

Das Metabolische Syndrom und die Eizelle	4
M. Blüher	
Prevention and Therapy of Hypothyroidism in Patients Undergoing Fertility Treatment	10
H. G. Bohnet	
Polkörperdiagnostik (PKD) – Pro	13
T. Buchholz	
Polkörperdiagnostik (PKD) – Kontra	15
F. Dechend	
Vom Hypothalamus zur Eizelle – Regulation der Oozyte mittels der Hypothalamus-Hypophysen-Gonaden-Achse	17
Professor B. Lunenfeld (Tel Aviv) im Gespräch mit Dr. K. Bühler (Langenhagen)	
Wunder, Mythen und Märchen in der Reproduktion	21
H. W. Michelmann	
Qualität der Eizelle	26
M. Montag, M. Köster, K. van der Ven, H. van der Ven	
Autoimmunität der Schilddrüse und Bedeutung bei Kinderwunsch und in der Schwangerschaft	29
B. Quadbeck	
Biochemie des Ovars unter besonderer Berücksichtigung der Angiogenese	32
D. Schams, B. Berisha	
Neue Aspekte in der Diagnostik und Therapie der Hyperprolaktinämie	35
E. Grubinger, L. Wildt, V. Mattle	
Regulatoren der Oozytenreifung und der Oozytenkompetenz	39
E. Winterhager	
Das Pankreas und seine Bedeutung für die Fertilität	42
W. Würfel	
<hr/>	
Pharma-News	48
<hr/>	
Hinweise für Autoren	50
<hr/>	
Impressum	51
<hr/>	

Cover Design: Soo-Hee Kim-Uszkoreit

Titelbild: Von oben nach unten: 1. ICSI. Modifiziert mit freundlicher Genehmigung aus De Geyter C, De Geyter M, Behre HM. Assisted reproduction. In: Nieschlag E, Behre HM, Nieschlag S (eds). Andrology – Male Reproductive Health and Dysfunction. 3. gänzlich überarbeitete and aktualisierte Ausg. SpringerVerlag GmbH, Heidelberg, 2009; 2. Embryo im 8-Zell-Stadium. Mit freundlicher Genehmigung von Lennart Nilsson und Lars Hamberger (Göteborg). Präsentation © H. M. Beier (Aachen); 3. Lichtmikroskopische Darstellung humaner Spermien im Ejakulat. Mit freundlicher Genehmigung von Lennart Nilsson und Lars Hamberger aus dem Buch „Ein Kind entsteht“; Goldmann Verlag, München, und Albert Bonnier Förlag AB, Stockholm.