

1.1

Inhaltsverzeichnis

1	Verzeichnisse
1.1	Inhaltsverzeichnis
1.2	Herausgeber- und Autorenverzeichnis
1.3	Stichwortverzeichnis
2	Aktuelle Trends und Entwicklungen
3	Der alternde Mensch und sein Umfeld
3.1	Grundlagen
3.1.1	Biologie des Alterns K.-G. Collatz
3.1.2	Bedingungen der Langlebigkeit H. Franke †, E. Lang, H.W. Heiß
3.1.3	Der annuelle Trkise Prachtgrundkrpfling <i>Nothobranchius furzeri</i> als neues Modell für die Altersforschung M. Platzer, K. Reichwald, N. Hartmann, A. Cellerino, C. Englert
3.1.4	Adaptation H.W. Heiß
3.1.5	Demographie H.W. Heiß
3.1.6	Epidemiologie H.W. Heiß
3.1.7	Altern und Seneszenz H.W. Heiß
3.1.8	Altersvorbereitung H.W. Heiß
3.2	Körperfunktionen
3.2.1	<i>Mentale Funktionen</i>
3.2.1.1	Bewusstsein*
3.2.1.2	Intelligenz und Problemlösung*

* folgt als Ergänzungslieferung

- 3.2.1.3 Motivation und Sport
J. Schüler
- 3.2.1.4 Schlaf
 - 3.2.1.4.1 Schlaf als regulierter Prozess
A. Borbély
 - 3.2.1.4.2 Schlaf und Alter
K. Stephan
 - 3.2.1.4.3 Kurzschläfer/Langschläfer
K. Stephan
- 3.2.1.5 Aufmerksamkeit
M. Trimmel
- 3.2.1.6 Gedächtnis im Alter
M. Brand, H.J. Markowitsch
- 3.2.1.7 Emotionalität*
- 3.2.1.8 Kognitive Prozesse*
- 3.2.2 *Sinnesfunktionen*
 - 3.2.2.1 Altersphysiologische Veränderungen des Auges
V. Prokosch, H. Busse
 - 3.2.2.2 Hören
H. von Wedel, M. Streppel
 - 3.2.2.3 Balance*
 - 3.2.2.4 Altersabhängige Veränderungen chemosensorischer Funktionen
Th. Hummel, C. Hummel und A. Haehner
 - 3.2.2.5 Propriozeption und Koordination*
 - 3.2.2.6 Temperatur und Berührungsempfinden*
 - 3.2.2.7 Schmerzempfinden
J. Ellrich
- 3.2.3 *Aktivität und Partizipation*
 - 3.2.3.1 Kauen
H.J. Schindler, J.C. Türp
 - 3.2.3.2 Schlucken
M. Weinert, M. Motzko
 - 3.2.3.3 Stimme und Sprechen
W. Sendlmeier
 - 3.2.3.4 Kommunikation*
 - 3.2.3.5 Veränderungen der Mobilität im Alter
H. Mollenkopf, Ch. Rott
 - 3.2.3.6 Vitalität und Fitness
H.W. Heiß
 - 3.2.3.7 Sexualität von Mann und Frau
R. Hornung, T. Bucher, C. Buddeberg

* folgt als Ergänzungslieferung

- 3.2.3.8 Trainingseffekte auf altersbedingte kardiovaskuläre und muskuläre Veränderungen
M. Huonker
- 3.2.3.9 Bildung
B. Schmidt
- 3.3 Umfeld**
- 3.3.1 *Ethik*
- 3.3.1.1 Ageism: Behinderung der Altersmedizin durch Vorurteile
F.J. Illhardt
- 3.3.1.2 Aussichtslosigkeit einer Behandlung und Behandlungsbegrenzung: Die Futility-Diskussion
F.J. Illhardt
- 3.3.2 Ökonomie
R. Kordic, K. Nagels
- 3.3.3 *Unterstützung und Beziehung*
- 3.3.3.1 Soziale Arbeit
G. Thiele
- 3.3.3.2 Gesellschaftspolitische Partizipation
M. Ambrosch
- 3.3.3.3 Seniorenrat (Bestandteil von Kapitel 3.3.3.2)
- 3.3.3.4 Begegnungen*
- 3.3.3.5 Das Ehrenamt
J. Berkefeld
- 3.3.3.6 Trauer – Trauerarbeit
V. Kast
- 3.3.4 *Dienste*
- 3.3.4.1 Pflegenetz und Brückenpflege*
- 3.3.4.2 Ambulante Hilfen
M. Windisch
- 3.3.5 *Produkte und Technologien*
- 3.3.5.1 Telemedizinische Services bei der Diagnostik, Therapie und postinstitutionellen Betreuung älterer und alter Menschen
M.T.J. Mohr, M. Nerlich

4 Geriatrietypische Diagnostik

- 4.1 Geriatriischer Patient**
H.W. Heiß
- 4.2 Geriatriische Untersuchung**
H.W. Heiß

* folgt als Ergänzungslieferung

4.3 Labordiagnostik und Geriatrie

A. Lapin

4.4 Geriatrisches Assessment

H.W. Heiß

4.4.1 Geriatrisches Basisassessment

H.W. Heiß

4.4.2 Ergänzende Assessment-Verfahren

H.W. Heiß

4.4.3 Assessment-Netzwerk

H.W. Heiß

4.4.3.1 Ergotherapeutisches Assessment

S. Voigt-Radloff

4.4.3.2 Physiotherapeutisches Assessment

D. Schlennstedt, S. Voigt-Radloff, H.W. Heiß

4.4.3.3 Logopdisches Assessment

I. Junde, S. Voigt-Radloff, H.W. Heiß

4.4.3.4 Soziales Assessment

S. Schmid, H.W. Heiß

4.4.3.5 Zahnmedizinisches Assessment

A. Stolz, J.C. Trp

4.4.3.6 Ethisches Assessment

F.J. Illhardt

5 Multimorbidität und Versorgung**5.1 Geriatrietypische Multimorbidität**

H.W. Heiß

5.2 Geriatrische Syndrome

H.W. Heiß

5.3 Behinderungen

M. Windisch

5.4 Versorgungsformen und Entlassprobleme

C. Lucke, M. Lucke

5.5 Ambulante Versorgung**5.5.1 Präventive Geriatrie**

H.W. Heiß

5.5.2 Hausärztliche Versorgung

T. Hermens

5.5.3 Ambulante Geriatrische Rehabilitation

H.W. Heiß

5.5.4 Mobile Rehabilitation

M. Schmidt-Ohlemann

- 5.5.5 Sturzprävention und Sturzfolgenbehandlung
C. Becker, U. Lindemann, U. Rissmann
- 5.5.6 Mobility-Klinik*
- 5.5.7 Gedächtnissprechstunde/Memory-Ambulanz
K. Schmidtke
- 5.5.7.1 Gedächtnissprechstunde
Fallbeispiel: Frühstadium der Alzheimer Krankheit
K. Schmidtke
- 5.5.8 Inkontinenz-Ambulanz*
- 5.5.9 Ambulante Hilfen*
- 5.6 Stationäre Versorgung**
- 5.6.1 Akutgeriatrie
U. Sommeregger, Th. Frühwald
- 5.6.1.1 Akutgeriatrie: Fallbeispiele
U. Sommeregger
- 5.6.2 Geriatrische Notfallmedizin
P. Sefrin
- 5.6.2.1 Geriatrische Notfallmedizin: Fallbeispiele
P. Sefrin
- 5.6.3 Intensivmedizin im Alter
H.J. Heppner
- 5.6.4 Stationäre Geriatrische Rehabilitation
J. Trögner
- 5.6.5 Palliativmedizin
Ch. Ostgathe, C. Scheibner, C. Klein
- 5.6.6 Palliativmedizin – medizinethische Perspektive
F.J. Illhardt
- 5.6.7 Pflegeüberleitung
H. Brandenburg, H. Maucher
- 5.6.7.1 Pflegeüberleitung: Fallbeispiel und Erfahrungsbericht
H. Maucher, H. Brandenburg
- 5.6.8 Hospiz
G. Höver
- 5.7 Heil- und Hilfsmittel**
- 5.7.1 Heilmittelversorgung älterer Patienten
N. Reindl, A. Waltersbacher
- 5.7.2 Österreich*
- 5.7.3 Schweiz*

* folgt als Ergänzungslieferung

5.8 Rechtliche Aspekte

- 5.8.1 Aktuelle rechtliche Aspekte bei der Verordnung von Hilfs- und Pflegemitteln
I. Seitz
- 5.8.2 Patientenverfügung und Betreuungsvollmacht
R. Kielstein, H.-M. Sass
- 5.8.3 Sterbehilfe
N. Knoepffler

6 Spezielle Therapie**6.1 Gerontopharmakologie**

- 6.1.1 Grundlagen der Pharmakotherapie im Alter
K. Turnheim
- 6.1.2 Arzneimittelinteraktionen
Ch.A. Ritter, H.K. Kroemer
- 6.1.3 Pharmakogenomik – Pharmakogenetik
H.W. Heiß
- 6.1.4 Pharmakotherapie des Schmerzes bei älteren Patienten
H. Burkhardt
- 6.1.5 Rationaler Umgang mit Arzneimitteln*
- 6.1.6 Arzneimittelversorgung im Alter
V. Coca, K. Nink, A. Zawinell
- 6.1.7 Medikamentöse Adhärenz
K. Hauser, J. Matthes

6.2 Infektionen

- 6.2.1 Infektiöse Erkrankungen*
- 6.2.2 Reisemedizin und Impfungen
G.D. Burchard
- 6.2.3 Chronische Wundinfektionen*

6.3 Interventionelle Radiologie

- 6.3.1 Arterielle Gefäßerkrankungen
A. Beck
- 6.3.2 Vertebro- und Kyphoplastie
A. Beck

6.4 Roboter und Manipulatoren

- 6.4.1 Automatisierte Verfahren in der Altersmedizin: Ein Review
L. D'Angelo, T. Lüth

* folgt als Ergänzungslieferung

7 Funktionsstörungen und Krankheitsbilder**7.1 Zentrales Nervensystem**

- 7.1.1 Riech- und Schmeckstörungen im Alter
A. Haehner, Th. Hummel
- 7.1.1.1 Riech- und Schmeckstörungen: Fallbeispiel: Unklarer Riechverlust
A. Haehner, Th. Hummel
- 7.1.2 Seh- und Hörstörungen
- 7.1.2.1 Altersbedingte Erkrankungen des Auges
V. Prokosch, H. Busse
- 7.1.2.2 Hörstörungen*
H. von Wedel, M. Streppel
- 7.1.3 Gedächtnisstörungen
M. Brand, H.J. Markowitsch
- 7.1.4 Aufmerksamkeitsstörungen
M. Trimmel, K. Trimmel, C. Tischler, G. Langer, G. Kaufmann
- 7.1.5 Kognitive Neurologie und Demenzerkrankungen
K. Schmidtke
- 7.1.6 Intelligenzstörungen*
- 7.1.7 Balancestörungen*
- 7.1.8 Depressionen
M. Hüll
- 7.1.9 Schlaganfall
B. Frank, S. Gesenhues, H.C. Diener
- 7.1.10 Schlafstörungen
- 7.1.10.1 Zirkadiane Schlaf-Wach-Rhythmus-Störungen im höheren Lebensalter
J. Schlitzer, H. Frohnhofen
- 7.1.10.2 Verhaltenstherapeutische Behandlung von Insomnie bei Älteren
K. Richter
- 7.1.11 Affektstörungen*
- 7.1.12 Delir
W. Weinrebe
- 7.1.12.1 Das postoperative Delir (POD) bei älteren Patienten
K. Hager, M. Brecht
- 7.1.13 Schwindel*
- 7.1.14 Psychogerontologie
U.M. Fleischmann, W.D. Oswald
- 7.2 Kardio-pulmonales System**
- 7.2.1 Das alternde Herz
G. Isenberg, U. Klöckner

* folgt als Ergänzungslieferung

- 7.2.2 Herzerkrankungen und Hypertonie
U. Müller-Werdan, M. Meisel, P. Schirdewahn, K. Werdan
- 7.2.3 Die alternde Lunge
G. Hoheisel
- 7.2.4 Lungenerkrankungen im Alter*
- 7.2.4.1 Pulmonale Symptome, Infektionen, Asthma, Lungenembolie, Operabilität und Intensivtherapie
G. Hoheisel
- 7.2.4.2 Die chronisch-obstruktive Lungenerkrankung (COPD)
A. Gillissen
- 7.2.4.3 Pulmonale Hypertonie
K. Gutjahr
- 7.3 Gefäß Erkrankungen**
- 7.3.1 Arterienerkrankungen und Mikrozirkulationsstörungen
H.W. Heiß
- 7.3.2 Venenerkrankungen und Lymphabflussstörungen
H.W. Heiß
- 7.3.3 Thrombosen und Embolien
H.W. Heiß
- 7.3.4 Chronische Beinulzera
H.W. Heiß
- 7.4 Stoffwechsel, Hormon- und Immunsystem**
- 7.4.1 Diabetes mellitus
P. Weber, D. Weberova, H. Meluzinova
- 7.4.2 Hormonsystem: Physiologische und pathologische Veränderungen im Alter
V. Lamounier-Zepter, M. Gruber, S.R. Bornstein
- 7.4.3 Immunsystem
P. Uciechowski, L. Rink
- 7.5 Hämatologie und Onkologie**
- 7.5.1 Der alte Tumorpatient
G. Kolb, C. Bokemeyer
- 7.5.1.1 Der alte Tumorpatient: Fallbeispiel: Schmerzfreiheit bei einer hochbetagten Patientin mit Multiplem Myelom
G. Kolb
- 7.5.2 Tumorbio logische Besonderheiten
U. Wedding, J.H. Clement, K. Höffken
- 7.5.3 Die Behandlungssituation des alten Tumorpatienten: Basisdaten und Epidemiologie
G.F. Kolb

* folgt als Ergänzungslieferung

- 7.5.4 Zytostatische Therapie, Wachstumsfaktoren und supportive Maßnahmen
F. Honecker, C. Bokemeyer, G.F. Kolb
- 7.5.4.1 Zytostatische Therapie, Wachstumsfaktoren und supportive Maßnahmen:
Fallbeispiel: Lebermetastase eines Rektumkarzinoms
F. Honecker
- 7.5.5 Strahlentherapie im Alter
S.M. Liesenfeld, T.G. Wendt
- 7.5.6 Myelodysplastische Syndrome und akute myeloische Leukämien
U. Wedding, H.-J. Fricke, K. Höffken
- 7.5.7 Indolente Non-Hodgkin-Lymphome, Multiples Myelom und monoklonale
Gammopathie unklarer Signifikanz
E. Späth-Schwalbe
- 7.5.8 Aggressive Non-Hodgkin-Lymphome
E. Späth-Schwalbe
- 7.5.9 Bronchialkarzinom
U. Wedding, C.-P. Schneider, K. Höffken
- 7.5.10 Mammakarzinom: Chancen und Grenzen der adjuvanten und operativen
Therapie
M. Ihnen
- 7.5.11 Prostatakarzinom
W. Schultze-Seemann, C. Jilg
- 7.5.12 Kolorektale Karzinome bei älteren Patienten
F. Honecker, C. Bokemeyer, C.-H. Köhne
- 7.5.13 Psychosoziale Aspekte bei Krebserkrankungen im höheren Lebensalter
J.M. Giesler, J. Weis
- 7.5.13.1 Fallbeispiel: Psychosoziale Aspekte bei Krebserkrankungen im höheren
Lebensalter
J.M. Giesler, J. Weis
- 7.5.14 Ethische und sozioökonomische Aspekte der Altersonkologie
J.G. Meran, U. Wedding
- 7.6 Andrologie**
- 7.6.1 Hormonelle Veränderungen beim alternden Mann
U. Wetterauer
- 7.6.2 Benigne Prostatahyperplasie
W. Schultze-Seemann, C. Jilg
- 7.6.3 Störungen der Sexualität*
- 7.7 Gynäkologie**
- 7.7.1 Störungen der Sexualität*
- 7.7.2 Östrogene und Hormonersatztherapie
M. Breckwoldt

* folgt als Ergänzungslieferung

7.8 Verdauungssystem**7.8.1 Ernährungsempfehlungen**

J.M. Bauer, D. Volkest

7.8.2 Schluckstörungen

M. Weinert, M. Motzko

7.8.3 Mangelernährung

A.H. Leischker, G.F. Kolb

7.8.4 Chronische Obstipation***7.8.5 Kontinenzprobleme*****7.9 Niere und Urogenitalsystem****7.9.1 Die alternde Niere**

H.W. Heiß

7.9.2 Erkrankungen der Nieren und Harnwege

H.W. Heiß

7.9.3 Kontinenzprobleme

H.W. Heiß

7.10 Muskuloskelettales und Bewegungssystem**7.10.1 Koordinationsstörungen*****7.10.2 Osteoporose**

H.W. Heiß

7.10.3 Proximale Femurfrakturen

D. Langner, Ch. Lucke

7.10.4 Rheumatische Erkrankungen***7.11 Haut****7.11.1 Richtlinien zur effizienten Dekubitusprophylaxe und Dekubitustherapie bei Betagten**

W.O. Seiler

7.11.1.1 Der Dekubitus – eine interdisziplinäre Herausforderung

A. Scheel-Sailer

7.11.1.2 Malnutrition und Dekubitus

W.O. Seiler

7.11.2 Altershaut

R.M. Trüeb

7.12 Mund- und Sinnesorgane**7.12.1 Gerostomatologie**

I. Nitschke, J. Kunze

7.12.2 Gleichgewichtsstörungen***7.13 Alterschirurgie****7.13.1 Ästhetische Chirurgie***

* folgt als Ergänzungslieferung

- 7.13.2 Epidemiologie und Perspektiven der Alterstraumatologie
C. Heiß
- 7.13.2.1 Was gibt es Neues in der Alterstraumatologie?
B. Bücking, R. Hoffmann, E. Hartwig, Th. Friess, S. Ruchholtz, U. Liener
- 7.13.3 Kardiovaskuläre Chirurgie
M. Südkamp, F. Beyersdorf
- 7.13.3.1 Kardiovaskuläre Chirurgie: Fallbeispiel: Infrarenales Bauchaortenaneurysma bei einem multimorbiden, hochbetagten Patienten
M. Südkamp, F. Beyersdorf
- 7.13.4 Orthopädische Chirurgie*
- 7.13.5 Tumorchirurgie*
- 7.13.6 Chirurgische Wundbehandlung beim älteren Menschen
E.S. Debus, H. Diener, H. Daum
- 7.13.6.1 Chirurgische Wundbehandlung beim älteren Menschen: Fallbeispiel: Fußphlegmone mit knöcherner Destruktion
M. Seifert, E.S. Debus
- 7.13.6.2 Chirurgische Wundbehandlung beim älteren Menschen: Fallbeispiel: Arterielle Verschlusskrankheit im Stadium IV
M. Seifert, E.S. Debus
- 7.13.7 Transplantationschirurgie unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse bei älteren Patienten
K.H. Tscheliessnigg, A. Wasler, G. Prenner, F. Iberer, H. Müller, P. Stiegler, D. Kniepeiss
- 7.13.7.1 Herztransplantation
K.H. Tscheliessnigg, A. Wasler, G. Prenner, F. Iberer, H. Müller, P. Stiegler, D. Kniepeiss
- 7.13.7.2 Herz-Lungen- und Lungentransplantation
K.H. Tscheliessnigg, A. Wasler, G. Prenner, F. Iberer, H. Müller, P. Stiegler, D. Kniepeiss
- 7.13.7.3 Der implantierbare Cardioverter-Defibrillator
K.H. Tscheliessnigg, A. Wasler, G. Prenner, F. Iberer, H. Müller, P. Stiegler, D. Kniepeiss
- 7.13.7.4 Die kardiale Resynchronisationstherapie
K.H. Tscheliessnigg, A. Wasler, G. Prenner, F. Iberer, H. Müller, P. Stiegler, D. Kniepeiss
- 7.13.7.5 Lebertransplantation im Alter
K.H. Tscheliessnigg, A. Wasler, G. Prenner, F. Iberer, H. Müller, P. Stiegler, D. Kniepeiss
- 7.13.7.6 Nierentransplantation
K.H. Tscheliessnigg, A. Wasler, G. Prenner, F. Iberer, H. Müller, P. Stiegler, D. Kniepeiss

* folgt als Ergänzungslieferung

- 7.13.7.7 Pankreas- und Inselzelltransplantation
K.H. Tscheliessnigg, A. Wasler, G. Prenner, F. Iberer, H. Müller, P. Stiegler, D. Kniepeiss
- 7.13.7.8 Literaturreview zur „gesundheitsbezogenen Lebensqualität“ älterer Patienten nach Transplantation
K.H. Tscheliessnigg, A. Wasler, G. Prenner, F. Iberer, H. Müller, P. Stiegler, D. Kniepeiss

8 Finanzierung und Versorgungsstandards

- 8.1 Finanzierung der geriatrischen Versorgung**
 - 8.1.1 Die Geriatrie im G-DRG-Fallpauschalensystem
M. Borchelt, K. Hatzopoulos
 - 8.1.2 Risikomanagement in Gesundheits- und Sozialeinrichtungen
D. Göbel
 - 8.1.3 Senioren als Selbstzahler
C.H. Schleifer
 - 8.1.4 Sozialversicherungssysteme*
 - 8.1.5 Pflegeversicherung
W. Hell, O. Randzio
 - 8.1.6 IGeL – Das bedürfnisgerechte Zusatzangebot zur GKV in der Arztpraxis
A. Leitner
 - 8.1.7 Auswirkungen des demographischen Wandels auf die Finanzierung der Gesundheitssysteme
B. Häussler, C. Igel, M. Sandner
- 8.2 Qualitätsmanagement und Standards**
 - 8.2.1 Geriatriische Kompetenz
H.W. Heiß
 - 8.2.2 Einfluss der evidenz-basierten Medizin in der Altersmedizin
U. Thiem, L. Pientka
 - 8.2.3 Ärztliche Aus-, Fort- und Weiterbildung in der Geriatrie
Th. Stamm, H.W. Heiß
 - 8.2.4 Disease Management
H.W. Heiß
 - 8.2.5 Integrierte Versorgung
H.W. Heiß
 - 8.2.6 Maßnahmen der Qualitätsoptimierung*
 - 8.2.6.1 Qualitätssicherung und -entwicklung in der stationären Altenhilfe
B. Berger, H. Brandenburg
 - 8.2.7 Netzwerke in der Geriatrie*

* folgt als Ergänzungslieferung

- 8.2.8 Rolle der Leitlinien
H.W. Heiß

9 Anhang: Leitlinien**

- 9.1 Diabetes mellitus im Alter
9.2 Akuttherapie des ischämischen Schlaganfalls
9.3 Therapie der obstruktiven Schlafapnoe des Erwachsenen
9.4 Harninkontinenz

10 Ethik und juristische Themen

- 10.1 Therapiebegrenzung aus medizinischer Sicht
H. Prange
10.2 Sterbehilfe und Behandlungsabbruch
K. Ulsenheimer
10.3 „End-of-Life Care“: Intensivmedizin am Lebensende
A. Michalsen
10.4 Palliative Sedierung
Th. Sitte, M. Thöns

11 Seiten(ein)blicke

- 11.1 Was gibt es Neues in der chirurgischen Behandlung der Aortenklappe und der thorakalen Aorta?
M. Liebrich, T. Weimar, W. B. Hemmer, N. Doll
11.2 Was gibt es Neues in der Herzchirurgie? – Katheterbasierte Mitralklappeninterventionen
K. Huenges, G. Lutter
11.3 Was gibt es Neues bei Narbenhernien?
M. Dzichavsky, G. Sitzmann, D. Wichmann, A. Königsrainer
11.4 Was gibt es Neues beim Bauchtrauma?
H. Dag, K. C. Schütze, K. J. Oldhafer
11.5 Was gibt es Neues in der Bandscheibenchirurgie?
H. S. Meyer, B. Meyer

** Dieses Kapitel ist als zusätzliches Extra auf der CD-ROM „Altersmedizin aktuell“, Ausgabe 12/2012 enthalten.

- 11.6 Was gibt es Neues in der Hüftarthroskopie?**
O. Hauschild, N. P. Südkamp
- 11.7 Was gibt es Neues zur klinischen Anwendbarkeit von Spinnenseide?**
J. W. Kuhbier, C. Radtke, P. M. Vogt
- 11.8 Was gibt es Neues bei der Patientensicherheit?**
H. Siebert, C. D. Heidecke, A. Busemann
- 11.9 Rechtsmedizinische Begutachtung**
R. Dettmeyer