

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