

Der Notarzt

Notfallmedizinische Informationen

Herausgeber

J. U. Albert, Leipzig
J. Beneker, Berlin
B. Dirks, Ulm
V. Dörges, Kiel
St. Kortüm, Künzell
R. Kunze, Senftenberg
J. Reichel, Jena
F. H. Riebandt, Siegburg
T. Jantzen, Hannover
M. Schneider, Halle
P. Sefrin, Würzburg

Schriftleitung

P. Sefrin, Würzburg
C. Madler, Kaiserslautern
T. Jantzen, Hannover

Rubrikenherausgeber

CME-Fortbildung

Th. Fleischmann, Sande

Notfall-Toxikologie

F. Martens, Berlin

Notfall-Pharmakologie

K. P. Ittner, Regensburg
J. Koppenberg, Scuol

Kasuistiken

P. Rupp, Bern

Recht

M. Peters, Berlin

Redaktionsausschuss

A. Bartsch, Bonn
M. Burgkhardt, Leipzig
V. Dörges, Kiel
M. Harloff, Saarlouis

Wissenschaftlicher Beirat

F. W. Ahnefeld, Ulm
B. Allolio, Würzburg
M. Baubin, Innsbruck
L. Bernoulli, Zürich
B. Bouillon, Köln
H. Bubser, Berlin
V. Bühren, Murnau
H.-C. Diener, Essen
A. Ekkernkamp, Berlin
M. Fischer, Göppingen
H.-J. Hannich, Greifswald
K. Langwieder, Pullach
H. Löllgen, Remscheid
A. Markewitz, Koblenz
E. Martens, Hamburg
J. Meixensberger, Leipzig
J. Reuther, Würzburg
K. S. Saternus, Göttingen
H. Stopfkuchen, Mainz
P. Tonn, Hamburg
K. Ulsenheimer, München
K. Werdan, Halle/Saale
T. Zilker, München

Organschaften

Offizielles Organ

Bundesvereinigung der Arbeitsgemein-
schaften Notärzte Deutschlands e. V.
(BAND)

Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung
für Intensiv- und Notfallmedizin (DIVI)

In Zusammenarbeit mit der

Österreichischen Gesellschaft
für Notfall- und Katastrophenmedizin
(ÖNK)

Verlag

Georg Thieme Verlag KG

Rüdigerstraße 14
70469 Stuttgart
Postfach 30 11 20
70451 Stuttgart

www.thieme.de/fz/notarzt

www.thieme-connect.de/ejournals

Impressum

Der Notarzt – Notfallmedizinische Informationen
25. Jahrgang 2009

Schriftleitung

Prof. Dr. med. P. Sefrin, Arbeitsgemeinschaft der in Bayern tätigen Notärzte e.V. – agbn, Sandweg 11, 97078 Würzburg, Tel.: 0931-284770, Fax: 0931-284746, E-Mail: sefrin@agbn.de

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart
Tel.: 0711-8931-0, Fax: 0711-8931-298
www.thieme.de
www.thieme.de/fz/notarzt
www.thieme-connect.de/ejournals

Copyright

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer des Urheberrechts geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Redaktion

Dr. Sabine Vogel
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart
Tel.: 0711-8931-502
Fax: 0711-8931-408
E-Mail: Sabine.Vogel@thieme.de

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme.media
Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH
Ulrike Bradler
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 30 08 80, 70448 Stuttgart
Tel.: 0711-8931-466, Fax: 0711-8931-624
E-Mail: Ulrike.Bradler@thieme.de
Zurzeit gilt die Anzeigen-Preisliste Nr. 23, gültig seit 1.10.2009.

Printed in Germany

VVA GmbH/Wesel Kommunikation,
Baden-Baden

Satz

Maisch, Ditzingen

Herstellung

Tel.: 0711-8931-246, Fax: 0711-8931-392
E-Mail: Lioba.Elli-Meier@thieme.de

Abonentenservice

Tel.: 0711-8931-321, Fax: 0711-8931-422
E-Mail: aboservice@thieme.de

Allgemeine Informationen

Der Notarzt, ISSN 0177-2309, erscheint 6-mal im Jahr.

Informationen für unsere Leser

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abonentenservice mitzu-

jährliche Bezugspreise*

	Inland	Europa	Weltweit
Versandkosten	17,80	26,80	32,40
Normalpreis (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	116,00 (133,80)	116,00 (142,80)	116,00 (148,40)

Mitglieder folgender Gesellschaften erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft: Bundesvereinigung der Arbeitsgemeinschaften Notärzte Deutschlands e.V. (BAND)

Einzelheft 34,- € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive 7% Mehrwertsteuer.

* in € (D); unverbindlich empfohlene Preise; inklusive 7% Mehrwertsteuer. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Das Abonnement kann jederzeit begonnen werden. Die Bezugsdauer verlängert sich automatisch jeweils um ein Jahr, wenn bis zum 30. September des Vorjahres keine Abbestellung vorliegt.

teilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.

Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handelsnamen werden nicht in jedem Fall besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien Handelsnamen handelt.

Informationen für unsere Autoren

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter www.thieme.de/fz/Notarzt/autorenhinweise.html. Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die vorher weder im Inland noch im Ausland (in vollem Umfang, in ähnlicher Form oder in jedweder anderen Medienform) veröffentlicht worden sind. Die Manuskripte dürfen auch nicht gleichzeitig anderen Publikationsorganen zur Publikation angeboten werden.

Mit der Annahme des Manuskripts zur Veröffentlichung überträgt der Verfasser dem

Verlag für die Dauer der gesetzlichen Schutzfrist (§64 UrHG) das ausschließliche, räumliche und zeitlich unbeschränkte Recht für alle Auflagen/Updates zur auch auszugsweisen Verwertung in gedruckter Form sowie in elektronischen Medien (Datenbanken, Online-Netzsysteme, Internet CD-Rom, DVD, PDA etc.) auch in geänderter Form oder in Form einer auszugsweisen Verknüpfung mit anderen Werken einschließlich der Übersetzung in andere Sprachen sowie durch Übertragung von Nutzungsrechten auf Dritte.

Soweit Abbildungen aus anderen Veröffentlichungen entnommen sind, räumt der Verfasser dem Verlag lediglich das nicht ausschließliche Nutzungsrecht im Umfang des vorstehenden Absatzes ein. Der Verfasser ist für die vollständige Quellenangabe sowie die Einholung der schriftlichen Einwilligung des anderen Verlages zu den vorstehenden Rechtsräumen verantwortlich und weist diese dem Verlag nach.

Der korrespondierende Autor erhält eine pdf-Datei seines Artikels für seine privaten Zwecke.

Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Behandlung und medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in diesem Heft eine Dosierung oder eine Applikation erwähnt wird, darf der Leser zwar darauf vertrauen, dass Autoren, Herausgeber und Verlag große Sorgfalt darauf verwandt haben, dass diese Angabe dem Wissensstand bei Fertigstellung der Zeitschrift entspricht. Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr übernommen werden. Jeder Benutzer ist angehalten, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präparate und gegebenenfalls nach Konsultation eines Spezialisten festzustellen, ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die Beachtung von Kontraindikationen gegenüber der Angabe in dieser Zeitschrift abweicht. Eine solche Prüfung ist besonders wichtig bei selten verwendeten Präparaten oder solchen, die neu auf den Markt gebracht worden sind.

Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers. Autoren und Verlag appellieren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

Online

Die wissenschaftlichen Arbeiten stehen online in Thieme-connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/ejournals). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne Carmen Krenz, E-Mail: sales@thieme-connect.de

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

For users in the USA

Authorization of photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Georg Thieme Verlag Stuttgart - New York for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service; www.copyright.com

For reprint information in the USA, please contact: International Reprint Corporation, 287 East "H" St., Benicia, CA 94510, USA; phone: +1-707-746-8740, fax +1-707-746-1643; e-mail: irc@intreprints.com

© Georg Thieme Verlag KG
Stuttgart · New York 2009

Heft 1	(März 2009)	= Seite	1 – 24
Heft 2	(April 2009)	= Seite	35 – 60
Heft 3	(Juni 2009)	= Seite	71 – 93
Heft 4	(August 2009)	= Seite	107 – 130
Heft 5	(Oktober 2009)	= Seite	143 – 178
Heft 6	(Dezember 2009)	= Seite	189 – 224

Berufspolitik

- 1 Fehn, K.
Zur rechtlichen Zulässigkeit einer arztfreien Analgosedierung im Rettungsdienst
- 37 Fehn, K.
Zur rechtlichen Zulässigkeit einer arztfreien Analgosedierung im Rettungsdienst

CME-Fortbildung

- 168 Dodt, C.
Nicht invasive Notfallbeatmung
- 213 Peschel, O., S. Fieseler, B. Zinka
Ärztliche Leichenschau und Notarztendienst

Editorial

- 107 Sefrin, P.
Kindernotfälle – Eine besondere Herausforderung für den Notarzt
- 35 Sefrin, P.
Viel Wirbel um Analgetika durch Rettungspersonal

Fortbildung

- 89 Bachmann, T., A. Schönfelder, P. Rupp
Akute Rhythmusstörungen – Fallbeispiel 44
- 59 Martens, F.
Dumm gelaufen
- 163 Martens, F.
Transport mit Komplikationen
- 165 Rupp, P.
Akute Rhythmusstörungen – Fallbeispiel 45
- 210 Rupp, P.
Akute Rhythmusstörungen – Fallbeispiel 46
- 208 Storm, C., F. Martens
Wirkungsvoller Drink

Kasuistik

- 204 Birkholz, T., J. Schmidt, A. Schnelke
Der besondere Fall: Bluterbrechen bei einem Neugeborenen
- 55 Ehlers-Busse, U. E., O. Seiler
Spontane Zwerchfellruptur in Kasachstan
- 22 Fischer, H. J., J. von Kooten, A. Dauber, E. Höcherl
Süßer Honig, bittere Wirkung? Synkope nach Genuss von türkischem Honig
- 86 Schuster, F., C. Schad, N. Jensen, W. Müllges, C. Wunder
Alkoholabusus als mögliche Ursache eines Holiday-Heart-Syndroms und tiefer Bewusstlosigkeit
- 160 Weißenberg, K., W. Weißenberg
Ischämischer Insult eines jungen Patienten nach Vertebraldissektion

- 82 Winter, M., B. Hoßfeld
Delegation oder Do-it-yourself?

Originalia

- 117 Annetzberger, P.
Akute internistische Erkrankungen bei Kindern
- 109 Bernhard, M., B. Hossfeld, J. Motsch, E. Martin, A. Gries, M. Helm
Schock im Kindesalter
- 127 Bogner, J. C., C. Bogner, J. M. Heiß
Plötzlicher Kindstod im Notarztzeitsatz
- 200 Dudeck, M., D. Kopp
Der psychiatrische Notfall – rechtliche und psychiatrische Grundlagen
- 143 Fischer, H., M. Helm, F. Zinoni, L. Lampl
Veränderungen des Einsatzspektrums der Luftrettung
- 189 Gerth, M., M. Mohr, H. Buggenhagen, N. Paul, C. Werner
Brauchen wir eine spezielle Notfall-Patientenverfugung? – Ergebnisse einer Pilotbefragung
- 194 Gretenkort, P.
Die Rolle der Krankenhauseinsatzleitung in Krisensituationen
- 71 Hainer, C., T. Brenner, M. Bernhard, T. Gruhlke, E. Giannitsis, A. Gries
Versorgungskonzept „Akutes Koronarsyndrom“ des Rettungsdienstbereichs Heidelberg – zwei Fallberichte
- 11 Jantzen, T.
Klinische Pharmakologie und Anwendung von Morphin, Ketamin und Midazolam
- 41 Pajonk, F.-G. B., R. D'Amelio
Erregungszustände, Aggression und gewalttätiges Verhalten im Notarzt- und Rettungsdienst
- 151 Schönemann, B., M. Soballa
Das Rauchgasinhalationsstrauma
- 155 Tatschner, T.
Häusliche Gewalt gegen Kinder
- 77 Wieneke, H., T. Konorza, F. Breuckmann, N. Reinsch, R. Erbel
Automatische externe Defibrillatoren – Funktionsweise und Einsatz
- 49 Wiese, C. H., B. M. Graf, G. G. Hanekop
Notärztliche Versorgung von Palliativpatienten

Stellungnahme

- 17 Lechleuthner, A.
Stellungnahme des Bundesverbandes der Ärztlichen Leiter Rettungsdienst eV.
- 19 Schröder, J.
Rechtliche Zulässigkeit der Analgosedierung durch Rettungsassistenten

A

Annetzberger, P. 117

B

Bachmann, T. 89
 Bernhard, M. 71, 109
 Birkholz, T. 204
 Bogner, C. 127
 Bogner, J. C. 127
 Brenner, T. 71
 Breuckmann, F. 77
 Buggenhagen, H. 189

D

D'Amelio, R. 41
 Dauber, A. 22
 Dodt, C. 168
 Dudeck, M. 200

E

Ehlers-Busse, U. E. 55
 Erbel, R. 77

F

Fehn, K. 1, 37
 Fieseler, S. 213
 Fischer, H. J. 22, 143

G

Gerth, M. 189
 Giannitsis, E. 71
 Graf, B. M. 49
 Gretenkort, P. 194
 Gries, A. 71, 109
 Gruhlke, T. 71

H

Hainer, C. 71
 Hanekop, G. G. 49
 Hei&ss;, J. M. 127
 Helm, M. 109, 143
 H&ocherl, E. 22
 Hossfeld, B. 109
 Ho&ssfeld, B. 82

J

Jantzen, T. 11
 Jensen, N. 86

K

Konorza, T. 77
 Kooten, J.von 22
 Kopp, D. 200

L

Lampl, L. 143
 Lechleuthner, A. 17

M

Martens, F. 59, 163, 208
 Martin, E. 109
 Mohr, M. 189
 Motsch, J. 109
 M&ulllges, W. 86

P

Pajonk, F.-G. B. 41
 Paul, N. 189
 Peschel, O. 213

R

Reinsch, N. 77
 Rupp, P. 89, 165, 210

S

Schad, C. 86
 Schmidt, J. 204
 Schnelke, A. 204
 Sch&onemann, B. 151
 Sch&onfelder, A. 89
 Schr&oder, J. 19
 Schuster, F. 86
 Sefrin, P. 35, 107
 Seiler, O. 55
 Soballa, M. 151
 Storm, C. 208

T

Tatschner, T. 155

W

Wei&ss;enberg, K. 160
 Wei&ss;enberg, W. 160
 Werner, C. 189
 Wieneke, H. 77
 Wiese, C. H. 49
 Winter, M. 82
 Wunder, C. 86

Z

Zinka, B. 213
 Zinoni, F. 143