

Organ der Deutschen Gesellschaft für Gerontologie und Geriatrie und der Bundesarbeitsgemeinschaft der Klinisch-Geriatriischen Einrichtungen e.V.

Herausgeber

Prof. Dr. Gertrud M. Backes

Universität GH Kassel
FB Soziale Gerontologie
Arnold-Bode-Straße 10
34109 Kassel

Prof. Dr. Dr. R. D. Hirsch

Abteilung für Gerontopsychiatrie und Gerontopsychiatrisches Zentrum
Rheinische Kliniken Bonn
Kaiser-Karl-Ring 20
53111 Bonn

Prof. Dr. G. Igl

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Institut für Sozialrecht und Sozialpolitik in Europa
24098 Kiel

Prof. Dr. A. Kruse

Ruprecht-Karls-Universität
Institut für Gerontologie
Bergheimer Straße 20
69115 Heidelberg

Prof. Dr. H.-P. Meier-Baumgartner

Medizinisch-Geriatriische Klinik
Albertinen-Haus
Sellhopsweg 18-22
22459 Hamburg

Prof. Dr. G. Naegele

Forschungsgesellschaft für Gerontologie e.V.
Institut für Gerontologie
Evinger Platz 13
44135 Dortmund

Prof. Dipl.-Ing. Dr. H. Niedermüller

Institut für Physiologie und Ludwig-Boltzmann-
Institut für Experimentelle Gerontologie
Veterinärmedizinische Universität Wien
Josef-Baumann-Gasse 1
A-1210 Wien, Österreich

Prof. Dr. Th. Nikolaus

Bethesda Geriatriische Klinik
Universität Ulm
Zollernring 26-28
89073 Ulm

Prof. Dr. W. D. Oswald

Institut für Psychogerontologie
Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg
Nägelsbachstr. 25
91052 Erlangen

Prof. Dr. R.-M. Schütz

Zwinglstr. 22
23568 Lübeck

Prof. Dr. H. B. Stähelin

Geriatriische Universitätsklinik
Kantonsspital Basel
CH-4031 Basel

Beirat

H. Baumann, Erlangen-Nürnberg
H. Braun, München
J. Bruder, Hamburg
H. Döhner, Hamburg
M. Fleischmann, Nürnberg
K. Friedrich, Halle
S. Görres, Bremen
G. Heuft, Münster
W. Hofmann, Hamburg
S. Hoyer, Heidelberg

F. Huber, Basel
S. Kanowski, Berlin
T. Klein, Heidelberg
T. Klie, Freiburg
M. Krohwinkel, Darmstadt
A. Kuhlmeier, Berlin
E. Lang, Erlangen
H. Lauter, München
U. Lehr, Heidelberg
Ch. Lucke, Langenhagen
W. E. G. Müller, Mainz

H. G. Nehen, Essen
A. Niederfranke, Berlin
E. Olbrich, Erlangen-Nürnberg
L. Pientka, Bochum
W. von Renteln-Kruse,
Bergisch Gladbach
L. Rosenmayr, Wien
A. Ruiz-Torres, Madrid
D. O. Schachtschabel, Marburg
G. Schlierf, Heidelberg
W. Schmähl, Bremen

H.-D. Schneider, Freiburg
A. Schramm, Bayreuth
J. Schröder, Heidelberg
F. Schulz-Nieswandt, Köln
E. Steinhagen-Thiessen, Berlin
A. Stuck, Bern
C. Tesch-Römer, Berlin
H. P. Tews, Heidelberg
H. Thomae, Bonn
H.-W. Wahl, Heidelberg
H. Werner, Oberursel

Band 34, Heft 6, Dezember 2001

Editorial

R. Martin (Leipzig) Zur Biologie des Alterns 427

Beiträge zum Themenschwerpunkt „Zur Biologie des Alterns“

A. Macieira-Coelho (Versailles) Bedeutung von In-vitro-Studien für das Altern des Organismus. Eine Übersicht	429
M. Steinkamp, D. O. Schachtschabel (Marburg) Energetischer Stress in Kombination mit Tumor-Nekrose-Faktor- α (TNF- α) induziert Apoptose von menschlichen Fibroblasten (WI-38) in Vitro: Verminderte Ansprechbarkeit von seneszenten Zellen	437
K. Muradian, D. O. Schachtschabel (Kiew, UA/Marburg) Neue Befunde zur Funktion der Apoptose im Rahmen der Alterung und bei alterns-assoziiierter Krankheit	441
C. Meissner, S. A. Mohamed, N. von Wurmb, M. Oehmichen (Lübeck/Kiel) Das mitochondriale Genom und Altern	447
S. Ritz-Timme (Kiel) Altern auf molekularer Ebene am Beispiel der Proteine	452
J. Gasic-Milenkovic, C. Loske, W. Deuther-Conrad, G. Münch (Würzburg/Leipzig) Protein „AGEing“ – die Zytotoxizität glycylierter Proteine ist abhängig vom Ausmaß der AGE-Modifizierung	457
S. Arlt, A. Kontush, T. Müller-Thomsen, U. Beisiegel (Hamburg) Lipoproteinoxidation als gemeinsamer Pathomechanismus der koronaren Herzerkrankung und der Alzheimer Krankheit	461
S. Metz, K. Riedmüller, R. Kinscherf, J. Metz (Heidelberg) Möglichkeiten der Regression bei der Arteriosklerose	466
F. Keller, A. Pflug, Y. Lehmann (Leipzig) Veränderungen der kollagenen Strukturen menschlicher Herzklappen in Abhängigkeit von Alter und Hypertonie	470
K. Purschwitz, F. Rassoul, W. Reuter, R. Purschwitz, N. Jahn, D. Kellert, V. Richter (Leipzig) Lösliche Leukozytenadhäsionsmoleküle bei Vegetariern unterschiedlichen Alters	476
K.-H. Ibs, L. Rink (Aachen) Das Immunsystem im Alter	480
H. R. Warner (Bethesda) Warum gerontologische Grundlagenforschung unterstützt werden sollte	486

Übersicht

M. G. M. Olde Rikkert, A.-S. P. Rigaud (Nijmegen, NL/Paris, F) Melatonin bei älteren Patienten mit Schlaflosigkeit – Eine systematische Übersicht 491

Originalarbeiten

A. Hessel, M. Geyer, E. Brähler (Leipzig) Psychische Beschwerden im Alter – Standardisierung der Symptomcheckliste SCL-90-R bei über 60jährigen	498
A. Heinemann, M. Leutenegger, O. Cordes, J. Matschke, C. Hartung, K. Püschel, H. P. Meier-Baumgartner (Hamburg) Höhergradiger Dekubitus: Risikofaktoren und Pflegebedingungen in der letzten Lebensphase	509

Buchbesprechung

517

Mitteilungen der DGGG

518

Mitteilungen der BAG

523

Autorenregister zu Band 34 (2001)

526

Stichwortregister zu Band 34 (2001)

527

Bandinhaltsverzeichnis zu Band 34 (2001)

I