

TURINYS

Ivadas.....	5
1. Dirbtinių intraokulinių lęšių klasifikacija.....	8
2. Medžiagos, iš kurių gaminami intraokuliniai lęšiai.....	9
2.1. Kietieji intraokuliniai lęšiai.....	9
2.2. Sulankstomieji intraokuliniai lęšiai.....	10
2.2.1. Silikoniniai intraokuliniai lęšiai.....	10
2.2.2. Hidrofobiniai akriliniai intraokuliniai lęšiai.....	11
2.2.3. Hidrofiliniai akriliniai intraokuliniai lęšiai.....	13
2.2.4. Kolameriniai intraokuliniai lęšiai.....	14
3. Intraokulinių lęšių atraminių elementų konfiguracijos.....	15
4. Intraokulinių lęšių optikos krašto forma.....	16
5. Dirbtinių intraokulinių lęšių implantavimo arba fiksavimo vieta akyje. . . .	18
5.1. Fiksacija priekinės kameros kampe.....	18
5.2. Plote prie rainelės vyzdžio fiksuojami intraokuliniai lęšiai.....	19
5.3. Prie rainelės ne vyzdžio plote fiksuojami intraokuliniai lęšiai.....	20
5.4. Į užpakalinę kamerą implantuojami intraokuliniai lęšiai.....	22
6. Intraokulinių lęšių pralaidumas šviesai.....	28
7. Intraokulinių lęšių optikos profilis.....	30
8. Intraokulinių lęšių sferiškumas ir toriškumas.....	32
9. Intraokulinių lęšių fokališkumas.....	34
9.1. Vienžidiniai intraokuliniai lęšiai.....	34
9.2. Daugiažidiniai intraokuliniai lęšiai.....	35
9.2.1. Dvižidiniai intraokuliniai lęšiai.....	35
9.2.2. Trižidiniai intraokuliniai lęšiai.....	41
9.2.3. Akomodaciniai intraokuliniai lęšiai.....	43
9.2.3.1. Vienos optikos akomodaciniai intraokuliniai lęšiai.....	44
9.2.3.2. Dviejų optikų akomodaciniai intraokuliniai lęšiai.....	47
9.2.3.3. Originalios konstrukcijos akomodaciniai intraokuliniai lęšiai.....	51
9.3. Ištęsto židinio intraokuliniai lęšiai.....	54
10. Intraokulinių lęšių koregavimo pobūdis.....	58

11. Pritaikomos arba moduluojamosios gebos intraokuliniai lęšiai.....	66
11.1. Intraokuliniai lęšiai, kurių optikos laužiamoji geba reguliuojama per antrąją procedūrą.....	66
11.2. Intraokuliniai lęšiai, kurių optikos laužiamajai gebai reguliuoti nereikia antrosios procedūros.....	70
11.3. Neinvazinis intraokulinių lęšių optikos laužiamosios gebos reguliavimas.....	71
12. Intraokuliniai lęšiai arba teleskopai pacientams, sergantiems amžine geltonosios dėmės degeneracija.....	76
13. Intraokuliniai lęšiai su dirbtine rainele.....	82
14. Vienžidinių intraokulinių lęšių laužiamosios gebos apskaičiavimo metodikos.....	87
14.1. Biometriniai duomenys.....	87
14.2. Intraokulinio lęšio stiprumo apskaičiavimo formulės.....	94
14.3. Implantuojamo intraokulinio lęšio stiprumo apskaičiavimo ypatumai po buvusios refrakcinės ragenos operacijos.....	96
Literatūra.....	105
Iliustracijų šaltiniai.....	118

