|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dokümanın Adı:**  **STATİK POSTÜROGRAFİ CİHAZI KULLANIM TALİMATI** | | | | |
| **Doküman No**  <DOC\_KODU> | **İlk Yayın Tarihi**  <DOC\_HAZ\_TAR> | **Revizyon Tarihi**  - | **Revizyon No**  <REV\_NO> | **Sayfa Sayısı**  4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hazırlayan  ODYOLOJİ BÖLÜMÜ | Onaylayan/Kalite | Onaylayan  VELİ BÜLENT UÇAR  Laboratuvar Koordinatörü |

**STATİK POSTÜROGRAFİ CİHAZI KULLANIM TALİMATI**

# **AMAÇ**

# İstanbul Aydın Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Odyoloji Bölümü Klinik Uygulamalar Laboratuvarı bünyesinde yer alan Statik Postürografi cihaz kullanımını doğru bir şekilde yapılmasını amaçlar.

1. **KAPSAM**

Öğretim Üyeleri ve Öğretim Görevlileri, Araştırma Görevlileri, Odyolog ve Odyometristler, Öğrencileri kapsar.

1. **TANIMLAR**

Statik Postürografi cihazı vestibüler sistem fonksiyonunu değerlendiren bilgisayar kontrollü bir cihazdır.

1. **UYGULAMA**

Kullanım öncesi ders sorumlusu ya da araştırma görevlisi tarafından cihaz çalıştırılarak tüm ekipmanın kontrolü yapılır. Eksik durum odyoloji bölümü laboratuvar sorumlusuna bildirilir. Gerekiyorsa EBA’ya yazılması, işin takibi ve sonuçlandırılması o günkü laboratuvar araştırma görevli sorumlusu tarafından takip edilir. İş sonuçlandırılınca odyoloji bölümü laboratuvar sorumlusuna bilgi verilmesi gereklidir.

**4.1** **Statik Postürografi Cihaz Kullanımı**

* + 1. Bilgisayar açılır ve ICS Denge Platformu simgesine çift tıklayarak yazılım başlatılır.
    2. ‘Dosya’ sekmesinden ‘Yeni’ seçilerek hasta kaydı yapılır.
    3. Bireyden anamnez alınır ve demografik bilgileri programa kaydedilir.
    4. Platform USB kablosu ile cihaza bağlı olmalıdır.
    5. ‘Yeni Test’ sekmesinden yapılacak olan testler (Balance Screening testi,Limits Of Stability testi) seçilir.
    6. Testten önce birey test hakkında bilgilendirilir.
    7. Teste başlamadan önce test edilen bireyin gözleri açık bir şekilde sabit bir yüzeyde düşmeden dik ve desteksiz durabildiğinden emin olunmalıdır.
    8. Testin uygulanabilmesi için minimum hasta ağırlığı 9 kg, maksimum hasta ağırlığı 150 kg olmalıdır.
    9. Yaklaşık 20-30 dakika süren testte; hasta denge tahtası üzerinde ayakta durur.
    10. Bireye dik ve rahat bir şekilde durması söylenir.
    11. Birey test sırasında çorap giymelidir.
    12. Bireyin ayakları, platformda bulunan ayak işaretlerinin üzerine denk gelecek şekilde durmalıdır.
    13. Zemindeki basınca göre hassas denge tahtasına uyguladığı kuvvet ölçülerek bilgisayara iletilir ve değerlendirilir.
    14. Cihazın fişi mutlaka toprak hatlı prize takılmalı ve 220 Volt enerji kullanılmalıdır.
    15. Orijinal güç kablosu kullanılmalıdır.
  1. **Postürografi Test Bataryası**
     1. **Balance Screening Testi**
        1. Günlük aktivitelere dayalı 4 test koşulunda hastanın postural salınımını objektif olarak ölçer:

1) Gözler açık, sert zemin üzerinde

2) Gözler kapalı, sert zemin üzerinde

3) Gözler açık, yumuşak zemin üzerinde

4) Gözler kapalı, yumuşak zemin üzerinde

* + - 1. Hastadan denge tahtası üzerindeki ana hatlara ayaklarını yerleştirmesi, dik durması ve tüm test boyunca gözlerini açık \ kapalı tutmasını istenir.
      2. Klinisyen test sırasında hastaya dokunur veya ona yardımcı olursa, yanlış test sonuçlarına neden olabileceğinden testin tekrar edilmesi gerekmektedir.
    1. **Limits Of Stability Testi**
       1. Hastadan adımlama, destek için uzanma olmaksızın farklı yönlere eğilmesi istenir ve bilgisayar destekli sistemle değerlendirme yapılır.
       2. LOS, bireyin postural yer değiştirmesini 8 konumda ölçer:

• İleri • Sağa ileri • Sağ • Sağ Geri • Geri • Sol geri • Sol • Sol İleri

* + - 1. Hastadan denge tahtası üzerindeki ana hatlara ayaklarını yerleştirmesi, dik durması ve tüm test boyunca gözlerini açık tutmasını istenir.
      2. Hastanın, ekran üzerindeki dairenin yönünde düşmeden mümkün olduğunca öne doğru eğilmesi gerekmektedir.
      3. Her bir konumdan arka arkaya veri toplamak için Ölçüm > Otomatik seçeneği seçilmelidir.
      4. Test ekranında; görülen saniyeler geriye doğru sayılır. Sıfıra ulaştığında test başlar.
      5. Bu ‘Bekleme (Standby) modunu’ atlamak için ‘Başlat'a’ tıklanmalıdır.
      6. “Tekrarla” seçeneği seçildiğinde eski test silinir ve yeni verilerin toplanması için test yeniden başlatılır.
      7. “Bitir” seçeneği seçildiğinde test sonlandırır.
      8. Hasta sadece testi anlayamadığı için kötü performans gösterdiyse ilk test tekrarlanmalıdır.
      9. Klinisyen test sırasında hastaya dokunur veya ona yardımcı olursa, yanlış test sonuçlarına neden olabileceğinden testin tekrar edilmesi gerekmektedir.

1. Cihazın bakımı **“Statik Postürografi Cihaz Bakım Talimatı”** na göre yapılır.
2. **İLGİLİ DÖKÜMANLAR**
   1. Statik Postürografi Cihaz Bakım Talimatı