

## MR Uyumlu Elektrod Teknik Şartnamesi

1. Elektrod, Kardiak MR dahil tüm vücut MR taramasına uygun yapıda olmalıdır.
2. Değişik çapta seçenekleri (erişkin-pediyatrik) olmalıdır. Erişkin boyu çapı 4 cm 'den az olmamalıdır.
3. İçinde jel ve yapıştırıcıları kurutmayacak bir koruyucu ambalaj içinde olmalıdır.
4. Elektrod üzerindeki jel, köpük ve yapışkan madde alerjik olmamalıdır ve firma tarafından belgelendirilmelidir.
5. Köpük kısmının kalınlığı 1 mm'den fazla olmalıdır.
6. Jel süngeri polyester olmalıdır.
7. Jeli %3 oranında gümüş klorür içermeli, cildi tahriş etmemelidir.
8. Elektrod en az 72 saat kullanılabilir ve uzun süre kullanımında da ciltte reaksiyon yaratmamalıdır.
9. Elektrodlar görüntülü cihazlarda görüntü vermemelidir.
10. Elektrod, sinyali parazitsiz bir şekilde iletebilmelidir.
11. Elektrod üzerindeki jel, çıkarıldıktan sonra kalıntı bırakmamalı, akışkan olmamalı ve sürece bağlı korozyona uğramamalıdır.
12. Elektrodlar cilde iyi yapışmalıdır. Yerinden çıkarılıp başka yere yapıştırıldığında çıkmayacak özellikte olmalıdır.
13. Elektrod çıt çıtları hastamizde kullanılan cihazların leadleri ile uyumlu olmalıdır.
14. Her birelektrodun köpük kısmı üzerindeki jel ve yapışkan maddesini koruyan bandın kolayca ayrılmasını sağlayacak sistemi olmalıdır.
15. Ambalaj içinde en az 1 yıl özelliklerini koruyabilmelidir.
16. Numune olarak bırakılan ürünler hastamizce denenerek uygunluk kararı verilecektir. Bu nedenle pediyatrik ve erişkin boylarından 4'er paket numune bırakılmalıdır.
17. Teklif veren firma denenmek üzere 1 paket elektrodu hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir. Ürün denendikten sonra uygunluk verilecektir.
18. Ürün "ürün takip sistemi" (üts)' ye kayıtlı olmalıdır.
19. Ambalajlar üzerindeki sterilizasyon tarihi ve yöntemi ile son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır. teslim edilen her bir malzeme teslim tarihi itibarıyla en az 2 yıl kullanılabilir olmalıdır. firma malzeme teslim tarihi itibarıyla ürünü yeni ürünle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.
20. Getirilen malzemelerin ulusal bilgi bankası kod numarası ve barkod numarası bulunması, malzeme takiplerinin yapılabilmesi amacıyla malzemelerde aynı lot numarası olması zorunludur

Prof.Dr.Gökhan PEKİNDİL  
Radyoloji Anabilim Dalı Başkanı