**Formularz parametrów wymaganych i ocenianych**

**dla soczewek torycznych, wewnątrzgałkowych, część nr 41**

**Parametry wymagane:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Szczegółowy opis parametrów oferowanych** |
| 1 | Typ | Tylnokomorowe |  |
| 2 | Materiał | Akryl hydrofobowy |  |
| 3 | Stopień uwodnienia | <0,7 % |  |
| 4 | Filtr | UV, filtr światła niebieskiego |  |
| 5 | Konstrukcja | Jednoczęściowa, 2 pełne teksturowane haptyki C-loop |  |
| 6 | Średnica całkowita | 13,0mm |  |
| 7 | Średnica części optycznej | 6,0 mm |  |
| 8 | Właściwości | -asferyczna, aberracja skorygowana -0,18 mikrona  -dwuwypukła  -tylna część optyki toryczna  -przednia część optyki asferyczna ze specjalnym profilem - skorygowany profil optyki, mający na celu zminimalizowanie oddziaływania aberracji optycznej wyższego rzędu, jaką jest koma, wpływającej negatywnie na jakość obrazu podczas każdorazowej decentracji układu.  - teksturowana i pocieniana krawędź optyki redukująca odblaski na krawędzi- brak efektu dysfotopsji |  |
| 9 | Zabezpieczenia przed PCO | - dwuwypukła konstrukcja z ostrą krawędzią na części optycznej.  - zjawisko adhezji na tylnej powierzchni optyki, zapobiegające migracji komórek epitelialnych. |  |
| 10 | Zakres sferyczny | od +10 do +30,0D (co 0,5D) |  |
|  | Index refrakcji | 1,548 |  |
| 11 | Zakres cylindryczny | 1,0 oraz od 1,5 do 6,0 co 0,75 D |  |
| 12 | Angulacja | 0° |  |
| 13 | Stała A | 118,9 |  |
| 14 | Zoptymalizowane stałe do kalkulacji | Haigis a0= -0,278  a1=0,215 a2=0,201  HofferQ pACD=5,71  Holladay 1 sf=1,94  SRK/T A-119,2  Dopuszcza się  formułę Haigis a0= -0,8394 , a1=0,2023 a2=0,2272 |  |
| 15 | Implantacja | Soczewka fabrycznie zapakowana do cardriga oraz injectora typu Preloaded o średnicy tipa 1,7 mm |  |

**Parametry do oceny jakościowej:**

1. System implantacji:

Metoda wkręcana – 5 pkt

Metoda push – 1 pkt

1. Sposób zapakowania soczewki do kartridża przed użyciem:

Fabryczne umiejscowienie implantu w kartridżu. Kartridż zamknięty bez możliwości ingerencji w ułożenie implantu– 5 pkt

Inne rozwiązania– 1 pkt

1. Metoda wszczepu soczewki z kartridża do gałki ocznej:

Możliwość wprowadzenia końcówki kartridża do rany rogówki z cięcia 2,2 mm– 10 pkt

Możliwość wszczepu przez ranę 2,2 tylko „z przyłożenia” – 1 pkt