

Kinderwunschsprechstunde

von
Michael Ludwig

Neuausgabe

Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2007

Verlag C.H. Beck im Internet:
www.beck.de
ISBN 978 3 540 70978 7

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei beck-shop.de DIE FACHBUCHHANDLUNG

Inhaltsverzeichnis

1	Physiologische Grundlagen	1		
1.1	Einleitung	2		
1.2	Stadien der Follikelreifung	2		
1.3	Aufbau der Gonadotropine	4		
1.4	Funktion vom LH und FSH	4		
1.5	Wirkung von LH und FSH bei der Follikelreifung	5		
1.6	Regulationsmechanismen im Regelkreis Hypothalamus-Hypophyse-Ovar	8		
1.7	Inhibine, Aktivine und Follistatin	9		
1.8	Lutealphase	9		
1.9	Endokrine Lebensphasen der Frau	10		
	Literatur	14		
2	Natürliche Familienplanung	15		
2.1	Mittelschmerz	16		
2.2	Zervikalschleim	16		
2.3	Basaltemperaturkurve	17		
2.4	Computergestützte Hormonbestimmung und Konzeptionsoptimierung	21		
	Literatur	21		
3	Hormonanalytik zur Zyklusdiagnostik	23		
3.1	Follikelphase und Ovulation	24		
3.2	Lutealphaseninsuffizienz	28		
3.3	Eingeschränkte ovarielle Reserve	29		
3.4	Hyperprolaktinämie	31		
3.4.1	Hyperprolaktinämie	31		
3.4.2	Makroprolaktinämie	33		
3.4.3	Prolaktinome	33		
3.4.4	Medikamentöse Therapie	34		
3.5	Schilddrüse und unerfüllter Kinderwunsch	36		
3.6	Hyperandrogenämie	37		
3.6.1	Grundsätze	37		
3.6.2	Seltene Differenzialdiagnosen bei Hyperandrogenämie	38		
3.6.3	Adrenaler Enzymdefekt	39		
3.6.4	Polyzystisches Ovarsyndrom (PCOS)	42		
3.6.5	Therapie der Hyperandrogenämie	44		
3.6.6	Metformintherapie bei PCO-Syndrom und kosmetischer Problematik	49		
3.6.7	Metformintherapie bei PCO-Syndrom und Kinderwunsch	51		
	Literatur	54		
4	Systematischer Ansatz zur Diagnostik und Therapie bei Kinderwunscha Paaren	57		
4.1	Einleitung	58		
4.2	Anamneseerhebung	58		
4.3	Infektionsscreening	61		
4.4	Bedeutung des männlichen Faktors – Spermogramm	62		
4.5	Amenorrhoe	64		
4.6	Normales Spermogramm und Oligo-/ Amenorrhoe, Hyperandrogenämie, PCO-Syndrom	65		
4.7	Abklärung des Tubenfaktors: wann und wie?	69		
4.8	Bedeutung der Endometriose im Rahmen der Kinderwunsch- behandlung	72		
4.8.1	Einleitung	72		
4.8.2	Bedeutung der Endometriose per se als Sterilitätsfaktor	74		
4.9	Myome	79		
4.10	Pathologischer Tubenfaktor	82		
4.11	Idiopathische Sterilität	87		
4.11.1	Einleitung und Begriffsbestimmung	87		
4.11.2	Ursachen der idiopathischen Sterilität	88		
4.11.3	Therapie der idiopathischen Sterilität	91		
4.12	Auffälliges Spermogramm	94		
4.13	Einfluss des Faktors »Alter« auf die Therapieentscheidung	100		
4.14	Einfluss der »Kinderwunschdauer« auf die Therapieentscheidung	103		
	Literatur	109		
5	Lebensführung und Konzeptionschancen	111		
5.1	Einflussfaktor »Nikotinabusus«	112		
5.2	Einflussfaktor »Übergewicht«	112		
	Literatur	115		

6	Grundlagen der ovariellen Stimulation.....	117	8	Individuelle Therapieentscheidung.....	149
6.1	Einleitung	118	8.1	Einleitung	150
6.2	Finale Follikelmaturation/ Ovulationsinduktion	118	8.2	Beispiele zur Entscheidungsfindung	154
6.3	Beurteilung des Endometriums	118	8.2.1	Beratung vor und während der Entscheidungsfindung für eine IVF-/ICSI-Behandlung.....	154
6.4	Möglichkeiten der Stimulation	120	8.2.2	Aufbau eines langfristigen Entscheidungsbaumes	156
6.4.1	Clomifen-Zitrat.....	120	8.2.3	Langdauernder Kinderwunsch	157
6.4.2	Gonadotropin-Stimulation.....	121	8.2.4	Negative Begleitfaktoren	157
6.4.3	Überwachung des Stimulationszyklus ...	125	8.2.5	Ablehnung der Behandlung aufgrund gesundheitlicher Risiken.....	158
6.4.4	Protokolle unter Verwendung von GnRH-Agonisten	126	8.2.6	Akute prämatüre Ovarialinsuffizienz (POF; »premature ovarian failure«).....	160
6.4.5	Protokolle unter Verwendung von GnRH-Antagonisten	128	8.2.7	Alternative Beratung bei mehreren Optionen	162
6.4.6	Lutealphasenunterstützung	128		Literatur	162
6.5	Ovarielles Hyperstimulationssyndrom ..	132			
6.5.1	Einleitung.....	132			
6.5.2	Pathogenese des OHSS	134			
6.5.3	Therapie des OHSS	134			
	Literatur	136			
7	Aufklärung zu Schwangerschaft und Geburt nach assistierter Reproduktion	137			
7.1	Einleitung	138			
7.2	Risiko von entzündlichen Komplikationen, ektopen und heterotopen Schwangerschaften	138			
7.3	Abortrate nach Sterilitätsbehandlung...	140			
7.4	Mehrlingsrisiko.....	140			
7.5	Schwangerschaftserkrankungen	142			
7.6	Geburtsrisiken für die Kinder	143			
7.7	Fehlbildungsrate	144			
7.8	Bedeutung des unerfüllten Kinderwunsches als Risikofaktor für Schwangerschaft und Geburt.....	145			
	Literatur	148			
				Anhang	165
			A1	Antandrogene Medikamente.....	166
			A2	Prolaktinhemmende Medikamente.....	166
			A3	Prolaktinfreisetzende Medikamente	167
			A4	Gesetzliche Grundlagen für die Beratung und Durchführung einer Kinderwunschbehandlung	171
			A5	Umgang mit statistischen Angaben bei der Entscheidungsfindung	172
			A6	Richtlinien des Bundesausschusses der Ärzte und der Krankenkassen über ärztliche Maßnahmen zur künstlichen Befruchtung (»Richtlinien über künstliche Befruchtung«).....	174
			A7	Anamnesebögen für Frau und Mann	182
				Stichwortverzeichnis.....	191