

# Chemotherapie Journal

**Zeitschrift der Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie e.V.**

Herausgeber  
Paul-Ehrlich-Gesellschaft für  
Chemotherapie e. V.

Schriftleitung und Fachredaktion  
Prof. Dr. rer. nat. Bernd Wiedemann  
Pharmazeutische Mikrobiologie  
Meckenheimer Allee 168  
D-53115 Bonn  
Tel.: (02 28) 73 52 72  
Fax: (02 28) 73 52 67

Priv.-Doz. Dr. Gert Höffken  
Medizinische Klinik II  
Universitätsklinikum Benjamin Franklin  
FU Berlin  
Hindenburgdamm 30  
D-12200 Berlin  
Tel.: (0 30) 84 45-23 91  
Fax: (0 30) 7 98-41 41

Wissenschaftlicher Beirat

Vorstand

A. Dalhoff, Wuppertal  
F. Kayser, Zürich  
K. G. Naber, Straubing  
W. Graninger, Wien  
G. Peters, Münster  
P. M. Shah, Frankfurt/Main

Beirat

F. Vogel, Hofheim  
H. Scholz, Berlin  
Ch. Tauchnitz, Leipzig  
C. Schütt, Greifswald  
M. Trautmann, Ulm  
G. Maschmeyer, Berlin  
T. Schaberg, Rotenburg/Wümme

Sektionsleiter

G. Just-Nübling, Frankfurt/Main  
P. Kern, Ulm  
H. Link, Kaiserslautern  
H. Lode, Berlin  
K. Possinger, Berlin  
U. Ullmann, Kiel  
W. Witte, Wernigerode  
P. Wutzler, Erfurt

Verlagsredaktion

Dr. Susanne Heinzl, Stuttgart

Indexed in

EMBASE/Excerpta Medica  
Chemical Abstracts



Wissenschaftliche  
Verlagsgesellschaft mbH  
Birkenwaldstraße 44  
70191 Stuttgart  
Tel. (07 11) 25 82-2 34  
Fax (07 11) 25 82-2 83  
E-Mail: ctj@wissenschaftliche-verlagsgesell-  
schaft.de

## 7. Jahrgang 1998 · Heft 1 bis 4

### Seitenübersicht

Heft 1, März 1998, Seite 1 bis 42

Heft 2, Juni 1998, Seite 43 bis 76

Heft 3, September 1998, Seite 77 bis 126

Heft 4, Dezember 1998, Seite 127 bis 166

## Autorenregister

- A**  
Adam, Dieter 16, 66
- B**  
Bagel, Simone 35  
Bauernfeind, Adolf 16, 86  
Bitter-Suermann, D. 155  
Bubbenzer, Rainer H. 1
- C**  
Charpentier, Claudia 102
- D**  
Dalhoff, Axel 69  
Dalhoff, Klaus 98
- E**  
Elies, Wolfgang 16, 93
- F**  
Focht, Josef 117
- G**  
Gabler-Sandberger, E. 156
- Geit, Maria 70  
Görtz, G. 16  
Grabein, Beatrice 7  
Grimm, Heinz 63
- H**  
Haas, Andrea 7  
Hakenbeck, Regine 43  
Heisig, Peter 33, 35  
Helwig, Helmut 16  
Hof, H. 77  
Hüllen, Volker 33
- J**  
Jungwirth, Renate 86
- K**  
Kern, Peter 152  
Klare, I. 50  
Knothe, Hans 16  
Kreth, Hans Wolfgang 74
- L**  
Lode, Hartmut 16, 107
- M**  
Marre, R. 3, 155  
Maschmeyer, Georg 53
- N**  
Naber, Kurt G. 16, 30, 66  
Nösner, Kristoff 117
- P**  
Paul, R. 32  
Petersen, E.E. 16
- R**  
Rosenthal, Erika 30  
Ruckdeschel, Gotthard 7  
Ruhnke, M. 3
- S**  
Schadewaldt, Hans 29  
Scholz, H. 16  
Shah, Pramod M. 27, 60, 70  
Sörgel, Fritz 39  
Stahlmann, Ralf 107
- Steiert, Petra 161  
Stephan, Christoph 143  
Stille, Wolfgang 16, 143  
Stock, Ingo 127
- T**  
Tauchnitz, C. 16  
Theuretzbacher, Ursula 136  
Trautmann, M. 3
- U**  
Ullmann, Uwe 16, 155
- V**  
Vogel, Friedrich 16, 102
- W**  
Werner, G. 50  
Wiedemann, Bernd 16, 33,  
35, 127, 155  
Witkop, Bernhard 147  
Witte, W. 50

## Beilagen

Nr. 4: Streptogramine zur Behandlung grampositiver Erreger (September 1998)

Nr. 5: 5 Jahre Piperacillin/Tazobactam (September 1998)

- A**  
 AECB 102  
 Agardiffusionstest 130  
 Akkumulation, intrazelluläre 81  
 Aminoglykoside, Resistenz 131  
 Aminopenicilline 22  
 Amphotericin B 56  
 – –, liposomales 57  
 Amphotericin-B-Desoxycholat 56  
 Amphotericin-B-Lipidmischungen 57  
 Antibiotika, multiple Sklerose 143  
 –, orale, PEG-Empfehlungen 16  
 –, Resistenz 3, 10  
 –, Transport 79  
 Antibiotika-Empfindlichkeit, natürliche 127 ff.  
 Antibiotika-Konzentration, Sepsis 163  
 Antibiotika-Management 156  
 Antibiotika-Team 156  
 Antibiotika-Therapie, Praxis 16 ff.  
 Antimykotika 53  
 Arbeitsgemeinschaft Echinokokkose 152  
 Arteriosklerose, Infektionsthesen 144  
 Arthropathie, Chinolone 109  
 Aspergillose 55  
 Atemwegsinfektionen, Chinolone 93, 98, 117  
 –, Levofloxacin 117  
 –, Therapieempfehlung 17, 102  
 Azole 57
- B**  
 Bakteriämien, Erreger 8  
 Bakterien, intrazelluläre 77  
 Beta-Lactamase-Inhibitoren 136 ff.  
 Beta-Lactamase-Inhibitor-Kombinationen 141  
 Beta-Lactamasen 136 ff.  
 –, chromosomale 138  
 Bioverfügbarkeit, Sequentialtherapie 27  
 Blut-Hirn-Schranke 81  
 Blut-Liquor-Schranke 81  
 Bronchitis, akute 102  
 –, chronische, Exazerbation 103
- C**  
 Candidiasis 54  
 Carriersysteme 79  
 Cephalosporinase 137  
 Cephalosporine 16  
 –, Pharmakokinetik 28  
 –, Resistenz 131  
 Chinolone 16, 77, 161  
 –, Atemwegsinfektionen 93, 98, 105, 117  
 –, Cytochrom P450 107  
 –, Einteilung 66 f.  
 –, HNO-Infektionen 93  
 –, In-vitro-Aktivität 86  
 –, Nebenwirkungen 107  
 –, Resistenz, E.-coli-Isolate 35  
 –, –, marR-Mutationen 33  
 Chlamydia pneumoniae, multiple Sklerose 143  
 Christiane-Herzog-Stiftung, Spende 126  
 Ciprofloxacin 67, 87  
 –, Nebenwirkungen 111  
 Clinafloxacin 67, 86  
 –, Atemwegsinfektionen 95  
 Clindamycin, Resistenz 61  
 Co-trimoxazol, Resistenzentwicklung 63  
 Cytochrom P450, Chinolone 107
- D**  
 Diffusion 79  
 Doktoranden-Stipendium 149
- E**  
 Echinokokkose 69  
 –, alveoläre 152  
 Echinokokkoseregister, europäisches 152, 154  
 Ehrlich, Paul, 90-jährige Wiederkehr der Nobel-Preisverleihung 150  
 –, –, bibliographische Dokumentation 158  
 –, –, Gedanken am Grabe 147  
 Endozytose 80  
 Enoxacin 67  
 Enterobacter, Chinolone 90  
 Enterobacteriaceae, Antibiotika-Resistenz 130  
 Enterococcus faecium, Chinolone 91  
 Enterokokken, Glykopeptid-Resistenz 50  
 –, Vancomycin-Resistenz 2  
 EPIC-Studie 1, 4, 60  
 Erregereigenschaften 130  
 Erregerspektrum 7  
 Erregerstatistiken 7  
 Erregerwechsel 7  
 Erythromycin, Resistenz 61  
 Escherichia coli, Chinolone 88  
 Extended-Spectrum-Beta-Lactamasen 138
- F**  
 Faeroer-Epidemie 143  
 Fleroxacin 67  
 –, Nebenwirkungen 111  
 Fluconazol 57  
 Fluorchinolone siehe Chinolone  
 Folgetherapie 27  
 Forschungsnetzwerke 67  
 Fosfomycin 16  
 –, Empfindlichkeit 132  
 Frühwarnsystem, mikrobielle Resistenz 155  
 Fuchsbandwurm 154
- G**  
 Gallenwegsinfektionen, Therapieempfehlungen 18  
 Gatifloxacin 67, 86  
 G-CSF, Mykosen 58  
 GENARS 155  
 Genitalinfektionen, Therapieempfehlungen 19  
 German Network on Antimicrobial Resistance Surveillance 155  
 Glykopeptid-Resistenz, Enterokokken 50  
 GM-CSF, Mykosen 58  
 Granulozytentransfusionen, Mykosen 58  
 Grenzwert 129  
 Grepafloxacin 67, 161  
 –, Atemwegsinfektionen 96, 99  
 –, Nebenwirkungen 114  
 Gynäkologische Infektionen, Therapieempfehlungen 19
- H**  
 Haemophilus influenzae, Chinolone 90  
 Hämatologie/Onkologie 4  
 Harnwegsinfektionen, Erreger 12  
 –, Therapieempfehlungen 18, 19  
 Haut- und Weichteilinfektionen, Therapieempfehlungen 18  
 Hautreaktionen, Chinolone 109  
 Hemmkonzentration, minimale 128  
 HNO-Infektionen, Chinolone 93  
 Homepage 69
- I**  
 Infektionen, bronchopulmonale, Erregerspektren 11  
 –, nosokomiale 1, 3  
 Infektionsthesen, Arteriosklerose 144  
 Intensivtherapie 4  
 Interferon gamma, Mykosen 58  
 In-vitro-Empfindlichkeit 77  
 Isoxazolyl-Penicilline 23  
 Itraconazol 57
- K**  
 Kardiovaskuläre Wirkungen, Chinolone 110  
 Keimdichte-Verteilung, Sepsis 163  
 Keime, intrazelluläre 77  
 Klebsiella pneumoniae, Chinolone 88  
 Krankenhausinfektionen 7  
 Kryptokokkose 56
- L**  
 Lagerung, intrazelluläre 77  
 Levofloxacin 67, 86, 161  
 –, Atemwegsinfektionen 95, 99  
 –, In-vitro-Aktivität 117  
 –, Nebenwirkungen 112  
 Lincosamide, Resistenz 131  
 Linzenmeier, Götz, Nachruf 30  
 Lyme-Borreliose, Therapieempfehlungen 18
- M**  
 Magen-Darm-Infektionen, Therapieempfehlungen 18  
 Makrolide 16, 77  
 –, Resistenz 131  
 marR-Mutationen, Chinolone-Resistenz 33  
 Masern 74  
 M-CSF, Mykosen 58  
 Medizinisches Netzwerk AIDS 69  
 – – Sepsis 69  
 MedNetHIV 69  
 MHK-Werte 129  
 Mikrodilution 130  
 Mosaikgene 46  
 Moxifloxacin 67, 86  
 –, Atemwegsinfektionen 95  
 –, Nebenwirkungen 115  
 MRSA 60  
 Mucormykose 56  
 Mukoviszidose 105  
 Mykosen, systemische 54
- N**  
 NIDEP-Studie 11  
 Nierenfunktion, Chinolone 111  
 Nimodipin, Pneumokokkenmeningitis 32  
 Nitrofurantoin 16

- Norfloxacin 67  
Nystatin 57
- O**  
Ofloxacin 67  
Organmykosen 1, 53  
Organtransplantationen 5  
Oxacillin-Resistenz 60
- P**  
PAIR-Verfahren, Deutschland 153  
Patientengut, verändertes 3  
Pefloxacin 67  
PEG-Empfehlungen, orale Antibiotika 16  
Penicillin, Resistenz, Streptococcus pneumoniae 43  
Penicillinase 137  
Penicilline 16  
–, Resistenz 47, 61, 131  
–, Toleranz 47  
Phagozytose 80  
Pharmakokinetik 69  
Pilzinfektionen 12  
–, Therapie 53  
Pinozytose 79  
Pneumokokken-Meningitis, Nimodipin 32  
Pneumonie 104  
–, nosokomiale 162  
–, –, Chinolone 86  
Poliomyelitis 74  
Population, natürliche 127
- Pseudomonas aeruginosa, Chinolone 89  
Pumpen 80
- Q**  
Quinupristin/Dalfopristin, Staphylokokken 62
- R**  
Resistenz, mikrobielle, Frühwarnsystem 155  
Resistenzigenschaften, Beta-Lactamase-vermittelte 140  
Resistenzentwicklung 2  
Resistenzmechanismen 127, 136  
Resistenztypen 128  
Respiratortherapie 1  
Rifampicin 77
- S**  
SCH39304 57  
SCH51048 57  
SCH56592 57  
Schmalspektrum-Penicilline 21  
Schwangerschaft, Antibiotika 26  
Schwellenwert 129  
Schwerin, Günther, Nachruf 29  
SepNet 69  
Sepsis, Chinolone 163  
–, Erregerspektrum 5, 10, 162  
Sequentialtherapie 27
- Serratia marcescens, Chinolone 90  
Sinusitis, akute 102  
Sklerose, multiple, Chlamydia pneumoniae 143  
Sparfloxacin 67, 161  
–, Atemwegsinfektionen 94, 99  
–, Nebenwirkungen 112  
Staphylococcus aureus, Chinolone 90  
Staphylokokken, Methicillin-resistente 10  
–, multiresistente 60  
–, Resistenzentwicklung 13  
–, Penicilline 23  
Stiftung 69  
Stillzeit, Antibiotika 26  
Streptococcus pneumoniae, Penicillin-resistente 43  
Streptokokken, Genpool 47  
Sulfametrol-Trimethoprim, psychotische Reaktionen 70  
Sulfonamide 16  
Switchtherapie 27
- T**  
Tendopathie, Chinolone 109  
Terbinafin 57  
Tetracycline 16  
–, Resistenz 131  
TNF $\alpha$ , Mykosen 58
- Tosufloxacin, Atemwegsinfektionen 94  
Transport, Antibiotika 79  
Transportwege 77  
Trimethoprim 16  
Trovafoxacin 67, 86, 161  
–, Atemwegsinfektionen 95, 99  
–, Nebenwirkungen 115
- U**  
UK 109,496 57
- V**  
Vakuole 78  
VanA-Gencluster 50  
Vancomycin, Staphylokokken 62  
Voriconazol 57  
VRE 50
- W**  
Wachstumsfaktoren, Mykosen 58  
Windpocken 74
- Z**  
Zellkern 78  
ZNS-Reaktionen, Chinolone 109  
Zygomycose 56  
Zytokine, Mykosen 58  
Zytosol 78

## Impressum

# Chemotherapie Journal

Zeitschrift  
der Paul-Ehrlich-Gesellschaft  
für Chemotherapie e. V.

### Herausgeber:

Paul-Ehrlich-Gesellschaft  
für Chemotherapie e. V.

### Schriftleitung:

Prof. Dr. rer. nat. B. Wiedemann  
(verantwortlich), Bonn;  
Priv.-Doz. Dr. Gert Höffken, Berlin

### Abonnenten-Service:

Wissenschaftliche  
Verlagsgesellschaft mbH  
Postfach 10 10 61  
D-70009 Stuttgart  
Telefon (07 11) 25 82-353/343/341  
Telefax (07 11) 25 82-290

### Bezugsbedingungen:

Das „Chemotherapie Journal – Zeitschrift der Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie e. V.“ erscheint viermal jährlich. Preis im Abonnement jährlich DM/sFr 97,20, öS 710,-. Einzelheft DM/sFr 30,-, öS 219,- (alle Preise zuzüglich Versandkosten). Mitglieder der PEG erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft. Der Bezugspreis ist im Mitgliedsbeitrag enthalten.

### Verlag:

Wissenschaftliche  
Verlagsgesellschaft mbH  
Birkenwaldstraße 44  
D-70191 Stuttgart  
Postfach 10 10 61, D-70009 Stuttgart

### Verantwortlich für den Textteil:

Prof. Dr. rer. nat. Bernd Wiedemann  
Meckenheimer Allee 168, 53115 Bonn

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere

für Übersetzung, Nachdruck, Mikroverfilmung oder vergleichbare Verfahren sowie für die Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen.

Mit Namen gezeichnete Artikel geben nicht unbedingt die Meinung der Redaktion wieder. Der Verlag haftet nicht für unverlangt eingereichte Manuskripte. Die der Redaktion angebotenen Originalbeiträge dürfen nicht gleichzeitig in anderen Zeitschriften veröffentlicht werden. Mit der Annahme der Veröffentlichung überträgt der Autor dem Verlag das ausschließliche Verlagsrecht. Ein Markenzeichen kann warenzeichenrechtlich geschützt sein, auch wenn ein Hinweis auf etwa bestehende Schutzrechte fehlt.

© 1998 Wissenschaftliche  
Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart  
Printed in Germany

ISSN 0940-6735

### Druck und buchbinderische Verarbeitung:

Druckerei Karl Hofmann,  
D-73614 Schorndorf