

ANESTEZİ DERİNLİK VE SEDASYON ÖLÇÜM SENSORU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

700

1. Sensorler hem sağ hem de sol hemisferden bilgi alabilir özellikte tek kullanımlık olmalıdır.
2. Sensorler özel tekli paketlerde en az 4 adet elektrot içerecek şekilde üretilmiş olmalıdır.
3. Sensörler dış ortamdan etkilenmeyecek şekilde özel paketlemeye sahip olmalıdır. Her bir paket üzerinde sensörün hastaya uygulanması ile ilgili görsel olarak kullanım talimatı bulunmalıdır.
4. Sensörler veri iletiminin doğru ve kesintisiz sağlanabilmesi için özel jelli yapıda olmalıdır.
5. Sensör üzerindeki elektrodların hasta üzerinde doğru takılması için harf veya rakam ile kodlandırılması olmalıdır.
6. Sensör sayesinde hastanın yoğun bakımda sedasyon ve ameliyathanede anestezi derinliği hakkında ölçüm yapabilmeli ve hastanın hiptonik durumu hakkında bilgi verebilmelidir.
7. Sensör ile hastanın iki frontal lobunun aynı anda monitörizasyonu yapılabilmelidir.
8. Sensör sayesinde; aynı anda en az 4 kanal EEG dalga formu, anestezi/sedasyon seviyesini gösteren PSI (Patient State Index-Hasta Durum İndeksi) parametresi, kas aktivitesini gösteren %EMG, baskılandırılmış anestezi derinliğini gösteren %SR (Supration Ratio) parametresi, %ARTF artifact ölçümleri yapılabilmelidir.

Prof. Dr. Ömer KURTİPEK
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON
Diploma No: 7061
Dip. Tescil No: 45474

Prof. Dr. Zerrin ÖZKÖSE ŞATIRLAR
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON
Diploma No: 7642
Dip. Tescil No: 43338

NON-INVAZIV BOLGESEL OKSİMETRE SENSORU TEKNİK SARTNAMESİ

1. Sensörün yapışkan bandı, allerji yapmayan özellikte latex içermeyecektir. Bu husus ürüne ait orijinal dökümanla teyit edilecektir.
2. Sensör, tek kullanımlık olacaktır ve yetişkin hastalarda kullanılabilir.
3. Sensör, kızıl ötesi yöntemi ile çift dedektörlü olarak serebral bölge oksijen saturasyonu ölçümünü (rSO₂) sürekli olarak yapabilecektir.
4. Sensörler aşağıda özellikleri belirtilen serebral oksimetre cihazı ile uyumlu olmalıdır ve belirtilen tüm fonksiyonları sağlamalıdır.
5. Sensör, LED tabanlı teknoloji ile ve en az 4 dalgaboyunda çalışacaktır.
6. Sensör, beyindeki doku oksijen doygunluğunu (%rSO₂) izlemek için yakın kızılötesi spektroskopi (NIRS) teknolojisini kullanarak ölçüm yapmalıdır.
7. %rSO₂ değeri ölçüm aralığı en az %0 – 100 aralığında olmalıdır.
8. Sensör, serebral korteksten beynin oksijenlenmesini (%rSO₂) Non-Invaziv olarak ölçmelidir.
9. Sensör sayesinde, serebral korteksdeki %30 arter, %70 venöz saturasyonlarını toplamını sol ve sağ olarak ayrı ayrı ekranda göstermelidir.
10. Sensör sayesinde hem trend hem de mutlak ölçüm doğruluğu özelliği olmalıdır. Ürüne ait orijinal dökümanlarla bu husus teyit edilecektir.
11. Sensör sayesinde ekranda bilgilendirme amaçlı, %rSO₂ değeri ile birlikte aynı anda fonksiyonel arteriyel oksijen saturasyonu %SpO₂ değeri de ayrıca ölçülmeli ve ekranda %rSO₂ ile %SpO₂ değerleri arasındaki fark gösterilmelidir.
12. Sensör sayesinde %rSO₂ değeri için hem anlık hem de trend ölçüm doğruluğu özelliği olmalıdır. Anlık veya trend ölçüm doğruluğu en fazla %7 yi geçmemelidir. Ürüne ait orijinal dökümanlarla bu husus teyit edilecektir.

Prof. Dr. Ömer KUMRİEK
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON
Diploma No: 7061
Dip. Teschil No: 45474

Prof. Dr. Zerrin ÖZKÖSE ŞATIRLAR
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON
Diploma No: 7642
Dip. Teschil No: 43336

NON INVAZIV HEMOGLOBIN OLCUM SENSORU TEKNİK SARTNAMESİ

1. Sensör yetişkin hastalarda totalhemoglobin (SpHb) ölçümüne uygun olmalıdır.
2. Sensör alerji yapmamalıdır.
3. Sensör hastada enaz 1 hafta kullanılabilmelidir.
4. Sensör orijinal ambalajında olmalıdır.
5. Sensör ambalajı üzerinde kullanım şekli olmalıdır.
6. Sensör CE belgesine sahip olmalıdır.
7. Sensör UBB'si teklifte belirtilmelidir.
8. Sensör sayesinde, non-invasive olarak, yüzdesel oksijen saturasyonu (SpO2) , Perfüzyon İndeks (PI), nabız atış hızı (PR), Totalhemoglobin (SpHb), Oksijen Kontent (SpOC) ve Pleth Degiskenlik İndeksi (PVI) ölçümleri yapılabilir.

Prof. Dr. Ömer KURTİPEK
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON
Diploma No: 7061
Dip. Tescil No: 45474

Prof. Dr. Zerrin ÖZKÖSE ŞATIRLAR
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON
Diploma No: 7642
Dip. Tescil No: 43338