

1	Immunologie der Reproduktion im Kontext	1
	Wolfgang Würfel	
Teil I Wissenschaftliche Basis		
2	Immunologie des männlichen Reproduktionstrakts	19
	Hans-Christian Schuppe, Monika Fijak, Daniela Fietz und Andreas Meinhardt	
3	Die Rolle der humanen Leukozytenantigene und weitere immunregulatorische Checkpoints	41
	Franziska Würfel	
4	Dendritische Zellen und Hormone	71
	Sabine Segerer und Ulrike Kämmerer	
5	Einfluss von (regulatorischen) T-Helfer-Zellen auf die Immuntoleranz an der feto-maternalen Interphase	83
	Sanja Löb und Udo Jeschke	
6	Natürliche Killerzellen	93
	Ruben-J. Kuon und Kilian Vomstein	
7	Mastzellen	113
	Nicole Meyer	
8	Makrophagen in der Reproduktionsimmunologie.	129
	Rebekka Einenkel	
9	(Endometriale) Zytokine/Wachstumsfaktoren.	153
	Dunja M. Baston-Büst und Alexandra P. Bielfeld	
10	Schwangerschaftsbedingter Mikrochimärismus	167
	Christopher Urbschat, Petra Clara Arck und Steven Schepanski	

- 11 Der mnemonische Code der Schwangerschaft: Vergleichsanalyse zum Schwangerschaftserfolg und des Komplikationsrisikos bei humanen Erst- und Zweitschwangerschaften** 183
Kristin Thiele, Lisa Sophie Ahrendt, Kurt Hecher und Petra Clara Arck

Teil II Klinische Implikationen

- 12 Immunpathologische Prozesse im männlichen Genitaltrakt als Fertilitätsrisiko** 207
Hans-Christian Schuppe, Adrian Pilatz, Monika Fijak, Daniela Fietz und Andreas Meinhardt
- 13 Wiederholte Spontanaborte** 223
Wolfgang Würfel
- 14 Chronische Endometritis bei wiederholten Aborten und Implantationsversagen** 267
Frank Nawroth
- 15 Die Rolle des Mikrobioms in der Reproduktionsmedizin** 279
Anna Oberle
- 16 Anti-Trophoblast-Antikörper, ihre Identifikation, Wirkmechanismen und mögliche Behandlung** 305
Udo Jeschke, Nina Rogenhofer, Christian Thaler und Viktoria von Schönfeldt
- 17 Autoimmunerkrankungen** 319
Wolfgang Würfel

Teil III Ausblick

- 18 Von der Immunologie der humanen Ontogenese zur Immunologie der Onkogenese** 353
Wolfgang Würfel