|  |  |
| --- | --- |
| **SMT Temel İşlevi:**  | 1. Katarakt ameliyatlarında kullanılmak üzere tasarlanan lensler 2,2-2,8 mm lik kornea kesilerden göz içine yerleştirilebilmelidir.
 |
| **SM Malzeme Tanımlama Bilgileri:**  | 1. Lensler tek parça (Mono blok) ve yüzeyi “Hidrofobik” (Akrilat – Metakrilat) yapıda olmalıdır.
2. Lensin su içeriği %1, %5, %7 veya %25 olmalıdır.
3. Lensler PCO nun engellenmesi için keskin/kare kenarlı,asimetrik veya bikonveks olmalıdır.
4. Haptik yapısı modifiye C veya L olmalıdır.
5. “Optik Çapı” 6.00 mm, “Haptik Boyu 12.50 mm veya 13.00 mm olmalıdır.
6. Ultrasonografik A-Constant değeri 117,8 ile 119.1 arasında olmalıdır.
7. Refraktif indeksi 1.45 ile 1,56 arasında olmalıdır.
8. Lenslerin haptik açılanması 0 derece olmalıdır.
9. UV ışını korumalı ve YAG Lazere dayanıklı olmalıdır.
 |
| **Teknik Özellikleri:**  | 1. Lensler enjektör ve kartuş sistemi ile implantasyona uygun olmalı ve her lens için 1 adet steril tek kullanımlık kartuş ve 1 adet steril tek kullanıma uygun enjektör ile birlikte verilmelidir.
2. Tek kullanımlık enjektör ve kartuş sistemi lens kutusunun içinde çıkmalı veya lensin yanında verilmelidir.
3. Kartuş sistemi nedeniyle sıkışma, haptik kırılması gibi lense zarar veren durumlar yaşayan sağlık tesisleri için yüklenici firma eğitim vermeli gerektiğinde sağlık tesisinin isteği doğrultusunda uygun kartuş sistemi getirmelidir.
4. Lensler bu kartuş enjektör sistemi ile 2,2- 2,8mm’lik kesilerden implante edilebilmeli ve yüklenici firma teslimatta klinik kullanıma uygun kesi aralıklarında implantasyona olanak veren kartuş sistemi vermelidir.
5. Lensler çizilmeden, kırılmadan ve herhangi bir deformasyona uğramadan 25 dioptri üstü numaralarda da kolayca kartuş sisteminden katlanarak geçebilmeli ve kapsüle zarar vermemelidir.
 |
| **Genel Hükümler:** | 1. Hastanenin talebi halinde teslim edilen lenslerin %10 fazlası kadar kartuş (disposable) ve enjektör sistemi (disposable) verilmelidir.
2. Reusable enjektör sistemi kullanan firmalar her 500 adet lens için 1 adet reusable enjektör ve her bir lens için 1 adet disposable kartuş vermelidir.
3. Steril ambalajlı olmalıdır.
 |