

Vol. 39, Issue 5, October 2012

Editorials

- 297 Erythrocyte Aging and Clearance**
Gassner, C. (Schlieren)
- 299 What Is Aging?**
Grubeck-Loebenstein, B. (Innsbruck)

Review Articles

- 302 Measurement of Red Cell Lifespan and Aging**
Franco, R.S. (Cincinnati, OH)
- 308 Physiology and Pathophysiology of Eryptosis**
Lang, F.; Lang, E.; Föller, M. (Tübingen)
- 315 Role of CD47 and Signal Regulatory Protein Alpha (SIRP α) in Regulating the Clearance of Viable or Aged Blood Cells**
Oldenborg, P.-A. (Umeå)
- 321 Naturally Occurring Anti-Band 3 Antibodies in Clearance of Senescent and Oxidatively Stressed Human Red Blood Cells**
Lutz, H.U. (Zürich)
- 328 Life and Death of Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase (G6PD) Deficient Erythrocytes – Role of Redox Stress and Band 3 Modifications**
Arese, P.; Gallo, V.; Pantaleo, A.; Turrini, F. (Torino)
- 335 A Double in vivo Biotinylation Technique for Objective Assessment of Aging and Clearance of Mouse Erythrocytes in Blood Circulation**
Saxena, R.K.; Bhardwaj, N.; Sachar, S.; Puri, N.; Khandelwal, S. (New Delhi)
- 342 Red Blood Cell Microparticles: Clinical Relevance**
Rubin, O.; Canellini, G.; Delobel, J.; Lion, N.; Tissot, J.D. (Lausanne)

Band 39, Heft 5, Oktober 2012

Editorials

- 297 Erythrozytenalterung und Clearance**
Gassner, C. (Schlieren)
- 299 Was ist Alterung?**
Grubeck-Loebenstein, B. (Innsbruck)

Übersichtsarbeiten

- 302 Bestimmung der Lebenserwartung und Alterung von Erythrozyten**
Franco, R.S. (Cincinnati, OH)
- 308 Physiologie und Pathologie der Eryptose**
Lang, F.; Lang, E.; Föller, M. (Tübingen)
- 315 Die Bedeutung von CD47 und Signal Regulatory Protein Alpha (SIRP α) bei der Regulierung der Clearance von wachstumsfähigen oder alten Blutzellen**
Oldenborg, P.-A. (Umeå)
- 321 Natürlicherweise vorkommende Anti-Bande-3-Antikörper bei der Clearance von alten und oxidativ geschädigten roten Blutkörperchen**
Lutz, H.U. (Zürich)
- 328 Leben und Sterben von Glukose-6-Phosphat-Dehydrogenase(G6PD)-defizienten Erythrozyten – die Bedeutung von Redox-Stress und Band-3-Modifikationen**
Arese, P.; Gallo, V.; Pantaleo, A.; Turrini, F. (Torino)
- 335 Eine doppelte In-vivo-Biotinylierungstechnik für die objektive Bestimmung der Alterung und Clearance von Mauserythrozyten in der Blutzirkulation**
Saxena, R.K.; Bhardwaj, N.; Sachar, S.; Puri, N.; Khandelwal, S. (New Delhi)
- 342 Erythrozyten-Mikropartikel: Klinische Relevanz**
Rubin, O.; Canellini, G.; Delobel, J.; Lion, N.; Tissot, J.D. (Lausanne)