

GEÇİCİ PACEMAKER ELEKTRODLARI

VENTRİKÜLER BIPOLAR PACING KATETERLERİ

1. Sağ ventriküler geçici pacing amacıyla kullanılırlar.
2. Kateterler bipolardır.
3. Kateterlerin shaft çapı 4,5,6 ve 7 French'dir.
4. Kateterlerin toplam uzunluğu 110 cm'dir.
5. Elektrod aralığı 10mm'dir.
6. Elektrodlar elektriksel iletkenliği en yüksek materyallerden biri olan platinden imal edilmiştir.
7. Kateter gövdesi üzerinde distalden başlayarak 10,20,30,40,50,60,70 ve 80 cm'ler çizgilerle işaretlemiştir. Bu sayede kateterin vücut içerisinde kalan kısmının lokasyonu daha rahat anlaşılabilir.
8. Kateterlerin shaft çapları ile aynı size'da introducerlarla kullanılabilmesi için gövdeleri üzerinde çıkıntı ve çöküntü bulunmamaktadır.
9. Elektrodlar ile kateterin polimer kısımlarının geçiş noktalarında çıkıntı veya çöküntü yoktur. Bu sayede elektrodların endokarda teması ve sinyal kalitesi azami seviyeye yükseltilmiştir.
10. Kateterin distal tip kısmının shaftı daha az travmatik olması için özel materyalden imal edilmiştir.
11. Subclavian veya Jugular uygulamalara uygun bir pre-shape'e sahiptir.
12. Kateterin sağ ventriküldeki stabilizasyonu ve elektrodlarının ventrikül duvarlarına daha iyi temas edebilmesi için Right Heart Curve olarak adlandırılan özel bir pre-shape'i vardır.
13. Handle kısmı ergonomik olarak tasarlanmıştır. Handle'in üzerinde kateterin shaft çapı French olarak belirtilmiştir. Ayrıca handle'in simetrik olması sayesinde sağ ve sol el ile kullanım için uygundur.
14. Tork, handling ve memory yeteneği özel gövde yapısı sayesinde üst seviyedir.
15. Kateter gövdesinin pürüzsüz yapısı sayesinde tromboz oluşturma riski minimuma indirilmiştir.

Prof. Dr. Özgür BAYTÜRAN
CBÜ KARDİYOLOJİ AD
55635 / 84256

16. Katerelerin proksimal kısımlarında, geçici pacemaker jeneratörlerine bağlanmalarını sağlayan iki adet terminal pin bulunmaktadır. Bu bağlantı noktaları tail (kuyruk) şeklindedir.
17. Tüm kateterlerde tail'lerin terminal (sonlanım) kısımları 0.080" Exposed Pin veya Shrouded Pin şeklinde olmak üzere mevcuttur.
18. 0.080" Pin olarak adlandırılan terminal kısımlarında iğne bulunur. İğnenin çapı 0.080" (2 mm)'dir.
19. Shrouded Pin olarak adlandırılan terminal kısımlarındaki iğnenin üzeri, kateterin yapısını oluşturan izolatör polimer ile örtülüdür. Bu şeklindeki bağlantı, konnektörün yanlışlıkla başka bir yere girmesini önler.
20. Konnektör terminallerinde distal kısım ile ilgili olan uç üzerinde (-) DISTAL yazılıdır. Bu uç proksimal konnektörden daha uzundur. Bu sayede geçici pacemaker jeneratörlerine bağlantı yapılmasında kolaylık sağlanmıştır.
21. Konnektörlerin metal aksamaları paslanmaz alaşım olup elektriksel iletkenliği en üst seviyede materyallerden olan 24K altın kaplamalıdır.
22. Kateterler EO (etilenoksit) ile sterilize edilebilir.

Prof. Dr. Özgür BAYTÜRAN
CBÜ KARDİYOLOJİ AD
55635 / 94236