
	ÖZEL VERSA HASTANESİ			
	HBTC KULLANMA TALİMATI			
DOK.KODU:MC.TL.02	YAYIN TR:01.10.2016	REVİZYON NO:00	REVİZYON TARİHİ:00	SAYFA NO:1/3

1.AMAÇ:

Özel Versa Hastanesi'nde bulunan hasta başı test cihazlarının güvenli kullanım uygulamalarını belirlemek, kalibrasyon ve bakımlarının yapılmasını sağlamaktır.

2. KAPSAM:

Hasta başı testlerinin çalışıldığı tüm birimleri kapsar.

3. SORUMLULAR:

HBTC cihaz sorumlularını ve HBTC laboratuvar sorumlusu sorumludur.

3.1. HASTA BAŞI TEST CİHAZI SORUMLULARI VE GÖREV TANIMI : Hasta başı test cihazlarının temizliği, bakımı, kullanımı, kontrol uygulaması, kalibrasyon, test çalışması, sonuçların hastane otomasyonuna tanımlanması işleminden **bölüm sorumlu hemşiresi** sorumludur. Arıza veya sorun yaşadığı durumlarda laboratuvar hasta başı cihaz sorumlusuna bilgi verir ve “**ARIZA BİLDİRİM FORMU**” ile bildirir. Hasta başı test cihazı ile çalışılan testleri kayıt altına alır ve ay sonunda laboratuvar sorumlusuna bildirir.

3.2. LABORATUVAR HASTA BAŞI TEST CİHAZI SORUMLUSU GÖREV TANIMI: Laboratuvar hasta başı test cihazı sorumlusu, hasta başı test cihazlarının kullanımının sağlanması ve denetlenmesinden sorumludur. Kontrol, kalibrasyon, arızaların takibi, oluşacak problemlerin takibi, giderilmesini sağlar. Glukometrelerin laboratuvar oto analizörü ile karşılaştırma çalışmalarının bu prosedüre uygun yapılmasından sorumludur.

4. TANIMLAR:

HASTA BAŞI TEST CİHAZI (HBTC): Hasta başında değerlendirme/test amaçlı olarak laboratuvar dışında erken tanı için kullanılan tıbbi tanı cihazlarıdır.

GLUKOMETRE: Hastanemizde glukometreler acil, yoğun bakım ve yatan hasta katlarında hastaların kan şekeri düzeyinin seyri ve takibini gözlemlemek amacıyla kullanılır.

PRE-ANALİTİK (ÖLÇÜM ÖNCESİ) EVRE: Test işleminin yapıldığı andan numunenin cihazda çalışmasına kadar geçen süredir.

ANALİTİK (ÖLÇÜM) EVRE: Cihazdan sonuç çıkana kadar geçen süredir.

POST- ANALİTİK (ÖLÇÜM SONRASI) EVRE: Sonuçların kontrol edilmesi, onaylanması ve rapor edilmesine kadar geçen süredir.



5. UYGULAMA:

5.1.Hastanemizde mevcut olan tüm hasta başı test cihazlarının **kullanıldığı birim, birim cihaz sorumlusu, cihaz numarası, cihaz türü, marka ve model** bilgilerinin bulunduğu “**HASTA BAŞI TEST CİHAZI ENVANTERİ VE SORUMLULAR LİSTESİ**” formuna kaydedilir ve ilgili birimde muhafazası sağlanır.

5.2.Her hafta çarşamba günü seçilen ve kan şekeri ölçülmesi gereken iki hastadan kan alınması esnasında hasta başında glukometre cihazı ile kan şekeri değeri ölçülerek, hasta dosyasına ve “**HASTA BAŞI TEST CİHAZI KONTROL FORMU**”na kaydedilir.

5.3.Hastanın alınan kanları aynı anda laboratuvara gönderilir. Laboratuvar ölçüm sonuçları öğrenilerek aynı şekilde kaydedilir.

5.4.Her iki ölçüm arasındaki %10 değer farkı normal kabul edilir. Bu değer üzerinde sonuç çıkması durumunda hasta başı test cihazları ve merkez laboratuvar cihazı ile yapılan işlemler durdurularak, hastaya ait kanlar dış laboratuvara gönderilir. Hemen “**DÜZELTİCİ-ÖNLEYİCİ FAALİYET FORMU**” doldurularak düzeltici-önleyici faaliyete başlanır.

	ÖZEL VERSA HASTANESİ			
	HBTC KULLANMA TALİMATI			
DOK.KODU:MC.TL.02	YAYIN TR:01.10.2016	REVİZYON NO:00	REVİZYON TARİHİ:00	SAYFA NO:2/3

Ayrıca depo biriminde yedek cihaz bulundurulur.

5.5. GLUKOMETRE CİHAZLARI:

5.5.1. Pre - Analitik (Ölçüm Öncesi) Evre;

5.5.1.1. Örnek (numune); taze kan olmalı, beklemiş, serum veya plazma olmamalıdır. Örnek; parmak, avuç içi, kolun ön kısmı, kolun üst kısmı, baldır ve uyluk gibi bölgelerden alınabilir.

5.5.1.2. Ölçüm çubukları tek kullanımlıktır.

5.5.1.3. Cihazla aynı marka ölçüm çubukları kullanılmalıdır.

5.5.1.4. Aşırı düşük tansiyonlu kişilerde veya şoktaki hastalarda hatalı sonuçlar alınabilir. Kritik durumdaki hastalarda kan şekeri ölçüm cihazı kullanılarak test yapılmamalıdır.

5.5.1.5. Son kullanma tarihi geçmiş ölçüm çubukları kullanılmamalıdır. Ölçüm çubukları için prospektüsteki kullanım süresine dikkat edilmelidir.

5.5.1.6. Ölçüm çubukları oda sıcaklığında serin ve kuru bir yerde saklanmalı, dondurulmamalı, doğrudan gün ışığından uzak tutulmalı, yüksek nemli yerlerde saklanmamalıdır.

5.5.1.7. Ölçüm çubukları orijinal kutularında saklanmalıdır ve ıslak elle dokunulmamalıdır.

5.5.1.8. Her bir ölçüm çubuğunu kutusundan çıkarır çıkarmaz derhal kullanmalı ve kutunun kapağı derhal kapatılmalıdır.

5.5.1.9. Ölçüm çubuğu bükülmemeli, kesilmemeli veya üzerinde değişiklik yapılmamalıdır.

5.5.1.10. Cihazın sistem bileşenleri içerisinde bulunan kod çipi, ölçüm cihazına ölçüm çubuğu özelliklerini bildirir. Bu nedenle her ölçüm çubuğu şişesinde bir kod çipi bulunur. Kod çipi üzerindeki kod numarasını ölçüm çubuğu şişesinin etiketindeki ilgili kodla karşılaştırın. Kod çipi üzerindeki üç haneli sayı etiket üzerindeki üç haneli sayıyla aynı olmalıdır.

5.5.2. Analitik (Ölçüm) Evre;

5.5.2.1. Örnek alacak hemşire ‘‘EL HİJYENİ VE ELDİVEN KULLANMA TALİMATI’’na göre hazırlığını yapar.

5.5.2.2. Örnek alınacak bölge temizlenir.

5.5.2.3. Kan damlası almak için delme noktasına sıvazlama tarzı basınçlı masaj yapılmamalıdır.

5.5.2.4. Ölçüm çubuğunu ölçüm cihazına tamamen yerleştiriniz. Ölçüm cihazı otomatik olarak açık konuma gelecek ve ekranda kan damlası sembolü görüntülenecektir.

5.5.2.5. Yeterli miktarda kan damlası alınmalıdır. Ölçüm cihazı, kan şekeri ölçümü için 1-2 mikro litre kana gerek duyar. Uygulanan miktar yeterli değilse, bu ölçüm cihazı tarafından algılanır ve yeniden kan uygulanması gerekebilir.

5.5.2.6. Kan damlasını ölçüm çubuğunun emici deliğine doğru tutarak onay penceresi tamamen dolana kadar beklenir.

5.5.2.7. Ölçüm cihazı geri sayım yaparak bir sonuç görüntüler. Okuma sonucu ölçüm cihazı hafızasına otomatik olarak kaydedilir.

5.5.2.8. Ölçüm çubuğu çıkartılarak ölçüm cihazı kapalı konuma getirilir.



5.5.2.9. Kullanılan ölçüm çubuğu tıbbi atık kutusuna, lanset / iğne ise delici kesici atık kutusuna atılır.

5.5.3. Post - Analitik (Ölçüm Sonrası) Evre;

5.5.3.1. Hastanemizde glukoz için mg/dL kullanıldığından cihazda çıkan sonucun birimi kontrol edilmelidir.

5.5.3.2. Olağandışı veya hastanın durumuyla örtüşmeyen test sonuçları alınmışsa;

* Kan damlasının ölçüm çubukları üzerindeki test alanını tamamıyla doldurduğundan,

	ÖZEL VERSA HASTANESİ			
	HBTC KULLANMA TALİMATI			
DOK.KODU:MC.TL.02	YAYIN TR:01.10.2016	REVİZYON NO:00	REVİZYON TARİHİ:00	SAYFA NO:3/3

* Ölçüm çubuklarının son kullanma tarihlerinin geçmemiş olduğundan,

* Ölçüm cihazınızın doğru kodlanmış olduğundan ve kodun kullanılmakta olan ölçüm çubuğu şişesi ile aynı olduğundan emin olunmalıdır.

5.5.3.3. Hasta klinik durumu ile uyumsuz olduğu düşünülen bir sonuç alındığında ya da bu sonuca göre hastaya ilave tedavi uygulamak gereken bir sonuç alındı ise yeni bir çubuk kullanarak test tekrarlanmalı ve sonuç derhal ilgili hekime bildirilmelidir. Sonucu doğrulamak için derhal kan alınarak laboratuvara gönderilmelidir.

6. TEMİZLİK VE BAKIM:

6.1. Glukometre cihazına takılı olan strip çıkarılarak tıbbi atık kutusuna atılır.

6.2. Cihaz kan ile kirlenmişse 1/10 çamaşır suyuna batırılmış temiz spanç ile silinir ve kurulanır.

6.3. Hemşire eldivenlerini çıkararak tıbbi atık kutusuna atar ve el hijyeni talimatına göre kurulanır.

6.4. Cihaz her kullanım öncesi ve sonrası mutlaka nemli bir bez ile, eğer kan var ise 1/10 çamaşır suyu ile ıslatılan bez ile silinir ve kurulanır.

6.5. Her hafta cumartesi günü cihazın temizliği ve pillerinin durumu, striplerinin son ıslatılan bez ile kullanma tarihi gözden geçirilerek bakımı yapılır. Bakım ve kontrol sonuçları “**HASTA BAŞI TEST CİHAZI KONTROL FORMUNA**” na kaydedilir.

7.PARMAK PROBLU PULSEOKSİMETRE CİHAZI

7.1. İnvaziv bir işlem yapmadan hasta oksijenlenmesini ve kalp atım hızını ölçmemizi sağlayan cihazdır.

7.2. 2 adet en küçük boy pil ile çalışır.

7.3. Pillerin doluluğu ve cihazın çalışması her hafta cumartesi günü kontrol edilir.

7.4. Cihaz açıldıktan sonra mandalı açılarak ışığının yanıp yanmadığı kontrol edilir.

7.5. Işık yanan kısım üstte olacak şekilde parmağa takılır ve değerler ölçülür.

7.6. Değerler hasta dosyasına kaydedilir. Doğrulama işlemi elle diğer koldan nabız sayılarak yapılır

7.7. Temizliği glukometre cihazında anlatıldığı şekilde yapılır.

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
KALİTE BİRİM SORUMLUSU	KALİTE YÖNETİM DİREKTÖRÜ	BAŞHEKİM