

OBSAH

PŘEDMLUVA KE KNIŽNÍMU VYDÁNÍ	7
ÚVOD	8
1. KLINICKÉ PŘEDPOKLADY PRÁCE A SOUBORY	9
2. VLIV VĚKU NA ÚSPĚCH IVF	
A MOŽNOSTI PREDIKCE A OVLIVNĚNÍ VÝSLEDKU	11
2.1. Výsledky IVF v závislosti na věku ženy	11
2.1.1. Soubory a metodika	13
2.1.2. Výsledky	14
2.2. Testování ovariální funkce	
v souvislosti s věkem	15
2.2.1. Soubory a metodika	18
2.2.2. Výsledky	19
2.3. Ovariální stimulace žen nedostatečně	
reagujících na obvyklé stimulační	
protokoly («poor responders»)	21
2.4. Asistovaný hatching	22
2.4.1. Soubory a metodika	22
2.4.2. Výsledky	23
2.5. Strategie při přenosu embryí	25
2.5.1. Soubory a metodika	25
2.5.2. Výsledky	26
2.6. Dárcovství oocytů	27
2.7. Závěry	27
3. VLIV OVARIÁLNÍ STIMULACE	
NA VÝSLEDKY IVF	29
3.1. Soubory a metodika	30
3.2. Výsledky	31
3.3. Závěry	32
4. VLIV ANDROLOGICKÉHO FAKTORU V ĚŘE	
INTRACYTOPLAZMATICKÉ INJEKCE SPERMIE (ICSI)	33
4.1. Obstrukční azoospermie	36

4.1.1. Aspirace epididymálních spermií	36
4.1.2. Extrakce testikulárních spermií	37
4.2. Mechanismy fertilizace oocyту po intracytoplazmatické injekci spermií	37
4.3. Klinické aspekty ICSI	39
4.3.1. Indukce ovulace	39
4.3.2. Andrologické a neandrologické indikace intracytoplazmatické injekce (ICSI)	39
4.3.3. Kryokonzervace embryí po ICSI	43
4.3.4. Těhotenství po ICSI	43
4.4. Genetické aspekty ICSI	44
4.5. Metodika ICSI	45
4.5.1. Příprava spermií	45
4.5.2. Příprava oocytů	46
4.5.3. Příprava mikropipet	47
4.5.4. Přístrojové vybavení pro mikromanipulace	47
4.5.5. Mikromanipulace	48
4.5.6. Kontrola oplození	49
4.6. Výsledky	50
4.7. Závěry	54
5. SELEKCE EMBRYÍ PRO TRANSFER (PRODLOUŽENÁ KULTIVACE EMBRYÍ)	55
5.1. Soubory a metodika	57
5.2. Výsledky	59
5.3. Závěr	59
6. KRYOKONZERVACE EMBRYÍ	60
6.1. Soubor a metodika	63
6.2. Výsledky	64
6.3. Závěr	66
7. OSUD TĚHOTENSTVÍ A PERINATÁLNÍ VÝSLEDKY V SOUBORU TĚHOTNÝCH ŽEN PO IVF A ET	67
7.1. Soubor a metodika	67
7.2. Výsledky	68
7.3. Závěry	70
PODĚKOVÁNÍ	71
LITERATURA	73
AUTOR	87