

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Aspekte

1.1 Einführung	3
Antonio Ruiz-Torres	

1.2 Lebensdauer: Genetische Determinierung und lebensverlängernde Strategien	8
Hans Niedermüller, Gerhard Hofecker	

1.3 Molekulare Grundlagen des Alterns – eine Einführung	67
Christian Behl	

1.4 Besonderheiten der Arzneitherapie im Alter unter Berücksichtigung pharmakogenetischer Faktoren	87
Julia Kirchheiner, Christian Meisel, Bernd Rosenkranz, Ivar Roots	

2 Altersspezifische Erkrankungen des ZNS

2.1 Strukturelle, zelluläre und subzelluläre Veränderungen des Gehirns bei physiologischem Altern und der senilen Demenz vom Alzheimer-Typ	127
William A. Meier-Ruge, Carlo Bertoni-Freddari, Patrizia Fattoretti	

2.2 Die Alzheimer-Krankheit: Molekulare Grundlagen und Therapieansätze	148
Ulrich Finckh, Christoph Hock, Roger M. Nitsch	

2.3 Demenzielle Erkrankungen durch Prionen	180
Hans A. Kretzschmar	

2.4 Die Parkinson-Krankheit	200
Daniela Berg, Peter Riederer	

2.5 Molekulare Veränderungen beim ischämischen Schlaganfall	228
Jens Weise, Mathias Bähr	

3 Altersspezifische Erkrankungen des Endokriniums und des Mineralstoffwechsels

3.1 Molekulare Grundlagen altersspezifischer Erkrankungen des Endokriniums	259
Jens Behrends, Georg Brabant	

3.2 Weibliche Altersveränderungen – Menopause	281
Martina Dören, Peter F. Wieacker	

3.3 Molekulare Mechanismen von Veränderungen und Erkrankungen der Prostata	296
Stephan Wolter, Frank Sommer, Theodor Klotz	

3.4 Molekulare Mechanismen altersspezifischer Veränderungen des Kalzium- und Knochenstoffwechsels	344
Franz Jakob, Norbert Schütze	

4 Altersspezifische Allgemeinerkrankungen sowie ethische Aspekte in der Geriatrie/ Gerontopsychiatrie

4.1 Molekulare Grundlagen altersspezifischer Erkrankungen des Herz-Kreislauf-Systems und der Arteriosklerose	371
Volker Richter	

4.2 Altern, Fibrose und Reaktionsmechanismen des Bindegewebes	402	4.5 Ethische Aspekte in der Geriatrie/ Gerontopsychiatrie	491
Klaus Sames		Siegfried Kanowski	
4.3 Altersspezifische Veränderungen des Immunsystems und deren assoziierte Krankheitsbilder	429	Chronologie ausgewählter Beiträge zum Altern, zu dessen molekularmedizinischen Grundlagen und von altersspezifischen Erkrankungen	527
Lothar Rink, Klaus Dalhoff		Antonio Ruiz-Torres	
4.4 Hauterkrankungen	465	Sachverzeichnis	533
Tanja C. Fischer, Wolfram Sterry			

Molekularmedizinische Grundlagen von
altersspezifischen Erkrankungen

Ganten, D.; Ruckpaul, K. (Hrsg.)

2004, XXXIII, 546 S., Hardcover

ISBN: 978-3-540-00858-3