

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

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

**Teil II    Klinische Implikationen**

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

**Teil III    Ausblick**

<b>18</b>	<b>Von der Immunologie der humanen Ontogenese zur Immunologie der Onkogenese</b> . . . . .	<b>353</b>
	Wolfgang Würfel	