

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

PİYASA FİYAT ARAŞTIRMASI

17.01.2025

Sayı: 44
Konu: ODYOMETRE, İŞİTME TESTİ CİHAZI ALIMI

Hastanemizin ihtiyacı olan ve aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı malzemelerin alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz Konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi TL üzerinden 23.01.2025 saat: 11:00 'a kadar satinalma004@gmail.com adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

Ceydet TAŞDEMİR
İdari ve Mali İşler Müdürü

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	Sut Kodu	UBB	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	ODYOMETRE / İŞİTME TESTİ CİHAZLARI, ODYOMETRE CİHAZI (İŞİTME TESTİ CİHAZI)			1	Adet		
Genel Toplam							

Teklif Eden
.../.../2025

Kişi / Oda / Firmanın Adı veya Ticaret Ünvanı - Kaşe/İmza

Ek : Teknik Şartname
Satılmanın Yapılacağı Birim:

- Teklif verecek firmalar Vergi No veya TC Kimlik Numarasını teklife davetin üzerine yazmak zorundadır.
- Teklifler zarfla veya mail yoluyla kabul edilecektir.
- Malzemeler siparişten sonra Hastanemiz Ambarına mesai saatleri içerisinde Ambar Teslimi olarak teslim edilecektir.
- Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir.
- Alternatif Teklif Kabul edilmeyecektir
- Teklifler Birim Fiyat üzerinden değerlendirilecektir.
- Teklif edilen malzemelerin "T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası" na kaydedilerek onaylanmış ürün numarası (barkod) olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin onaylanmış ürün numarası (barkodu) liste halinde verilmelidir. Aksi takdirde değerlendirilmeyecektir.
- İdare, Muayene ve Kabul komisyonunca Kabul Raporu düzenlenmesinden itibaren yüklenicinin yazılı talebi üzerine en geç 180 gün içinde Yükleniciye veya vekiline ödemeyi yapacaktır.
- Firma veya Bayii Numarası da belirtilecektir.
- Teknik Şartname ektedir.
- En geç 7 (yedi) gün içerisinde faturası kuruma ulaştırılmayan Mal /Hizmetin ödemesi yapılmayacaktır.
- Bu alımdan ortaya çıkacak olan ihtilafların hallinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.
- Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.

ODYOLOJİ SİSTEMİ TEKNİKŞARTNAMESİ

A-KLİNİK YÜKSEK FREKANS ODYOMETRE CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Odyometre birbirinden bağımsız iki kanallı olmalıdır.
2. Odyometre cihazının dahili 7", renkli grafik TFT ekranı olmalı ve ekranda odyogram grafiği görüntülenebilmeli ve kullanıcı seçtiği frekans ve şiddeti odyograma kayıt ederek ekranda çizdirebilmelidir. Ayrıca ekranda diğer ayırıcı test arayüzleri görüntülenmelidir.
3. Sağ ve sol kulak odyogramları ekranda ayrı ayrı gösterilebildiği gibi istenirse tek odyogram üzerinde de gösterilebilmelidir.
4. Odyometre cihazının hazır test protokolleri bulunmalıdır ve odyometrenin ekranında bu protokoller seçilebilmelidir.
5. Odyometre, hem maske hem de ton sinyalinin aynı anda her iki kulağa gönderebilmelidir.
6. Odyometre, her iki kanaldan; Ton, Warble Ton, NB (NarrowBand Noise), WN (White Noise), SN(Speech Noise) ve Wav formatında uyarın ve cihazda bulunan mikrofon vasıtasıyla konuşma sesi gönderebilmelidir.
7. Odyometre ile NB (NarrowBand Noise), WN (White Noise), SN(Speech Noise) maskeleye yapabilmelidir.
8. Odyometre cihazının Single, Pulse, Continuous ve Warble ton uyarın gönderme fonksiyonu olmalıdır.
9. Cihazın frekans çözünürlüğü 1, 10, 20, 50, 100Hz adımlar halinde olmalıdır.
10. Operatör istediği anda 1. kanalı veya 2. kanalı dinleyebilmelidir.
11. Odyometrenin frekans alanı;
 - a. Hava yolu: 125-20.000Hz aralığında olmalıdır.
 - b. Kemik yolu: 250-8000Hz aralığında olmalıdır.
12. Odyometrenin uyarı gönderim şiddeti; Hava yolu: -10 ile 120dB HL arasında, Kemik yolu: -10 ile 80dB HL arasında olmalıdır.
13. Odyometre 1, 2, 5dB'lik adımlar halinde şiddet artırımlarını yapabilmelidir.
14. Odyometrenin senkronize maskeleye özelliği olmalıdır.
15. Odyometre, cihazına takılı SD kart içerisinde tek heceli ve üç heceli Türkçe konuşma listeleri olmalı ve konuşma testleri bu kelime listeleri okutulurak yapılabilmelidir. Ayrıca istenildiğinde konuşma testleri operatör kulaklığı ve mikrofonu aracılığıyla da yapılabilmelidir.
16. Operatör istediğinde kendi kelime listesini wav ses dosyaları şeklinde odyometrenin hafıza kartına yükleyebilmeli ve bilgisayardan bağımsız olarak ses dosyalarını çalarak konuşma testi yapabilmelidir.
17. Odyometre cihazına doğrudan teyp ve CD bağlantısı yapılabilmeli ve konuşma testleri teyp ve CD çalara yüklü ses dosyaları ile de yapılabilmelidir.
18. Konuşmayı anlama testi için otomatik yüzde skor sayacı olmalıdır. Ayrıca ART değeri görüntülenebilmelidir.
19. Saf Ses Odyometri testinde, saf ses ortalaması (PTA) değeri görüntülenebilmeli ve kullanıcı frekansları değiştirebilmelidir.
20. Odyometrenin, kabin içerisinde bulunan hasta ile konuşmasını sağlayacak "Talk Forward" özelliği olmalıdır.
21. Odyometrenin kabin içerisinde bulunan hastanın söylediklerinin operatör tarafından duyulabilmesini sağlayan "Talk Back" özelliği olmalıdır.
22. Odyometrenin içerisinde dahili olarak serbest alan amplifikatörü bulunmalıdır ve serbest saha testleri harici bir amplifikatöre gerek duymadan yapılabilmelidir.
23. Odyometre ile tinnitus değerlendirmesinin yapılabilmesi için multifrekans özelliği olmalıdır.
24. Odyometre ile otomatik eşik belirleme (Hugson Westlake) testi yapılabilmelidir.
25. Odyometre ile ABLB (Fowler) testi yapılabilmelidir.

Op. Dr. Seyfettin ASLAN
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
KBB ve Baş-Boyun Cerrahisi
Dip. Tes. No: 185261
Uzm. Tes. No: 157411

AĞRI DEVLET HASTANESİ
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları
Op. Dr. Aydılı MÜSEYİNOĞLU
Uzm. Tes. No: 103126

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Uzm. Dr. A. Turğay SÜZEN
KBB Uzmanı
Dip. Tes. No : 37222-31513

Op. Dr. N. Esra KARAMAN
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Uzm.
Uzm. Tes. No: 183490
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

AĞRI DEVLET HASTANESİ
HASAN KIZILKAYA
Odyometrisi
Dip. Tes. No: 01515

26. Odyometre ile koklear ve retrokoklear patolojilerin ayrımı için SISI testi yapılabilir.
27. Odyometre ile Tone Decay testi yapılabilir ve decay zamanı ekranda görülebilir.
28. Odyometre ile MLB testi yapılabilir.
29. Odyometre ile Stenger testi yapılabilir.
30. Odyometre ile Bekesy testi yapılabilir.
31. Odyometre ile işitsel işleme bozuklarının tespit edilebilmesi için GAP (gap detection threshold) testi yapılabilir.
32. Odyometre ile DLF testi yapılabilir.
33. Odyometre ile DLI (difference limen intensity) testi yapılabilir.
34. Odyometre ile işitme cihazı uygulamaları için MHA (master hearing aid) testi yapılabilir.
35. Odyometre ile istendiğinde (opsiyonel), gürültü içerisinde konuşmanın anlaşılmasını değerlendiren QuickSIN testi yapılabilir.
36. Cihazın ekranında 1 ve 2 şeklinde veya tek bir hasta cevap göstergesi olmalıdır.
37. Odyometrenin bilgisayardan bağımsız USB bellek sayesinde hafızası olmalı ve en az 500 hastanın test sonuçlarını saklayabilir.
38. Odyometreye harici bir USB klavye bağlanarak, hasta adı, soyadı, protokol numarası ve sonuç kısmına test hakkında yorum yazılabilir ve odyogram sonuçları ile beraber odyometrenin USB flash belleğe kayıt edilebilir.
39. Odyometre USB ile bilgisayara bağlanabilir ve odyometre cihazına ait yazılım vasıtasıyla test sonuçları ve hasta bilgileri bilgisayara aktarılabilir.
40. Cihaz yapılan testleri aynı anda cihazla verilen USB belleğe PDF olarak aktarılabilir.
41. Odyometre ile verilen yazılım istenildiği takdirde NOAH veritabanı altında çalışabilir.
42. Odyometre Türkçe menüye sahip olmalıdır.
43. Odyometrede bir kablo ile doğrudan bir yazıcıya bağlanabilir ve test sonuçları direk yazıcıdan çıktı alınabilir.
44. Cihazda yapılan testlerin sonuçları odyogram ve numerik modda gösterilebilir ve yazıcıdan çıktı alınabilir.
45. Odyometreye SD kart takılabilir.
46. Cihaz ile FF (Serbest Saha) odyometrisi testi yapılabilir.
47. Odyometre cihazının yazılımıyla VRA (Görsel Şartlandırma Odyometresi) ve CPA (Koşullu Şartlandırma Odyometresi) testleri yapılabilir. VRA ve CPA testleri LCD veya LED monitörler kullanılarak yapılmalıdır. Ekranlarda gösterilecek animasyonlar yazılım aracılığıyla seçilebilir ve oynatılabilir.
48. Cihaz her türlü fabrikasyon hataya karşı 2 yıl müddetle garantili olup, ayrıca 10 yıl ücretli tamir bakım garantisi verilecektir.
49. Cihaz ile beraber aşağıdaki aksesuarlar ücretsiz verilmelidir.
 - 1 adet DD45 hava yolu başlık seti
 - 1 adet HDA300 yüksek frekans başlık seti
 - 1 adet B71 veya B71W kemik yolu başlık seti
 - 1 adet hasta cevap butonu
 - 1 adet hasta mikrofonu
 - 1 adet operator kulaklık seti
 - 1 adet hasta kayıtları için USB bellek
 - 1 adet toz örtüsü
 - 1 adet kullanım kılavuzu
 - 1 adet VRA ve CPA özelliğine sahip odyometre bilgisayar yazılım
 - 2 adet LCD veya LED monitör (VRA & CPA testleri için)
 - 2 adet hoparlör (Serbest saha odyometrisi için)

Op. Dr. Seyfettin ASLAN
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
KBB ve Baş-B boyun Cerrahisi
Diy. Tes. No: 185261
Uzm. Tes. No: 157411

AGRI DEVLET HASTANESİ
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları
Op. Dr. Aydin HÜSEYİNOĞLU
Diy. Tes. No: 093126

AGRI DEVLET HASTANESİ
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları
Uzm. Dr. A. Turgay SÜZEN
KBB Uzmanı
Diy. Tes. No: 37222-31513

Op. Dr. N. Esra KARAMAN
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Uzm.
Uzm. Tes. No. 163490
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

AGRI DEVLET HASTANESİ
Hasan KIZILKAYA
Diy. Tes. No: 01515

- 1 adet VRA & CPA cevap butonu
- 1 adet bilgisayar
- 1 adet yazdırıcı
- 1 adet kalibrasyon belgesi

B-ODYOLOJİK ÇİFT CİDARLI TEK ODALI SESSİZ KABİN

- 1.Kabin her türlü tetkikin yapılmasına uygun olacak şekilde tamamı dekape saçtan imal edilmiş olmalıdır.
- 2.Kabin elektrostatik boyalı olmalıdır. Kabinin iç yüzeyinde delikli saç kullanılmalıdır.
- 3.Kabinin iç yüzeyinde kullanılan dekape sac 1.2 mm olmalıdır.
- 4.Çift cidarlı kabin duvar kalınlığı 10 cm lik duvardan meydana gelmeli ve iki duvar arasında 10 cm lik boşluk olmalıdır.
- 6.Kabin paneller halinde olmalı ve paneller birbirine geçmelidir. Yerinde montajı yapılarak sessiz kabin haline getirilmelidir.
- 7.Kabinin kapısı kapatıldıktan sonra yankılanma olmamalıdır.
- 8.Sessiz kabinin kapıları tekerlekli ve sedye hastasının girebileceği ölçüde olmalıdır. Sedye veya tekerlekli hastaların girişi için rampa sistemi olmalıdır.
- 9.Kabinde kullanılan cam özel izolasyona sahip olmalıdır. Çift cam kullanılarak imal edilmiş olmalıdır. Pencere ölçüleri en az 700 X 700 mm olmalıdır.
- 10.Kabin içinde hava - kemik yolu kulaklıklarının asılabileceği askılık olmalıdır.
- 11.Kabinden bağımsız odyometre cihazının konabileceği büyüklükte kendi malzemesinden imal edilmiş ve aynı boyalı olan masa bulunmalıdır.
- 12.Kabinin içerisinde aydınlatma tertibatı bulunmalıdır. 220 volt aydınlatma sistemi tavanda panel içine gizlenmiş olmalıdır.
- 13.Kabinin elektrik tesisatı görünür olmamalıdır. Lambalar ve elektrik prizlerinin ayrı ayrı tesisatı olmalıdır.
- 14.Kabin içindeki elektrik tesisatı kabloları paneller içerisine gizlenmiş olup buata içerisinde birleştirilmelidir.
- 15.Sesiz kabinin yapılacak binanın elektrik tesisatından kabinin üzerindeki buata veya power ile giriş yapılmalıdır.
- 16.Kabinde 2 adet havalandırma kanalı bulunmalıdır. Biri temiz havayı kabinin içerisine üfleli diğeri kirli havayı dışarı atmalıdır.
- 17.Havalandırma sistemi özel olarak imal dilmiş susturucularla monte edilmelidir.
- 18.Kabinin içerisinde serbest alan testi yapılabilmesi için 2 adet hoparlör giriş yeri bulunmalıdır.
- 19.Hoparlör ve oyuncak sisteminin sağ ve sol kısmını kontrol etmek amacıyla odyometrenin amplifikatörü ve oyuncak sistemi kontrol kutusu arasında iletişim kurmak için 2 adet hoparlör fişi ve iki adet oyuncak fişi veya kablosu olmalıdır. Panel üzerinde operatör tarafında kolay kullanılacak iki adet butonları olmalıdır.
- 20.Bu cihazların bağlanabilmesi için kabinin içinde ve dışında JAK panel sistemi olmalıdır.
- 21.Panel sisteminin üstünde giriş isimleri belirtilmelidir.
- 22.Kabin çift cidarlı olmalıdır.
- 23.Kabinin dış ölçüleri 2600 mm X 2600 mm yerden yüksekliği 2650 mm olmalıdır.
- 24.Kabinin iç ölçüleri 2000 mm X 2000 mm derinlik 2000 mm olmalıdır
- 25.Kapı 800 mm X 1900 mm olmalıdır
- 26.İzolasyon ölçüleri 125 30dp 250 34 dp 500HZ 40dp 1000hz 40 2000hz 60dp 4000hz 60 dp 8000hz 70 dp olmalıdır.

Op. Dr. Seyfettin ASLAN
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
KBB ve Baş-B boyun Cerrahisi
Dip. Tes. No: 185261
Uzm. Tes. No: 107411

AGRI DEVLET HASTANESİ
K Burun Boğaz Hastalıkları
Dr. Aydın HÜSEYİNOĞLU
Uzm. Tes. No: 103126

AGRI DEVLET HASTANESİ
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Uzm. Dr. A. Turgay SÜZEN
KBB Uzmanı
Dip. Tes. No: 37222-31513

Op. Dr. N. Esra KARAMAN
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
K Burun Boğaz Hastalıkları Uzm.
Dip. Tes. No: 163490
Uzm. Tes. No: 163490

AGRI DEVLET HASTANESİ
HAYRAN KIZIL KAYI
Odyometrisi
Dip. Tes. No: 01515

27. Kabinin kapısı özel menteşelerle kabine tutturulmuş olmalı, mekanik sistemle kapanan özel olarak metalden imal edilmiş olmalıdır. İki adet kapısı olmalıdır biri içeri doğru açılmalı diğeri dışarıya doğru açılmalıdır.

28. Kabin kapısı manyetik veya mekanik sistemli olmalı ve istendiğinde kolaylıkla açılıp, kapanabilmelidir. Ayrıca kapının iç kısmında herhangi bir olumsuzluk durumunda hastanın dışarıya çıkmasını sağlayan özel bir acil çıkış butonu mutlaka olmalıdır.

29. Kabin üzerinde her türlü odyometrik cihazı taşıyabilecek nitelikte kumanda panosu olmalıdır. Kumanda panosu üzerinde en az 8 adet stereo, 8 adet mono jack yuvası olmalıdır.

30. Kabin en az 5 cm. lik lastik takozlar üzerine monte edilmelidir.

31.Kabinin panosu ve kabin aynı renk malzemeden imal edilmiş olmalıdır.

32. Kabinin iç zemini halı veya silinebilen özel PVC malzemeden yapılmış olmalıdır.

33.Kabin mevcut odyolojik ürünlerle bağlantısı yapılarak çalışır durumda teslim edecektir.

34. Üretici firmanın veya distribütör firmanın Teknik Servis Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunmalıdır.

35. İstekliler ve isteklilerin teklif ettiği ürünlerin TITUBB kayıt / bildirim işlemini tamamlamış olmalıdır. Teklif veren istekliler teklif edilen ürünler / cihazların T:C: İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası (UBB) tarafından onaylanmış bulunan ürün numarasını ihale sıra numarası belirtilerek yazılı olarak teklifleriyle birlikte vereceklerdir.

36. Teklif edilen kabinin yurtiçindeki referansları ihale dosyasında sunulacaktır.Bu referanslardan en az 5i üniversite hastanelerinden ve eğitim araştırma hastanelerinden alınmış referans mektupları olacaktır.

Op. Dr. Seyfettin ASLAN
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
KBB ve Baş-Boyun Cerrahisi
Dip. Tes. No: 185261
Uzm. Tes. No: 187411

AGRI DEVLET HASTANESİ
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları
Op. Dr. Aydin HÜSEYİNOĞLU
Uzm. Tes. No: 185126

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Uzm. Dr. A. Turgay SÜZEN
KBB Uzmanı
Dip. Tes. No: 37222-31513

Op. Dr. N. Esra KARAMAN
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Uzm.
Uzm. Tes. No. 163490
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

AGRI DEVLET HASTANESİ
Hasan KIZILKAYA
Odyometrist
Dip. Tes. No: 81515

KBB-ODYOLOJİ SERBEST ALAN ODYOMETRİSİ UYUMLU ÇİFT CİDARLI İŞİTME TESTİ KABİNİ ve ODYOMETRİ CİHAZI GEREKÇE RAPORU

Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ihtisas alanı içerisinde 5 duyumuzdan biri olan işitme duyusunun değerlendirilmesi odyolog ve odyometrist çalışma arkadaşlarımız tarafından gelişmiş ses izolasyonlu işitme testi kabinleri içerisinde odyometri cihazları ile yapılmaktadır. Fakat bu değerlendirme üniversite hastanesi şeklinde afilliye bir üçüncü basamak eğitim ve araştırma hastanesi olan hastanemizde sadece 1 adet ve ses izolasyonu yetersiz (oda içerisinden hatta koridordan ses almakta), basma butonu – mikrofon- hoparlör gibi ekipmanları eksik odyometri kabini içerisinde dönem dönem 20 desibel düzeyine varan sapmalar ile yapılmaktadır. Ek olarak; mevcut kabinimizde sadece hasta alanı olduğundan testi yapacak kişi kabin dışında kalmakta ve dış ortam gürültüsünden etkilenmektedir.

Aktif olarak 4 kulak burun boğaz hastalıkları uzmanı olarak çalıştığımız kliniğimizde 2 oda ayaktan poliklinik hizmeti verirken 1 odada da sağlık kurulu heyeti, askeri kurul heyeti, işe giriş ve rutin çalışan işitme değerlendirmeleri ile ÇÖZGER heyeti bakılmakta, 1 meslektaşımız ise ameliyathanede çalışıyor olmaktadır. Her iki poliklinikle birlikte heyet odası dahil toplamda günlük 200'ün üzerinde hastanın görüldüğü kliniğimizde bu hastaların yarısından fazlasına (heyet hastasında temelde zaten işitme değerlendirilmesi bakılmakta, poliklinik hastaları arasında ise büyük çoğunluğu ileri yaş kulak/işitme sorunu olan hastalar oluşturmaktadır olduğundan) odyolojik değerlendirme istenmektedir. Kendi kliniğimiz dışında sahadaki aile hekimliklerinden de işe giriş sağlık raporları kapsamında işitme değerlendirmesi için test amaçlı doğrudan hasta gönderimi yapılmaktadır. Üç farklı poliklinik odası ve sahadaki aile hekimliklerinden aynı anda odyometri/işitme testi için kabine yönlendirilen hastalar sürekli içeride işitme testi yapılan! odanın kapısını zorla açıp içeriye girmeye çalışmakta, zaten ses izolasyonu yetersiz olan kabinin içerisinde hastalar dışarıda oluşan gürültüden işitme testini optimal yapamamakta ve bu durumdan dolayı yapılan test sonuçlarında klinik ile uyumsuzluk saptanmaktadır. Özellikle aynı gün içerisinde birçok bölüme giderek işlemlerini tamamlamak durumunda olan heyet hastaları ve yakınları tek kabinde yapılacak testi bekledikleri sırada işitme testini yapan arkadaşlarımızla bekleme süresi konusunda sürekli tartışmakta hatta çoğu zaman olaylar tartışma boyutunu geçerek saldırıya dönüştüğünden beyaz kod verilmek durumunda kalmaktadır (hastane güvenliği ve polisinden beyaz kod kayıtları ve ifadeler ile ilgili bilgi alınabilir). Üstelik tüm bu olayların

Op. Dr. Seyfettin ASLAN
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
KBB ve Baş-Böğün Cerrahisi
Dip. Tes. No: 185261
Uzm. Tes. No: 157411

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Uzm. Dr. A. Turgay SÜZEN
KBB Uzmanı
Dip. Tes. No : 37222-31513

AĞRI DEVLET HASTANESİ
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları
Op. Dr. Aydın HİSEYİNOĞLU
Uzm. Tes. No. 100146

Op. Dr. N. Esra KARAMAN
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Uzm.
Uzm. Tes. No. 162490
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

AĞRI DEVLET HASTANESİ
Nispetiye KIZILKAYA
Odyometrist
Dip. Tes. No: 01515

yaşandığı alan hastanede kulak burun boğaz hastalıkları bölümüne ayrılan sınırlı alanda gerçekleştirildiği için rutin poliklinik hizmeti ve belki de bölümümüzde yapılan en önemli iş olan yenidoğan işitme taramasını aksatmaktadır; kalabalık ve gürültülü ortamda yenidoğan bebekler uyanmakta – ağlamakta, testleri bozuk çıkmaktadır. Sağlık Bakanlığı tarafından da titizlikle takip edilip birimimize dönem dönem resmi yazılar ile geri bildirim yapılan bu konunun da aksaması hem odyoloji ekibimiz hem de hastalar için mağduriyet oluşturmaktadır; testi geçemeyen yeni doğan bebekler çevre illere sevk edilmektedir. Ayrıca aynı alanda orta kulak basınç ve kompliyansının değerlendirildiği timpanogram testi ile stapes refleksi testleri de yapılmakta, ileride ise vestibüler değerlendirmenin yapılabileceği bir ortam oluşturulmaya çalışılmaktadır.

Üçüncü basamak eğitim ve araştırma hastanesi olan hastanemizde serbest alan odyometrisi yapılabilecek kabin olmadığından bu test de yapılamamaktadır. Serbest alan odyometrisi; işitme cihazı kullanmakta olan hastaların cihaz takılıken işitme değerlendirmesine imkân verebilen dolayısıyla cihazlarından ne düzeyde fayda görebildiklerini test ettiğimiz bir sistemdir. Örneğin, işitme cihazı kullanmakta olan ve ehliyet başvurusunda bulunan hastalarımıza cihazlı işitme eşiklerine bakmadığımız için sevk talebi oluşturmaktayız. Bu hasta grubunun cihazlarından ne düzeyde fayda görüp görmediğini tespit edemediğimiz için işitme rehabilitasyonu da yetersiz kalmaktadır. Yine dış merkezlerde koklear implant (biyonik kulak) yapılan ve Ağrı'da ikamet etmekte olan çocuk hastaların bu ameliyattan sonra sese tepki verip veremediklerini serbest alan odyometrisi olmadan anlayamadığımız için bu hastaların da hepsi rutin kontrolleri için ameliyat oldukları merkezlere tarafımızca sevk edilmektedirler. Bölümümüzde odyoloji birimi ile birlikte koklear implant (biyonik kulak) ameliyatı yapılabilmesi hedef olarak konulmuş olup Sağlık Bakanlığı kriterlerine göre de serbest alan odyometrisi yapılabilmesi bir kriter olarak belirlenmiş olduğundan yeni kabin temini bu açıdan da önemlidir.

Tüm bu gerekçelerle; bölümümüze içerisinde serbest alan odyometrisi yapılabilecek ölçülerde ve donanımda (4 köşe hoparlör, mikrofon, basma butonu) hasta kabini ile testi yapacak kişinin de dış ortamdaki izole olmasını sağlayacak ikinci kabin (çift cidarlı kabin) ile ikinci odyogram cihazının temini tarafımızca talep edilmektedir. Konu ile ilgili yardımlarınızı saygılarımızla arz ederiz.

Daha önce yukarıdaki gerekçelerle talep ettiğimiz serbest alan uyumlu çift cidarlı kabin ve odyometri cihazı için bakanlığımız tarafından sadece kabin için bütçe ayrıldığından öğrenilmesi üzerine tarafımıza zimmet sistemimizle üç adet odyometri cihazı görüldüğünden dolayı tatbikimizin odyometri cihazı açısından reddedildiği bildirildi. Fakat kliniğimizde

Op. Dr. Seyfettin ASLAN
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
KBB ve Baş-Burun Cerrahisi
Dip. Tes. No: 185261
Uzm. Tes. No: 157411

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Uzm. Dr. A. Turgay SÜZEN
KBB Uzmanı
Dip. Tes. No: 37222-31513

AGRI DEVLET HASTANESİ
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları
Op. Dr. Aydin H. SEYİNOĞLU
Uzm. Tes. No: 103126

AGRI DEVLET HASTANESİ
EĞİTİM KIZILKAYA
Odyometrisi
Dip. Tes. No: 01515

AGRI DEVLET HASTANESİ
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Uzm.
Op. Dr. N. Esra KARAMAN
Uzm. Tes. No: 185490

sadece 1 adet odyometri cihazı bulunmakta olup zimmet sisteminde odyometri cihazı olarak görünen ikinci cihaz orta kulak basınç ve kompliyansını ölçen “empedans/ımmitansmetri” cihazı, üçüncü cihaz ise beyin sapı dalgalarını ölçen ve daha farklı amaç için kullanılan “ABR/BERA” cihazıdır. Bu cihazlar dışında kliniğimizde bir de yenidoğan taramasında kullanılan iki adet otoakustik emisyon “OAE” cihazı bulunmaktadır. Sağlık müdürlüğümüz içerisinde ilgili birimlerde bu durumun fark edilmesi üzerine kayıtların düzeltilmesi yapılmıştır. Bu bağlamda; odyometri cihazı olmaksızın sadece kabinin varlığı veya tersi bir durumun işlerliği olmadığı için kabine ek olarak yeni odyometri cihazı için de temin gerekliliğinin tarafınızca yeniden değerlendirilmesi konusunu saygılarımızla arz ederiz.

Op. Dr. Seyfettin ASLAN
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
KBB ve Baş-Boyun Cerrahisi
Dip. Tes. No: 85261
Uzm. Tes. No: 157411

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Uzm. Dr. A. Turgay SÜZEN
KBB Uzmanı
Dip. Tes. No: 37222-31513

AĞRI DEVLET HASTANESİ
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları
Op. Dr. Aydın H. BEYİNOĞLU
Uzm. Tes. No: 13145

Op. Dr. N. Esra KARAMAN
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Uzm.
Uzm. Tes. No: 163490
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

AĞRI DEVLET HASTANESİ
Hasan KIZILKAYA
Odyometrist
Dip. Tes. No: 01515