1)AMAÇ: Cihazın amacına uygun ve doğru kullanımını sağlamak, Hastanın kan şekeri seviyesini ölçmek

2)KAPSAM: Hastanedeki hasta bakımı ve muayenesi yapan birimler ve laboratuarlar.

3) KISALTMALAR:

4)TANIMLAR:

Preanalitik süreç: Test isteminin yapıldığı andan numunenin cihazda çalışılmasına

kadar geçen süredir.

Analitik süreç: Cihazdan sonuç üretilinceye kadar geçen süredir.

Postanalitik süreç: Testlerin yorumlanması sonrası onaylanması ve klinisyenlere test sonucu hakkında bilgi verilmesine kadar geçen süredir.

5) SORUMLULAR: Sorumlu Hemşireler,Ebeler ve hemşireler,Sağlık Memuru,Anestezi Teknisyeni / ATT,Laboratuar teknisyeni

6)FAALİYET AKIŞI:

A) PREANALİTİK SÜREÇ

➢ Kullanılacak bütün malzemeler ile hasta başına gidilir. Cihazın çalışıp çalışmadığı kontrol edilir.

➢ Cihaz ve striplerin kod karşılaştırması yapılır.

➢ Cihaza gluko-strip takılır.

➢ Kan alınacak bölgenin alkollü pamuk ile temizliği yapılır. Alkolün kuruması için 30 saniye beklenir. ➢ Lanset ile bölge delinir. İlk kandamlası kuru pamuk ile silinir.

B) ANALİTİK SÜREÇ

➢ Stripe gerektiği kadar kan damlatılır ve cihazın okuması beklenir.

➢ Çıkan sonuç Hemşire Gözlem Formuna kayıt edilir. Açlık veya tokluk olduğu belirtilir.

C) POST ANALİTİK SÜREÇ

➢ Kan şekeri panik /kritik test sonuç değerlerinde çıkarsa zaman geçirmeden kan şekeri ölçümü yapan sağlık görevlisi (hemşire, sağlık memuru, sağlık teknisyeni vb.) tarafından hastanın hekimine bildirilir. Hastanın hekim talimatına uygun tedavisi yapılır.

➢ Glukometre cihazının bakım ve kalibrasyonu HBTC / sorumlu hemşire tarafından ayda bir hastadan alınan kan örneği ile Test Cihazı - Laboratuvar karşılaştırması yapılarak HASTA BAŞI TEST CİHAZI KALİTE KONTROL TAKİP FORMU) na bakımın yapıldığı tarih yazılarak kaydedilir. İki sonuç arasındaki fark % 15 ten az ise sorunsuz kabul edilir. Fark % 15 ten fazla ise tekrar bir hasta örneğinde işlemler tekrarlanır.Sorun devam ederse DÖF açılıp klinik mühendisliğe haber verilerek sorun giderilir. Arıza devam ederse cihaz değiştirilir. Laboratuvar sorumlusu ayda bir kere cihazın bulunduğu birime giderek HBTC / sorumlu hemşiresi tarafından kayda alınan sonuçları, kendi tuttuğu GLUKOMETRE TAKİP FORMU'na kaydederek onayını verir. Düzenli olarak kaydını sağlar ve arşivlemesini tutar. Cihaz bir sonraki kullanıma hazır bırakılır.

KAN ŞEKERİ CİHAZI BAKIM VE TEMİZLİĞİ

Kalibrasyon ve kalite kontrol sonuçlarında bir uygunsuzluk tespit ettiğinde, arıza durumunda sorunun

çözümlenmesi için biyokimya laboratuarı ile iletişime geçmeli ve konu hakkında labratuvarın hasta bası cihaz sorumlusu bilgilendirmelidir.

Cihazın Temizliği

Cihazın her kullanım sonrası ve hastadan hastaya geçerken % 70 alkol ile dezenfeksiyonu sağlanır ve bir sonraki

kullanıma hazır bırakılır.Bakım ve temizliğinin yapılıp çalışır durumda olduğunu belirten ‘’ TIBBİ CİHAZ TEMİZLİK VE KONTROL FORMU ‘’ doldurularak sorumlu hemşire tarafından kayıt altına alınır.

Cihazın Muhafazası

Cihaz kuru ortamda bulunmak üzere yaş veya nem değmeyecek şekilde muhafaza edilmelidir.

Cihazı sökmeyiniz, pilini değiştirmek için uğraşmayınız.

Cihazın kısımlarını sıcak veya soğuk yüzeyle temas ettirmeyiniz.

Cihaza ve test yerine kir, toz,kan bulaşmasını önleyiniz.

Her kullanım sonrası kabında muhafaza ediniz

STRİP KUTUSUNDA BULUNAN TEST STRİPLERİ İÇİN ÖZEL TALİMATLAR

➢ Test striplerini strip kutusu dışında bir yerde muhafaza etmeyiniz. Test stripleri orijinal kutusunda ve kapağı sıkıca kapalı şekilde muhafaza edilmelidir.

➢ Test striplerini başka bir strip kutusuna nakletmeyiniz.

➢ Strip kutusundan strip çıkardıktan sonra strip kutusunu derhal kapayınız.

➢ Çıkarılan testler striplerini ölçüm için bekletmeden kullanınız.

➢ Test strip kutusunu kuru serin yerde saklayınız.

➢ Buzdolabına koymayınız.

Son kullanma tarihi geçen stripleri kullanmayınız ve konu hakkında laboratuvarın hasta bası cihaz sorumlusuna bilgi veriniz

7)İLGİLİ DÖKÜMANLAR:

- TIBBİ CİHAZ TEMİZLİK VE KONTROL FORMU

- HASTA BAŞI TEST CİHAZI KALİTE KONTROL TAKİP FORMU

- GLUKOMETRE TAKİP FORMU