

Zadanie 1. Soczewki wewnątrzgałkowe

| Zadanie 1. Soczewki wewnątrzgałkowe | | | |
|--|----------------------------|--|---------|
| A. Soczewki zwijalne, tylnokomorowe, jednoczęściowe, bezbarwne | | | |
| 1. | Średnica części optycznej | 6,0 mm | TAK |
| 2. | Całkowita długość soczewki | 13,0 mm | TAK |
| 3. | Zakres dioptrażu | od -10,0 D do +10,0D co 1,0D, od +10,0D do +30,0D co 0,5 D, od 30,0D do +40,0D co 1,0D | TAK |
| 4. | Wymagana konstrukcja | Jednoczęściowa z dwoma haptenami typu adaptive | TAK |
| 5. | System implantacji | Jednorazowy indżektor i kartridż do cięcia 2,2 mm | TAK |
| 6. | Materiał | akryl hydrofilny | TAK |
| 7. | Optyka | asferyczna | TAK |
| 8. | Uwodnienie | Równe lub większe 26% | TAK/NIE |
| 9. | Haptyka | Dwie części haptyczne o kształcie C-loop, w każdym z haptyków znajdują się po dwa otwory fenestracyjne | TAK |
| 10. | Krawędzie | podwójne ostre krawędzie-360° zapobiegające migracji komórek | TAK |
| 11. | Angulacja | 9 stopni | TAK |
| 12. | Indeks refrakcji | Mniejszy lub równy 1,46 | TAK/NIE |
| 13. | Filtry | Filtr UV: benzofenon | TAK |
| B. Soczewki zwijalne, tylnokomorowe, jednoczęściowe, żółte, preloaded | | | |
| 1. | Średnica części optycznej | 6,0 mm | TAK |
| 2. | Całkowita długość soczewki | 13,0 mm | TAK |
| 3. | Zakres dioptrażu | od +11 D do +27 D narastające co 0,5 D i w zakresie od +27 D do +30 D co 1 D | TAK |
| 4. | Wymagana konstrukcja | jednoczęściowa z dwoma pełnymi haptenami | TAK |
| 5. | System implantacji | jednorazowy, preloaded, cięcie równe lub mniejsze 2,4 mm | TAK |
| 6. | Materiał | akryl hydrofobowy pozyskiwany w procesie re-cross-linkingu tworzącego gęstą sieć polimerów zapobiegającą powstawaniu mikro wakuoli i blaknięciu soczewki | TAK |
| 7. | Optyka | przednia część asferyczna, a tylna część sferyczna | TAK |
| 8. | Uwodnienie | Równe lub mniejsze niż 0,4% | TAK/NIE |
| 9. | Haptyka | Dwie pełne części haptyczne, części haptyczne z efektem piaskowania zapobiegającego PCO jak i odbiciom światła (efekt halo) | TAK |
| 10. | Krawędzie | ostre krawędzie na całym obwodzie części optycznej i częściach haptycznych (360°) | TAK |
| 11. | Angulacja | 0 stopni | TAK |
| 12. | Indeks refrakcji | Większy lub równy 1,52 | TAK/NIE |
| 13. | Filtry | filtr UV oraz filtr światła niebieskiego, barwiona na poziomie polimeru poprzez impregnację monomerami; | TAK |