

Sadržaj

1.UVOD	5
1..POLICISTIČNA MORFOLOGIJA JAJNIKA (PCOM).....	7
1.1 Povećani volumen jajnika	8
1.2 Povećan broj folikula.....	8
1.3 Area jajnika	9
1.4 Stroma jajnika	9
1.5 Distribucija folikula	10
1.6 Genetski poremećaji	10
2. INZULINSKA REZISTENCIJA I HIPERANDROGENEMIJA U SINDROMU POLICISTIČNIH JAJNIKA.....	11
2.1 Inzulinska rezistencija zbog debljine	11
3. NEPLODNOST I SINDROM POLICISTIČNIH JAJNIKA	13
3.1. INZULINSKA REZISTENCIJA I DIJABETES TIPA 2	15
3.2. NEALKOHOLIČARSKA BOLEST MASNE JETRE	16
4. POREMEĆAJI MENSTRUALNOG CIKLUSA U PCOS	17
4.1 Učestalost.....	19
4.2. Liječenje	21
4.3 Inzulin senzitivirajući lijekovi	21
4.4 Hormonski oralni kontraceptivi	21
4.5 Ciklična progestagenska terapija	21
5. UOPŠTENO O HORMONIMA I NJIHOVIM VRSTAMA –UTICAJ NA ORGANIZAM	23
5.1 Testosteron	27
5.2 Adrenalin.....	29
5.3 Kortizol	29
5.4 Grelin i leptin.....	30
5.5 Inzulin.....	30
5.6 Oksitocin	31
5.7 Serotonin.....	31
5.8 Melatonin.....	31
5.9 Vitamin D.....	32
5.11 LH,FSH,estradiol i progesteron	32
5.12 Estrogen	33
5.13 ANTI-MULLERIAN HORMON(AMH).....	33

6. INZULINSKA REZISTENCIJA I SINDROM POLICISTIČNIH JAJNIKA	34
7. ULTRAZVUK U DIJAGNOSTICI PCOS.....	48
7.1 2D ultrazvučna dijagnostika PCO i PCOS.....	49
7.2 2D mjerenje veličine jajnika	49
7.3 2D ocjena broja antralnih folikula.....	49
7.4 2D ocjena lokalizacije antralnih folikula.....	50
7.5 2D ocjena strome jajnika (morfologija, udio strome, vaskularnost)	50
7.6 Protoci u stromi jajnika	51
7.7 3D dijagnostika jajnika	51
7.8 3D ocjena volumena jajnika	51
7.9 3D ocjena broja antralnih folikula.....	52
7.10 3D ocjena lokalizacije folikula u jajniku (arrangement)	52
7.11 3D ultrazvučna ocjena strome	53
7.12 3D ocjena volumena strome	53
7.13 3D ultrazvučna ocjena protoka u stromi jajnika	53
8. DIJAGNOZA PCOS	53
8.3 Hormoni u plazmi.....	55
8.4 Dinamski testovi.....	58
8.5 ACTH kratki test	58
8.6 TRH test.....	58
8.7 DEX/ hCG-test	59
8.8 Klomifenski test.....	59
9. ZAKLJUČAK:	61
Literatura:	62