

Inhalt

1. Einleitung	1
1.1 Einflussfaktoren auf die Fertilität	1
1.2 Ursachen des unerfüllten Kinderwunsches	1
2. Sinnvolle individuelle Basisdiagnostik	3
2.1 Anamnese	3
2.2 Zyklusmonitoring	4
2.3 Effektive endokrinologische Basisdiagnostik	6
2.4 Diagnostik uteriner Ursachen	11
2.5 Diagnostik tubarer Ursachen	18
3. Diagnostik und Therapie endokrinologisch bedingter Zyklusstörungen	25
3.1 Hypothalamisch-hypophysäre Regulationsstörungen	25
3.2 Hyperandrogenämie	26
3.3 Hyperprolaktinämie (Nawroth et al. 2011)	34
3.4 Schilddrüsenfunktionsstörungen	43
3.5 Corpus luteum-Insuffizienz	45
4. Therapie uteriner und tubarer Ursachen	47
4.1 Therapie uteriner Ursachen	47
4.2 Therapie tubarer Ursachen	54
5. Endometriose und Adenomyose	62
5.1 Endometriose	62
5.2 Adenomyose	70
6. Myome	74
6.1 Prävalenz und Einteilung	74
6.2 Myome und Fertilität	75
6.3 Diagnostik	76
6.4 Therapie	77
7. Immunologische Aspekte der Sterilität	81
8. Psychologische Aspekte der Sterilität	82

9. Möglichkeiten und Monitoring der ovariellen Stimulation	83
9.1 Allgemeines.	83
9.2 Clomifen.	85
9.3 Gonadotropine.	91
9.4 Gonadotropine + GnRH-Agonisten	91
9.5 Gonadotropine + GnRH-Antagonisten	93
10. Intrauterine Insemination	95
11. In-vitro-Fertilisation (IVF)	97
12. Intrazytoplasmatische Spermieninjektion (ICSI).	100
13. Zusatzmaßnahmen	102
13.1 Polkörperdiagnostik (PKD)	102
13.2 Assisted hatching	103
13.3 Kryokonservierung	104
13.4 Sonstiges.	106
14. Komplikationen der Kinderwunschbehandlung.	107
14.1 Mehrlingsrisiko.	107
14.2 Karzinomrisiko.	107
14.3 Ovariellcs Hyperstimulationssyndrom	108
14.4 Komplikationen der Follikelpunktion	111
14.5 Fehlbildungsrisiko.	112
15. Rechtliche und versicherungstechnische Grundlagen der Kinderwunschbehandlung.	113
16. Möglichkeiten zur Protektion der weiblichen Fertilität bei onkologischen Erkrankungen	115
17. Literatur	117