

PULSEOKSİMETRE SENSÖRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sensör, oksijen saturasyonu, nabız ve perfuzyon indeksini ölçümüne uygun olmalı ve yetişkin, pediatrik, infant ve neonatal tipleri bulunmalıdır.

Sensör, tek kullanımlık olmalıdır.

Sensör, perfuzyon, vücut ısı düşük hastalarda doğru ölçüm yapabilmelidir. Düşük perfuzyon için farklı bir prob kullanılması gerekmektedir.

Sensör, hareketli ve düşük perfuzyonlu hastalarda kullanıma uygun olduğunu, orijinal ve turkçe kullanım kılavuzlarında belirgindirilmelidir.

Sensör, Perfuzyon İndeksi ölçümünü, kullandığı cihazda bar grafi ve numerik olarak gösterebilen teknolojiye uyumlu olmalıdır.

Sensörün yapışkan bantı hasta cildine uygun, anti alerjik özellikte olmalıdır ve latex içermemelidir.

Sensörün hastanemizde silikon sensörler ile kullanılan pulseoksimetre cihazlarına uyumlu olmalıdır.

Sensörler Yenidogan Yogan Bakim ve Cocuk Yogan Bakimda bulunan Philips marka monitörlerdeki teknoloji ile aynı olmalıdır ve sorunsuz çalışabilmelidir.

İthalat alan firma hastaneye 90 adet , sensörler ile aynı marka aşağıdaki özelliklere sahip cihazları kullanım amaçlı olarak verecektir.

Verilecek pulseoksimetre cihazlarından;

14 adet , arter kanındaki saturasyonunu sürekli olarak gösteren , konsol tipi ve taşınabilmesi için sabit bir tutamağı olan, göstergeleri yatay veya dikey konumda okunabilen, ekranı istenildiği takdirde, konsoldan ayrılabilen olmalıdır.

1 taneSi Totalhemoglobini(SpHb), Hasta sıvi cevapliliğı (PVI)ve Methemoglobin (SpMet) ölçümü yapabilen cihaz olmalıdır.

75 adetİ arter kanındaki saturasyonunu sürekli olarak gösteren konsol tipi ve taşınabilmesi için sabit bir tutamağı olan, göstergeleri yatay veya dikey konumda okunabilen bir sistem olmalıdır.

Cihaz neonatal hastalardan yetiştirilen hastalara kadar kullanıma uygun olmalı ve %0.03 - %20 perfuzyon ölçüm oranı aralığında ölçüm yapabilmeli ve perfuzyon oranının ekranında numerik ve bar grafik olarak görüntüleyebilmelidir.

Cihaz şok, sepsis, travma, hipertermi, hipovolemi durumlarında da saturasyonu doğru okumalı ve bu durum ölçüm hassasiyeti bakımından perfüzyon indeksini (PI) ölçüm parametresiyle konfirm edilebilmelidir.

Sistemini saturasyon ölçüm aralığı%1-100 arası, nabız ölçüm aralığı en az 25-240 atım/dakika olmalıdır.

Cihazın SpO2 ölçüm hassasiyeti en az %70-%100 aralığında, en fazla +- %2 neonatal hastalarda en fazla +- %3 doğruluğunda olmalıdır.

Cihazda klinik açıdan önemsiz alarmlar belli bir seviyeyi (kullanıcı tarafından belirlebiilen) aşana kadar aktive etmeyen ancak bu seviyenin aşılması halinde alarmları aktive ederek kullanıcıyı uyaran gelişmiş alarm olmalıdır.

Cihazın ön panelindeki ekran ile oksijen saturasyonu, nabız ve perfuzyon indeksi sayısal olarak izlenebilmelidir.

Cihaz, kullanıcı müdahalesi ve ayarlanmasi olmaksizin hareketli hastalarda bile hastanın nabzını ve saturasyonunu kesintisiz ve sürekli doğru olarak ölçmeye devam eden sinyali filtreleme veya ileri sinyali işleme teknolojisine sahip olmalıdır ve belgenmelidir.

Cihazda farklı ölçüm modları bulunmalıdır.

Cihaz en az 72 saatlik trend özelliğine sahip olmalıdır.

Teklif edilen ürünlerin UTS kaydı olmalıdır.

CBU

Birgün KARACA
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.