**Formularz parametrów wymaganych i ocenianych**

**dla soczewek asferycznych, wewnątrzgałkowych, część nr 40**

**Parametry wymagane:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Opis parametrów wymaganych** | | **Szczegółowy opis parametrów oferowanych** |
| 1 | Typ | Tylnokomorowe |  |
| 2 | Materiał | Akryl hydrofobowy i PMMA na końcach haptenów-oba materiały chemicznie zintegrowane w jedną całość |  |
| 3 | Stopień uwodnienia | <0,3 % |  |
| 4 | Filtr | UV, filtr światła niebieskiego |  |
| 5 | Konstrukcja | Jednoczęściowa, 2 pełne haptyki C-loop zakończone niebieskim PMMA |  |
| 6 | Średnica całkowita | 12,5mm |  |
| 7 | Średnica części optycznej | 6,0 mm |  |
| 8 | Właściwości | -asferyczna, aberracja skorygowana -0,18 mikrona  -dwuwypukła  -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. |  |
| 9 | Zabezpieczenia przed PCO | - Dwuwypukła z ostrą krawędzią na części optycznej. |  |
| 10 | Zakres sferyczny | od +6do +30,0D (co 0,5D) |  |
|  | Index refrakcji | 1,522 |  |
| 12 | Angulacja | 5° |  |
| 13 | Stała A | 118,4 |  |
| 14 | Zoptymalizowane stałe do kalkulacji | Haigis aQ= -0,542  a1=0,161 a2=0,204  HofferQ pACD=5,30  Holladay 1 sf=1,52  SRK/T A=118,5 |  |
| 15 | Implantacja | Soczewka fabrycznie zapakowana do cardriga oraz injectora typu Preloaded o średnicy tipa 1,82 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 2,4 mm– 10 pkt

Możliwość wszczepu przez ranę 2,4 tylko „z przyłożenia” – 1 pkt