|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dokümanın Adı:**  VİDEONİSTAGMOGRAFİ (VNG) VE KALORİK CİHAZI BAKIM TALİMATI | | | | |
| **Doküman No**  <DOC\_KODU> | **İlk Yayın Tarihi**  <DOC\_HAZ\_TAR> | **Revizyon Tarihi**  - | **Revizyon No**  <REV\_NO> | **Sayfa Sayısı**  3 |

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

**VİDEONİSTAGMOGRAFİ (VNG) VE KALORİK CİHAZI BAKIM TALİMATI**

1. **AMAÇ**

İstanbul Aydın Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Odyoloji Bölümü Klinik Uygulamalar Laboratuvarı bünyesinde yer alan Videonistagmografi (VNG) ve kalorik cihazı bakımının doğru bir şekilde yapılmasını amaçlar.

1. **KAPSAM**

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

1. **TANIMLAR**
   1. **VNG**, vestibüler ve okülomotor sistem anomalilerini belirler. Klinisyen “baş dönmesi” olan hastayı etkin bir şekilde değerlendirir, benign paroksismal pozisyonel vertigo (BPPV), vestibüler nörit, internükleer oftalmopleji (INO) ve diğer periferik ve santral nörolojik patolojilerin neden olduğu anormal göz hareketlerini objektif olarak ölçer, video kaydını yapar ve dokümante eder.
   2. **Kalorik test**, kulakta ısı değişikliği yaratılarak endolenfte bir akım oluşturma prensibine dayanan noninvazif objektif vestibüler değerlendirme yöntemidir. Hava veya su kalorik irrigator ile yapılan vestibüler fonksiyon testleri, vestibüler hipofonksiyon ve yön üstünlüğü parametrelerini ölçer.
2. **UYGULAMA**
   1. **Günlük Bakım**

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

* + 1. Cihaz, sıvılardan ve ısı kaynaklarından uzak olacak şekilde, havalandırma şartları uygun bir yere yerleştirilmelidir.
    2. Cihaza bağlı olan gözlük (google) ve kalorik cihaz kablolarının düzgün kırılmadan karışık olmamasına özen gösterilmelidir. Kullanıldıktan sonra aynı şekilde kablolar kırılmadan düzgün bırakılmalıdır.
    3. Kalorik cihaz prop uçları/spekulumları için kirli-kullanılmış kutusuna özenle konulmalıdır ve günlük sterilizasyonunun sağlanması gereklidir.
    4. Spekulum sterilizasyonu ilgili dezenfektan ile o günkü araştırma görevlisi sorumluluğunda gerçekleştirilmelidir.
    5. VNG ve Kalorik cihazının temiz ve mümkün olduğu kadar toz almaması için dikkat edilmelidir.
    6. VNG cihazının bilgisayar ekranı ve LED ekranı ışık barı lifsiz bir bez kullanılarak anti-statik ve çözücü olmayan solüsyon ile periyodik olarak (haftada 1) temizlenmelidir.
    7. VNG ve Kalorik cihazı temizlemek için yumuşak ve hafifçe ıslatılmış bir bez ve az miktarda deterjan kullanılır. Test cihazının içerisinde herhangi bir nem kalıntısına izin verilmemelidir.
    8. LED ekranı ışık barı kullanıldıktan sonra horizontal planda ve temiz bırakılmalıdır.
    9. Cihazların çalışmaması durumunda EBA biyomedikal sorumlusuna, gerekliyse ilgili firmaya danışılır. İşin takibi o günkü sorumlu araştırma görevlisindedir.
    10. Cihazların düzenli olarak laboratuvar durumuna göre günlük haftalık aylık olarak biyolojik kalibrasyonu sorumlu araştırma görevlisi tarafından, senelik olarak da elektronik kalibrasyonu ilgili firma tarafından kontrol edilmelidir.

1. **İLGİLİ DOKÜMANLAR**
   1. Videonistagmografi (VNG) Ve Kalorik CihazıCihazı Bakım Çizelgesi