

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 ovariale 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 Kinderwunschpaaren.....	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 prämature 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	Anhang	165	
6.5.2	Pathogenese des OHSS	134	A1	Antiandrogene Medikamente.....	166
6.5.3	Therapie des OHSS	134	A2	Prolaktinhemmende Medikamente.....	166
	Literatur	136	A3	Prolaktinfreisetzende Medikamente	167
7	Aufklärung zu Schwangerschaft und Geburt nach assistierter Reproduktion	137	A4	Gesetzliche Grundlagen für die Beratung und Durchführung einer Kinderwunschbehandlung	171
7.1	Einleitung	138	A5	Umgang mit statistischen Angaben bei der Entscheidungsfindung	172
7.2	Risiko von entzündlichen Komplikationen, ektopen und heterotopen Schwangerschaften	138	A6	Richtlinien des Bundesausschusses der Ärzte und der Krankenkassen über ärztliche Maßnahmen zur künstlichen Befruchtung (»Richtlinien über künstliche Befruchtung«).....	174
7.3	Abortrate nach Sterilitätsbehandlung...	140	A7	Anamnesebögen für Frau und Mann	182
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	Stichwortverzeichnis.....	191	