

STARLING SV SIVI YÖNETİMİ MONİTORİZASYON SİSTEMİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1- Sensörler, monitor cihazıyla uyumlu, tamamen non invaziv uygulama olanağı sunan sensörler olmalıdır.
- 2- Sensörler, hastanın boyu, kilosu, yaşı, torasik sıvı yükü vb. faktörlerden bağımsız olarak dinamik ve doğru ölçüm yapabilmelidir.
- 3- Sensörlerin, sağlıklı ve doğru ölçüm yapabilmesi için hastanın vücudunda; konum ve simetri bağımsız olarak sadece kalbi çevreleyecek şekilde yerleştirilmesi yeterli olmalıdır. Sensörler, hastanın gövdesinin ön veya arka bölümüne yerleştirilebilmelidir.
- 4- Hastanın sıvı yanıtılığını, merkezden (santral) ve akış üzerinden dinamik olarak ölçümleyebilmelidir.-Ölçümler, vazopressör ve inotroplardan etkilenmemelidir.
- 5- Mekanik ventilasyonda olmayan, spontan solunumdaki hastalarda da kullanılabilmelidir.
- 6- Sensörlerle ölçüm yapan sistemin, pulmoner arter kateter, termodilüsyon ve özofajiyal doppler gibi yöntemlerle validasyon çalışmaları mevcut olmalıdır.
- 7- Sensörlerin kullanılacağı monitor işlem sırasında kalibrasyona ihtiyaç duymamalıdır.
- 8- Sensörler tek kullanımlık olmalı ve 48 saat kullanım ömrüne sahip olmalıdır.
- 9- Kardiyak İndeksi (CI), Strok Volüm (SV), Strok Volüm İndeksi (SVI), Strok Volüm Değişimi (SVV), Kalp Atım Hızı (HR), Ventriküler Ejeksiyon Süresi (VET), Toplam Periferel Direnç (TPR), Toplam Periferel Direnç İndeksi (TPRI), Kardiyak Güç (CP), Kardiyak Güç İndeksi (CPI), Kan Oksijenasyonu (SPO2), Oksijen İletim İndeksi (DO2I), Göğüs boşluğu elektriksel empedansı (Z0), Torasik Sıvı İçeriği (TFC), Önceden ayarlı süreden Torasik Sıvı İçeriği değişimi (TFCd) v Referans çizgisinden Torasik Sıvı İçeriği (TFCd0), Biyoreaktans tarafından türetilen SV, CO ve diğer hemodinamik parametrelerdeki değişiklikleri gösterebilmelidir.
- 10- Tüm hemodinamik değişkenlerin sürekli izlenmesi mümkün olmalıdır. İlave modül seçenekleri (NIBP ve SpO2) olmalıdır.
- 11- Her 25 adet set için 1 ade cihaz verilecektir


Dr. Öğr. Üyesi Recep Civan YÜKSEL
İç Hast. ve Yoğun Bakım Uzmanı
Dip. Tes. No: 150810-115817-137522
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri


Dr. Öğr. Üyesi Şahin TEMEL
İç Hast. ve Yoğun Bakım Uzmanı
Dip. Tes. No: 01003226-112747-134073
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri