

/ Obsah

/ Stručně o autorech	9
/ Úvod	11
/ Současný stav vědomostí aneb Co by měl neplodný pár vědět	13
Příčiny neplodnosti u muže	13
<i>Co ovlivňuje vytváření spermií</i>	13
<i>Lidská spermie</i>	15
<i>Seminální plazma</i>	17
<i>Porucha pohlavní aktivity</i>	19
<i>Porucha vytváření spermií ve varlatech, nadvarlatech a vývodných systémech</i>	20
<i>Hormonální příčina neplodnosti</i>	22
<i>Imunologická příčina neplodnosti</i>	22
Příčiny neplodnosti u ženy	31
<i>Co všechno ovlivňuje vytváření vajíčka</i>	31
<i>Vlastní příčiny neplodnosti u ženy</i>	37
<i>Obranný mechanismus – imunologie hrdla děložního</i>	40
<i>Imunologická příčina neplodnosti</i>	42
<i>Terapie imunologické příčiny neplodnosti</i>	57
<i>Imunoterapie</i>	58
Imunologie těhotenství	65
<i>Vytvoření časného lidského zárodku (embrya)</i>	65
<i>Normální imunologické vztahy mezi matkou, embryem a plodem</i>	68
Pacientka s diagnózou potrácivost	73
<i>Příčiny potrácivosti ze strany plodu</i>	73
<i>Příčiny potrácivosti ze strany matky</i>	74
Žena s autoimunitním onemocněním	82
<i>Systémový lupus erythematosus</i>	83
<i>Jiná autoimunitní onemocnění u žen v reprodukčním věku, genetika</i>	86
Gestóza a preeklampsie	86
Plod v reprodukční imunologii	87

<i>Jeden nebo oba rodiče s protilátkami proti spermii, matka s protilátkami proti vajíčku</i>	87
<i>Embryo, později plod, matky s antifosfolipidovými protilátkami, s autoimunitním onemocněním, matka s gestózou</i>	87
<i>Embryo, později plod, u ženy Rh negativní</i>	88
Neplodnost a endometrióza	89
Neplodnost a syndrom polycystických ovarí z hlediska reprodukční imunologie	93
<i>Předčasné ovariální selhání</i>	94
<i>Syndrom prázdného folikulu (EFS – empty follicle syndrome)</i>	94
Vrozené trombofilní stavy	95
<i>Kmenové buňky a jejich využití u snížené plodnosti</i>	96
Reprodukční imunologie a imunologická antikoncepce	98
/ Neplodný pár a nejčastější dotazy	101
1. <i>Je neplodnost nemoc?</i>	101
2. <i>Co se skrývá pod názvem „přirozená metoda regulace početí“? Má vztah k mým plodným dnům?</i>	102
3. <i>Zakoupila jsem si kapesní mikroskop k určování plodných dnů. Dá se tímto přístrojem přesně určit termín ovulace?</i>	103
4. <i>Jaké jsou všechny možnosti určení ovulace?</i>	103
5. <i>Mohu otěhotnět těsně po menstruaci?</i>	105
6. <i>Můj manžel často jezdí na delší dobu do zahraničí. Jsou nějaké možnosti uchování jeho spermií?</i>	105
7. <i>Jaký je názor na rehabilitační metodu léčby neplodnosti podle paní Mojžíšové?</i>	106
8. <i>Kdo hradí léčení neplodných párů?</i>	106
9. <i>Co je to preimplantační genetická diagnostika? Proč a kdy se provádí?</i>	107
10. <i>Co ovlivňuje implantaci časných zárodků (vnoření embryí do sliznice děložní)?</i>	107
11. <i>Co jsou to inhibiny?</i>	108
12. <i>Co je to klonování? Dá se nahradit lidské vajíčko?</i>	108
13. <i>Mám opakovaný nálezn Chlamydií v pochvě. Co to znamená?</i>	109
14. <i>Je možná léčba neplodnosti našich pacientek v zahraničí?</i>	109
15. <i>Mohou časté výtoky z pochvy ovlivnit plodnost?</i>	110
16. <i>Co je to předčasné „vyhasnutí“ funkce vaječnicků? Dá se to léčit? Mohu být ještě někdy těhotná?</i>	111
17. <i>Jaký máte názor na tzv. systémovou enzymoterapii?</i>	112

18. V ejakulátu mého manžela není ani jedna spermie. Je možné získat jeho spermie operací z jeho pohlavních žláz?	112
19. Lze již dnes zasahovat do lidského genomu za účelem plodnosti?	113
20. Co je to časovaný odběr sliznice děložní?	113
21. Já i partner jsme zdraví. Rozhodli jsme se mít dítě v mých 40 letech. Jakou mám vyhlídku?	114
22. Co to je laparoskopie asistovaná pacientkou?	114
23. Vážím 130 kg a měřím 155 cm. Budu mít někdy potomka?	115
24. Kdy má neplodný pár podstoupit speciální imunologické vyšetření?	115
25. Mohu si určit, jaké chci pohlaví dítěte před otěhotněním? Jaké jsou možnosti?	116
26. Ráda bych se stala dárkyní vajíček, můj přítel pak dárce spermií, kde se můžeme přihlásit?	117
27. Jak se díváte na tzv. redukci (snížení) vícečetného těhotenství?	117
28. Co je to antimulleriánský hormon?	117
29. Může mít muž s nadváhou děti?	117
30. Co je to Prenascan?	118
31. Proč zrovna já nemohu mít dítě?	118
32. Adoptovat, či neadoptovat?	118
/ Závěr	121
/ Povídky vybrané z knihy „Čekání na Kateřinu“	123
Čekání na Kateřinu	123
Prázdniny s dědou	127
Bez Čedoku s klokanem	130
Výsledek	132
Dyka se uzdravuje	135
Dotyk prázdnin	139
Šestý den	141
/ Čáp a vrána (z knihy „Nedosáhneme na nebe“)	145
/ Vysvětlivky	147