

GLUKOMETRE VE GLUKOSTİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Glukometre cihazı kapiller,venöz ve neonatal kanda ölçüm yapabilmelidir.
- 2-Glukometreler biosensör teknolojisini kullanan, glukoz dehidrogenaz veya glukoz oksidaz prensiplerine dayalı fotometrik yöntemle ölçüm yapabilen sistemler olmalıdır.
- 3-Cihaz ölçüm aralığı en az 20-500 mg dl olmalıdır.
- 4-Cihaz az miktarda (1-4 mikrolitre) kan ile ölçüm yapabilmelidir.
- 5-Stripler cilt temasından olumsuz etkilenmemelidir.
- 6-Glukometre ve strip interferans etki gösteren maddelerden (glukoz olmadığı halde glukoz gibi reaksiyona giren maddeler) etkilenmemelidir.
- 7-Glukometre ve strip kullanım sırasında hataların gelişmesini önleyecek donanımda olmalıdır. Cihaz, stribin yuvasına yeterli derecede yerleştiğini görsel ve sesli olarak ikaz edebilmelidir.
- 8-Yetersiz kan alındığı durumlarda aynı scribe yeterli kan alındığında doğru sonuç vermelidir.
- 9-Striplerin raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az bir yıl olmalıdır.
- 10-Raf ömrü yaklaşan stripler, tüketilmeyeceği anlaşılırsa üç ay önceden firmaya haber verilerek daha uzun miadlı striplerle değiştirilmelidir.
- 11-Glukometre cihazı 10-40°C arasındaki ortam ısılarında doğru sonuç verebilmelidir.
- 12-Glukometre cihazı elektromanyetik özellik gösteren aletlerden etkilenmemelidir.
- 13-Cihazların analitik performansları, CLSI gibi rehberlerde önerilen şekilde, en az kesinlik, doğruluk, linearite ve referans aralığı belirlenerek incelenecektir. Analiz sonuçları uzmanlar tarafından değerlendirilecektir. Yeterli performansa sahip olmayan cihazlar kabul edilmeyecektir.
- 14-Ayrıca glukoz sonuçlarında klinik açıdan uyumsuzluk belirlendiği durumlarda, glukometre cihazlarının sonuçları laboratuvarında yer alan otoanalizör cihazlarının sonuçlarıyla karşılaştırılarak doğruluk değerlendirmesi yapılacaktır. Uyumsuzluk tespit edildiği durumda firma glukometreleri değiştirecektir.
- 15- %20-60 arası hematokrit değerlerinde güvenilir ölçüm yapabilmelidir.
- 16-Kan scribe kolayca çekilebilmeli veya emdirilebilmelidir.
- 17-Strip cihaza kolayca yerleştirilebilmelidir.
- 18-Cihazın şeker ölçüm süresi kısa olmalıdır.

Prof.Dr.Özlem GÜLBAHAR
T.C. G.Ü.T.F. Gazı Hastanesi
Tıbbi Biyokimya
Dip.No 2867 Dip.Es.No 5026

Selda YARDIMCI
İç Hastalıkları B
Sorumlu Hemşire

- 19-Cihaz açık kaldığında otomatik kapanmalıdır.
- 20-Cihazın ekranı geniş ve kolay okunabilmelidir.
- 21- Ölçüm sırasında cihaz herhangi bir nedenle sarsıldığında ölçüm sonucu değişmemelidir.
- 22- Cihazların her gün en az 2 düzey kontrol ölçümleri yapılmalı, cihaz bozulmalarında firma 24 saat içinde müdahale etmeli, tamiri mümkün değilse yeni cihaz ilgili bölüme 24 saat içinde teslim edilmelidir.
- 23- Cihazın pilleri gerektiği zaman firma tarafından bedelsiz karşılanacak ve değiştirilecektir.
- 24- Cihazın kullanımı kolay ve pratik olmalı, kullanıcı eğitimi firma tarafından yapılmalıdır.
- 25- Glukometrenin en az 1 yıl garantisi olmalıdır.
- 26- Sistem üretimden kaynaklanan hatalara karşı garantili olmalıdır.
- 27- Stripler 25-50-100'lük kutular içerisinde paketlenmelidir.
- 28- Cihazın kullanım kılavuzu Türkçe olarak cihazla birlikte hastaneye teslim edilmelidir.
- 29- İhaleyi kazanan firma hastanede mevcut olan Glukometre cihazları ile uyumlu stripler vermeli veya uyumlu olmayan strip teklif edilmesi halinde her 500 stripe karşılık 1 adet Glukometre cihazı vermelidir.

Selda YARDIMCI
İç Hastalıkları 3
Sorumlu Hemşire

Prof. Dr. Ziem GÜZBAHAN
T.C. G.Ü.T.F. Gaz. Hastanesi
Tıbbi Biyokimya
Fon. No: 2367 Dış. Tes. No: 50301