

GEÇİCİ PACEMAKER ELEKTRODU (KR1029)

1. Sağ atrial geçici pacing amacıyla kullanılabilir olmalıdır.
2. Kateterler bipolar olmalıdır.
3. Kateterlerin shaft çapı 5 ve 6 French olmalıdır.
4. Kateterlerin toplam uzunluğu 110 cm olmalıdır.
5. Elektrod aralığı 10mm olmalıdır.
6. Elektrodlar elektriksel iletkenliği en yüksek materyallerden biri olan platinden imal edilmiş olmalıdır.
7. Kateter gövdesi üzerinde distalden başlayarak 10,20,30,40,50,60,70 ve 80 cm'ler çizgilerle işaretlemiş olmalıdır. Bu sayede kateterin vücut içerisinde kalan kısmının lokasyonu daha rahat anlaşılabilir olmalıdır.
8. Kateterlerin shaft çapları ile aynı size'da introducerlarla kullanılabilmesi için gövdeleri üzerinde çıkıntı ve çöküntü bulunmamalıdır.
9. Elektrodlar ile kateterin polimer kısımlarının geçiş noktalarında çıkıntı veya çöküntü olmamalıdır. Bu sayede elektrodların endokarda teması ve sinyal kalitesi azami seviyeye yükseltilmiş olmalıdır.
10. Kateterin distal tip kısmının shaftı daha az travmatik olması için özel materyalden imal edilmiş olmalıdır.
11. Subclavian veya Jugular uygulamalar ile sağ atrial appendage'e yerleştirilebilmesine uygun bir pre-shape'e sahip olmalıdır.
12. Kateterin sağ atriumundaki stabilizasyonu ve elektrodlarının ventrikül duvarlarına daha iyi temas edebilmesi için Atrial " J " Curve olarak adlandırılan özel bir pre-shape'i olmalıdır.
13. Handle kısmı ergonomik olarak tasarlanmış olmalıdır. Handle'ın üzerinde kateterin shaft çapı French olarak belirtilmiş olmalıdır. Ayrıca handle'ın simetrik olması sayesinde sağ ve sol el ile kullanım için uygun olmalıdır.
14. Tork, handling ve memory yeteneği özel gövde yapısı sayesinde üst seviye olmalıdır.
15. Kateter gövdesinin pürüzsüz yapısı sayesinde tromboz oluşturma riski minimuma indirilmiş olmalıdır.
16. Kateterlerin proksimal kısımlarında, geçici pacemaker jeneratörlerine bağlanmalarını sağlayan iki adet terminal pin bulunmalıdır. Bu bağlantı noktaları tail (kuyruk) şeklinde olmalıdır.
17. Tüm kateterlerde tail'lerin terminal (sonlanım) kısımları 0.080" Exposed Pin veya Shrouded Pin şeklinde olmalıdır.

Prof. Dr. Ali Rıza BİLGE
Kalp Hastalıkları Uzmanı
38576 - 37235

18. 0.080" Pin olarak adlandırılan terminal kısımlarında iğne bulunur. İğnenin çapı 0.080" (2 mm)' olmalıdır.
19. Shrouded Pin olarak adlandırılan terminal kısımlarındaki iğnenin üzeri, kateterin yapısını oluşturan izolatör polimer ile örtülü olmalıdır. Bu şekildeki bağlantı, konnektörün yanlışlıkla başka bir yere girmesini önlemelidir.
20. Konnektör terminallerinde distal kısım ile ilgili olan uç üzerinde (-) DISTAL yazılı olmalıdır. Bu uç proksimal konnektörden daha uzun olmalıdır. Bu sayede geçici pacemaker jeneratörlerine bağlantı yapılmasında kolaylık sağlamalıdır.
21. Konnektörlerin metal aksamı paslanmaz alaşım olmalı elektriksel iletkenliği en üst seviyede materyallerden olan 24K altın kaplamalı olmalıdır.
22. Kateterler EO (etilenoksit) ile sterilize edilebilir olmalıdır.

Prof. Dr. Ali N. BİLGE
Kalp Hastalıkları Uzmanı
38576 - 37235