

**Band 40, Heft 5, Oktober 2007**

☛ **Editorial**

- C. Meißner, A. Simm  
**Mechanismen des Alterns aus biogerontologischer Sicht –  
neue Konzepte für die Behandlung alter Patienten?** ..... 311

☛ **Beiträge zum Themenschwerpunkt „Experimentelle Biologie“**

- Hong Jiang, Zhenyu Ju, K.L. Rudolph  
**Telomerverkürzung und Alterung** ..... 314
- C. Meißner  
**Mutationen der mitochondrialen DNA –  
Grund oder Folge des Alterungsprozesses** ..... 325
- S. Jakob, J. Haendeler  
**Molekulare Mechanismen in der Endothelzellalterung –  
Rolle der Telomerase Reversen Transkriptase** ..... 334
- K. Neveling, A. Bechtold, H. Hoehn  
**Genetische Instabilitätssyndrome mit progeroiden Manifestationen** ..... 339
- N. Nass, B. Bartling, A. Navarrete Santos, R.J. Scheubel, J. Börgermann,  
R.E. Silber, A. Simm  
**Fortgeschrittene Glykierungsendprodukte, Diabetes und Altern** ..... 349
- B. Bartling, M. Desole, R.-E. Silber, A. Simm  
**Proteinmodifizierungen durch Dicarbonyle beeinträchtigen  
die Matrixmetalloproteinase (MMP)-Aktivität** ..... 357
- U. Müller-Werdan  
**Inflammation und Alterung** ..... 362

☛ **Originalarbeit**

- S. Rabold, T. Görgen  
**Misshandlung und Vernachlässigung älterer Menschen durch ambulante  
Pflegekräfte – Ergebnisse einer Befragung von Mitarbeiterinnen und  
Mitarbeitern ambulanter Dienste** ..... 366

☛ **Nachruf**

- H. Martin  
**Professor Dr. med. habil. Werner Ries zum Gedenken** ..... 375

☛ **Buchbesprechungen** ..... 378

☛ **Mitteilungen der DGGG** ..... 380

☛ **Mitteilungen der BAG** ..... 394

☛ **Mitteilungen der DVGG** ..... 398

Titelbild: mauritins images/COMSTOCK