mikrozirkulation
M. Ragaller
- 170 Multiplex-PCRs bei Pneumonie und Sepsis
P.-M. Rath
- 173 Toxic Shock Syndrome nach elektiver Knie-Tep – Wie weit können/sollen/müssen wir gehen?
A. Redel
- 174 Pharmakologische Therapieoptionen bei erhöhtem intrakraniellen Druck
D. Repkewitz
- 178 Aspekte zu einer Akademisierung der Pflege auf der Intensivstation
C. Rester, T. Deggendorf
- 180 Klinische Hypnose in der Kinderanästhesie – Midazolam per Ohr?
S. Rienhoff, B. Widmer
- 181 Multiresistente Erreger auf der Intensivstation: Einsatz von Immunglobulinen und Vakzinen
F.S. Rossmann, J. Huebner
- 183 Kohle, Koks und Klapperschlangen – Grundlagen der Klinischen Toxikologie im Rettungsdienst
A. Schaper
- 184 Knifflige Fälle auf der Intensivstation
S. Scheithauer
- 185 Das humane Bocavirus: Therapeutikum bei chronischen Atemwegserkrankungen?
V. Schildgen, O. Schildgen
- 185 Mentaltraining in der Medizin: Wie gehe ich gut mit mir selbst um?
I. Schlott, M. Schlott
- 188 Warum induzieren Anästhetika Bewusstlosigkeit?
G. Schneider
- 191 Können Qualität und Sicherheit in der stationären Medizin durch Checklisten verbessert werden?
G. Schüpfer
- 192 Einlungenanästhesie mit halbem Tidalvolumen und PEEP – PRO
M. Şentürk
- 194 Die Messung des ZVD bei septischem Schock ist überflüssig! Contra
B.H. Siegler, S. Rex, M.A. Weigand
- 196 Neurotoxizität durch Anästhetika?
B. Sinner
- 196 Menschenwürdiges Sterben auf Intensivstation
F. Sitzmann
- 198 Beeinflusst das zerebrale Monitoring das Outcome?
M. Söhle
- 200 Patientenwille und Behandlungsfreiheit
J.G. Steenberg
- 203 Therapiebegrenzungen in der Schweiz
J.G. Steenberg
- 206 Cardiac Arrest Center of Excellence – Einführung und Umsetzung / SOP
C. Storm
- 208 Schmerz im Herzen – wenn es ganz was anderes ist
A. Strauss
- 214 Die komplexe Sepsis – Herausforderung an das ganze Intensivpersonal
B. Trierweiler-Hauke

- 214 Opioideskalation bei Tumorschmerzpatienten – Tumorprogression oder Opioidabhängigkeit?
H.C. Wartenberg
- 218 Möglichkeiten und Grenzen des flexiblen Personaleinsatzes!
T. Weimer
- 218 Versorgung in der Neurotraumatologie aus anästhesiologischer Sicht
M. Wenzl
- 220 Gegenwart und Zukunft der Beatmung
B. Westerkamp, P.H. Tonner
- 222 Antikoagulation des schwerkranken Patienten: Gratwanderung zwischen Blutung und Thrombose
F. Wolffgramm
- 227 Perioperatives Monitoring mit Biomarkern – nur Troponin oder auch BNP (NT-proBNP)?
T. Wolters, A. Schlitt
- 229 Hochdosierte Vasopressorentherapie – Wie lange ist ein Einsatz sinnvoll?
Y. Zausig

ADDENDUM

- 232 Workshop „Teach the teacher“ – Wie setze ich Simulation effektiv bei mir in der Klinik ein
O. Ahlers, S. Jung, S. Hüttl, F. Bubser, R. Senf
- 232 Der Masterstudiengang Pflege – Eine Möglichkeit, den komplexen Versorgungsbedarfen in der Intensivpflege professionell zu begegnen?
U. Gaidys
- 236 Checklisten in der Anästhesie – Notwendig, überflüssig oder gefährlich?
J. Krombach, O. Radke
- 238 Innovative Beatmungskonzepte mit dem VitaQ
S.-M. Reyle-Hahn
- 239 AutorInnenverzeichnis
- 243 Ausstellerverzeichnis

Rolf Bambauer, Reinhard Latza, Ralf Schiel

Therapeutic Plasma Exchange and Selective Plasma Separation Methods

The fourth edition will give a new, complete overview of the therapeutic apheresis (TA) with all semi- and selective methods, which are available. All methods, their functions, indications, clinical results, criticisms, and future aspects are discussed. This edition contains 580 pages including 117 tables, 85 figures, and 3380 references. In 6 chapters historical highlights, methods of unselective, semi-selective and selective separation procedures, complications, side effects of TA, and clinical results of different diseases are mentioned. Possible indications of TA are shown in pediatric diseases. Semi-selective and selective separation methods such as cascade-filtration, cryofiltration, plasmapheresis, fibrinogen-adsorption, different methods of Immunoabsorption, LDL-apheresis, LDL hemoperfusion, and other methods, such as BioLogic-DTPP-system, Molecular Adsorbent Recycling system (MARS), Prometheus system etc., are discussed.

Therapeutic apheresis in organ transplantation is mentioned. TA in organ transplantation offers new horizons for ABO incompatible organ transplantation. This is discussed for renal-, liver-, heart-, lung-, and hematopoietic progenitor cell transplantation. The application of TA in transplantation is a corner stone of several conditions in ABO incompatible transplantation and enables to develop new strategies, the best organ transplantation in patients even with a high degree of immunization or performed antibodies thereby expanding the use of living donation.

Different clinical application committees have made a gradation of diseases, which are accepted for TA. All these new tendencies have influenced the clinical routine of treatments. The advantages are the elimination of pathologic substances and the interruption of pathogenic reactions. The disadvantages are the unselective elimination of all proteins by the unselective methods, the possible complications and the high costs. The authors try to define with regard to the literature the indications of different methods of TA. Especially in the present time, in which the resources in the health systems decrease enormously, a strong definition of indications for TA is necessary to save the health of our patients and to reduce the costs in future.

This fourth edition should be a teaching and working book for all physicians, nurses, scientists, and industries, who are interested in this field. The experiments of modern biotechnologies to try a better imitating of the organ functions will be more and more encouraging, and we understand the pathophysiology of different diseases better and this enable us a more effective therapy in patients with a bad prognosis. Very important are various adsorption methods for plasma or blood of various diseases. This edition will give answers to different questions in this area.

580 pages, ISBN 978-3-89967-732-4, price: 70,- €

eBook: ISBN 978-3-89967-945-8, price: 56,- €

(www.ciando.com)



PABST SCIENCE PUBLISHERS

Eichengrund 28, D-49525 Lengerich

Tel.: ++ 49 (0) 5484-308 · Fax: ++ 49 (0) 5484-550

E-Mail: pabst.publishers@t-online.de

www.pabst-publishers.de · www.anaesthesie-intensivmedizin.com