

Salyangoz Cochlear™ Aktuel Magazin

Sonbahar / Kış 2016 • www.cochlear.com.tr



MARATONA



**SES
GETİRDİK**

**Cochlear Türkiye
Kablosuz Aksesuar
Çalışması**

**BENİM HİKAYEM
Onur Alkan**

**Yakın Çekim
Prof. Dr.
Çağlar Batman**



Dünyanın en küçük ses işlemcisi

**Cochlear™ Baha® 5 Ses İşlemcisi
benzer ses işlemcilerinden %20 daha küçüktür.**



Baha 5'in tamamen akıllı ve yeni cihaz işlemcisi size, en zorlu ortamlarda bile daha rahat işitmeniz için yardım eder. Made for iPhone ifadesi, Baha 5'in iPhone, iPad ya da iPod touch ile uyumlu olduğunu gösterir. Böylece bu cihazlara bağlanarak sesi direkt olarak işlemcinizden işitebilirsiniz.

Made for

iPod iPhone iPad

Baha 5 Ses İşlemcisi hakkında daha fazla bilgi almak için ziyaret edin www.cochlear.com

Bizi takip edin:   

Cochlear Tıbbi Cihazlar ve Sağ. Hiz. Ltd. Őti. adına
Sorumlu M¼d¼r
G¼l Erden

Genel Yayın Y¼netmeni ve Yazı İŞleri M¼d¼r¼
Çağlar Ballı

Yayın Koordinat¼r¼ ve D¼zeltmen
Meryem Topcu

Katkıda Bulunanlar
Esra Y¼cel
Onur Cantimur
Mustafa Koyuncu
Őeng¼l Terlemez
Ceyda Selvi
M. Ertan BaŐę¼l

Tasarım
M¼stesna

Baskı

Bizim Matbaa Basım Yayın Ambalaj Ltd. Őti.
4. Levent Oto Sanayi Sitesi
YeŐilce Mah. Aytekin Sok. No: 38 Seyrantepe 34418 İstanbul
www.bizimmatbaa.com.tr

Dergideki yazıların sorumlulukları yazarlarına aittir ve
ancak izin alınarak alıntı yapılabilir.
Cochlear Tıbbi Cihazlar firmasının ücretsiz yayınıdır.



Hoş geldiniz

2016 m¼jdeli haberlerle mi geliyor?

Avrupa ¼lkelerinde standart prosed¼r içerisinde uygulanan çift taraflı koklear implant uygulamasının T¼rkiye'de de uygulanmaya konması için koklear implant kullanıcıları, aileler ve dernekler uzun zamandır b¼y¼k uęraŐlar veriyor. Son d¼nemde bu konuda yapılan bireysel ve toplu başvurular, yazılı ve g¼rsel basının konuya olan ilgisi ile birlikte bu yıl içerisinde bu konuda bir sonuç alınacak gibi duruyor.

Daha ¼nceki sayılarımızda da etraflıca değindiğimiz çift taraflı implantın, işitme engelli çocukların akademik ve sosyal hayatlarına çok Şeyler kazandıracadığı kesin. Bizler de sizlere bu m¼jdeli haberi duyurmak için can atıyoruz.

Çift taraflı implant kadar ¼nemli diğer bir konu da Nucleus 6 ve Baha kullanıcılarının yararlanabildiği kablosuz aksesuarlar. Kablosuz mini mikrofon, telefon klipsi gibi aksesuarların, kullanıcılarımızın hayatlarına neler kattığı T¼rkiye'deki klinikler ile yapılan klinik çalıŐmalarla da ispatlandı. Bu konudaki detaylı yazımızı da bu sayımızda okuyabilirsiniz.

Ayrıca yine bu sayımızda işitme kaybının öz¼m¼ne dikkat çekmek için yaptığımız etkinlikleri ¼ęrenebilir, KBB camiasının tanınmış isimlerinden Prof. Dr. Çağlar Batman ile yaptığımız samimi r¼portajı okuyabilirsiniz.

Herkes için bol m¼jdeli g¼zel bir yıl dileklerle.

Çağlar Ballı

Genel Yayın Y¼netmeni ve Yazı İŞleri M¼d¼r¼

İÇİNDEKİLER

08

Kısa Kısa



10

Soruyorum

Prof. Dr. Esra Yücel



12

Benim Hikayem

Murat Sağlam



14

Servis Güncel

16

Bilimsel Bakış

Cochlear Türkiye Kablosuz Aksesuar Çalışması



18

Cochlear Haber

Avustralyalı ünlü kriket oyuncusu Brett Lee Cochlear'ın Global İşitme Elçisi oldu!



19

Servis Ortağı

Ege İşitme Cihazları ve Uygulama Merkezi



Aktiviteler
İşitme Engelliler ve Aileleri Derneği / Cochlear İmplant Derneği

20

Cochlear Aktüel
The Beats of Cochlea Müzik Festivali

24

Benim Hikayem
Onur Alkan

26

Nucleus 6

28

Tanıyalım
İstanbul Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi Samatya Koklear İmplant Kliniği

30

Cochlear Aktüel
International Friendship Week - Uluslararası Dostluk Haftası

32

Yakın Çekim
Prof. Dr. Çağlar Batman

34

Cochlear™

İşitme Çözümleri

Bir bakışta işitme çözümleri



En iyi işitme performansını sağlar

Nasıl İşitiriz?

Cochlear™ Nucleus® Sistemi ile İşitme



Ses doğal olarak hava ve kemik iletimi yoluyla algılanır.

- 1 Ses dalgaları kulak kanalı içinde ilerler ve kulak zarına çarpar.
- 2 Bu ses dalgaları kulak zarını ve orta kulakta bulunan üç kemiği titreştirir.
- 3 Oluşan titreşimler – koklea olarak bilinen – iç kulaktaki sıvılara gönderilir ve kokleadaki tüylü kılsal hücreleri hareket ettirir.
- 4 Tüylü hücrelerin hareketi sinirsel uyarım oluşturur ve oluşan uyarımlar işitme sinirinden sesin algılandığı yer olan beyne gönderilir.



Cochlear Nucleus® Sistemi hem harici hem de dahili bileşenlere sahiptir:

- Bobin **B** içeren ses işlemcisi **A** kulağın arkasına takılır.
 - İmplant **C** kulağın arkasında, derinin hemen altına yerleştirilir.
- 1 Ses işlemcisi, çevresel sesleri toplar ve dijital kodlara dönüştürür.
 - 2 Ses işlemcisi, dijital olarak kodlanmış sesi bobin üzerinden derinin hemen altında bulunan implanta iletir.
 - 3 İmplant, dijital olarak kodlanmış sesi elektrik sinyallerine dönüştürür ve koklea içinde bulunan elektrot dizinine gönderir.
 - 4 İmplant üzerinde bulunan elektrotlar, kokleada bulunan işitme siniri liflerini uyarır ve böylece ses sinyalleri beyne aktarılacak işitme duyusu oluşturulur.
 - 5 Cihazınızı akıllı kumanda ile veya doğrudan cihazın üzerindeki tuşlardan yönetebilirsiniz.

NASIL İŞİTİRİZ?

4



Kombine performansın sunduğu
mükemmellik

Cochlear™ Baha® 5 Sistemi ile İşitme



İşitme deneyiminiz tamamlanıyor

Cochlear™ Nucleus® Hybrid Sistemi ile İşitme



Cochlear™ Baha® 5 Sistemi üç parçadan oluşur:

- Ses işlemcisi
- Bağlantı abutment
- Kulak arkasındaki kemiğe yerleştirilen titanyum implant

- 1 Ses işlemcisi sesi algılar, temizler.
- 2 Abutment yükseltile titreşimleri alır ve kemiğe entegre edilmiş titanyum implanta aktarır.
- 3 İmplant, ses kemik iletiminden yararlanarak ses titreşimlerini doğrudan kokleaya aktarır.



Nucleus® Hybrid Sistemi, aynı anda ve sorunsuz bir şekilde, hem bir işitme cihazı hem de koklear implant sistemi olarak çalışabilir.

Bunun için yapmanız gereken cihazın boynuz kısmını çıkararak akustik bileşeni takmanız.

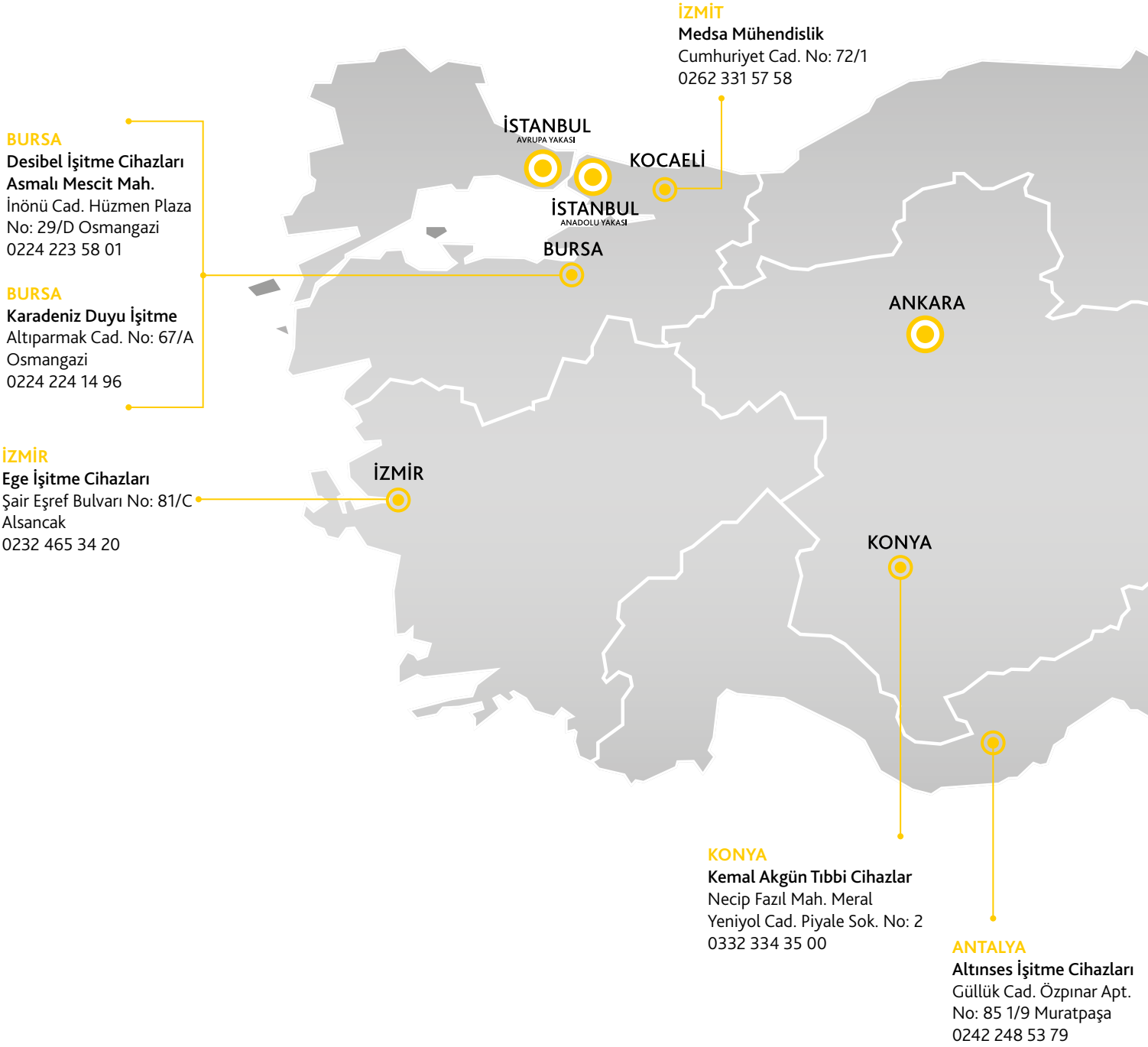
Akustik bileşen nasıl çalışır?

- Akustik bileşen tıpkı bir işitme cihazı gibi, düşük frekanslı sesleri yükseltir ve bunları normal işitme yolu üzerinden gönderir.
- İşlemci, yüksek frekanslı sesleri deri altındaki implanta gönderirken, dijital bilgilere dönüştürür.
- İmplant, elektrottan kokleaya elektrik sinyalleri göndererek sinir liflerini uyandır.
- Bu sinir yanıtı, beyne gönderilir ve burada akustik bileşenden gelen yükseltilmiş seslerin yanıtıyla birleştirilerek bir ses algısı oluşturulur.

NASIL İŞİTİRİZ?

5

COCHLEAR SERVİS NOKTALARI



İstanbul Kavacık Cochlear Ofisi:
Boğaziçi cad. Boğaziçi Plaza No:6/1
Kavacık, Beykoz / İstanbul
Tel: 0216 538 59 00
Faks: 0216 538 59 19

İstanbul Şişli Cochlear Ofisi:
Halaskargazi Cad. Metin Apt.
No: 174 K: 6 Şişli / İstanbul
Tel: 0212 296 26 91
Faks: 0212 296 26 93



Cochlear®

Cochlear Servis Ortağı

TRABZON

Karadeniz Duyu İşitme
Kunduracılar Cad. Suntan
İş Hanı No: 39/30
0462 321 31 21

TRABZON

ERZURUM

ERZURUM

Bölge İşitme Cihazları
Adnan Menderes Mah. Çat Yolu Cad.
Kırközer Sitesi B Blok No: 2 Kat: 1
Palandöken (Bölge Hastanesi karşısı)
0442 342 32 01

KAYSERİ

MALATYA

DİYARBAKIR

BATMAN

ŞANLIURFA

MALATYA

Malatya İşitme Cihazları
Atatürk Cad. Öncü Apt. K: 2
0422 326 14 50

KAYSERİ

İç Anadolu Duyu İşitme
Millet Cad. Huzur Apt.
Kat: 1 No: 28/3
0352 222 06 29

ŞANLIURFA

Urfa Ses İşitme Cihazları
Yunus Emre Cad. Demir 2
Apt. No: 89 Haliliye
0414 216 09 29

BATMAN

Batman Ses İşitme Cihazları
Meydan Mah. Avrupa Pasajı üstü K: 2
0488 215 93 21

Ankara Cochlear Ofisi:

Atatürk Bulvarı, Bulvarpalas İş
Merkezi Bakanlıklar
Çankaya / Ankara
Tel: 0312 435 55 68
Faks: 0312 435 55 69

Diyarbakır Cochlear Ofisi:

İnönü Cad. No: 35 K: 4, D: 35
Suriçi / Diyarbakır
Tel: 0412 229 10 80
Faks: 0412 229 10 81

Çevresel faktörlere bağlı olmayan işitme kayıplarının asıl sorumlusu genlerimiz

İnsan vücudu, hücrelerin fonksiyonlarını kontrol eden 30.000 genden oluşuyor. İsviçre Örebro Üniversitesi'nde Odyoloji Profesörü olan Claes Möller'e göre vücudumuzda bulunan bu 30.000 genin 500'ü işitmemizi etkileyebiliyor.

Genetik mutasyonlar işitme kaybına neden oluyor

Vücudumuzdaki hasar gören genler, hücrel faaliyetleri kontrol edici proteinleri üretmeyi kesiyor ya da yeterli miktarda üretilmiyor. Bu şekilde hasar gören genler mutasyona uğramış gen olarak nitelendiriliyor. İşitme kaybı doğuştan olan her 3 kişiden 2 tanesinin işitme kaybının sebebi işitmeye etki eden genlerinden birinde görülen mutasyon.

Genetik mutasyon sebepli işitme kayıplarında başka bazı sendromlar da görülüyor. Hem görme hem de işitme duyusunu etkileyen Usher Sendromu buna örnek olabilir.

Tedavi olarak gen terapisi

Doğuştan gelen işitme kayıplarının %20'si Connexin 26 adındaki genden kaynaklanıyor. İşitme kaybı için uygun olan tedaviyi belirlemek için kaybın hangi genden kaynaklandığını bulmak büyük önem taşıyor.

Kaynak: Din Hørsel (Norway) no. 7, 2014.



Müzik aleti çalmak işitmeyi geliştiriyor

İşitme kaybı ile mücadele eden kişiler için gürültülü ortamlarda işitmek ve anlamak büyük bir mücadeledir. Ancak bir enstrüman çalıyorsanız, gürültülü ortamlarda sesleri algılamaz ve ne duyduğunuzu hatırlamaz enstrüman çalmayan kişilere göre daha iyi olacaktır.

Amerika'da Northwester Üniversitesi'nde Profesör Nina Kraus tarafından işitme kaybı ile mücadele eden kişiler arasında yapılan araştırmada, müzisyenlerin sesleri fark etme, işleme ve hatırlamada diğerlerine göre daha iyi oldukları ortaya çıktı.

Müzik beyni eğitiyor

Nina Kraus araştırma ile ilgili şunları söylüyor: "Müzisyen olarak işinizin bir parçası müzik aletinizin sesini ve harmonileri dinlemektir. Müzisyenler diğer kişilere göre ne işittiklerini hatırlama konusunda daha başarılıdır. Bu beceriye de özellikle gürültülü ortamlarda daha çok ihtiyaç duyarlar. Ayrıca müzisyenlerin beyinleri seslere çok daha net ve doğru tepkiler verir. Bir müzik aletini öğrenme sürecinde kişiler; işitsel becerilerini geliştirir, sesi ve konuşmayı işitme yeteneklerini de ilerletir."

Öğrenmeye yardımcı oluyor

Yaşları 45-65 arası değişen 18'i müzisyen olmak üzere 37 işitme kayıplı kişiden oluşan araştırma grubu küçük yaşlardan beri müzik aleti çalıyor. Profesör yetişkinlerde de işitmenin bir enstrüman çalınarak geliştirilebileceğine inandığını söylüyor.

Kaynak: www.dailymail.com

Çocuğunuzun işitme kaybı ile mücadele ettiğini gösteren 10 işaret

Konuşma becerileri gelişmiş çocuklarda olası bir işitme kaybını fark etmek diğer çocuklara göre daha zordur. Konuşma becerisi gelişen işitme kayıplı çocukların erken teşhisi için harekete geçen Amerikan İşitme Sağlığı Vakfı, ebeveynler için hazırladığı bir rehber ile işitme kaybının habercisi olabilecek şu işaretlere ailelerin dikkatini çekiyor:

- Çocuğunuz bazen iyi işitiyor ama diğer zamanlarda yanıt vermiyor.
- Çocuğunuz diğer aile üyelerinden daha yüksek seste TV seyretmek istiyor.
- Çocuğunuz sık sık "efendim" diyor.
- Çocuğunuz sürekli tek kulağının (iyi işiten kulak) olduğu taraftan sizi dinlemeye çalışıyor.
- Çocuğunuzun notları düşüyor ya da öğretmenleri derse ilgisinin azaldığını veya dersi dinleyip yanıt vermediğini söylüyor.
- Çocuğunuz sizi duymadığını söylüyor. Bu çok net bir belirti gibi durabilir ancak pek çok aile çocuklarının dikkatli dinlemediğini düşünüyor. Oysa bu teşhis edilmemiş bir işitme kaybı olabilir.
- Çocuğunuz eskisine göre daha sesli konuşuyor.
- Çocuğunuz sizi dinlerken normalden daha fazla konsantre oluyor ve konuşmanız esnasındaki görsel ifadelerinizi okumaya çalışıyor.

Uzmanlar yukarıdaki belirtileri gösteren çocukların ailelerini uyarıyor ve en kısa zamanda bir doktora gözükmek için gerekli testleri yaptırmalarını öneriyor.

Kaynak www.hsuoracle.com



Tinnitus ve işitme kaybı iş kazalarını artırıyor

Yale Üniversitesi'nin yürüttüğü araştırmaya göre tinnitus (kulak çınlaması) ve yüksek frekanslarda işitme kaybı ile mücadele eden kişilerin iş yerinde yaralanma riski diğer kişilere göre %25 daha fazla. Tinnitus ve düşük frekanslarda işitme kaybı ile mücadele eden kişilerde ise yaralanma riski daha az olsa da normal işiten bireylere göre yüksek.

İşitme testi ve işitme koruyucu ürünler
Araştırmacılar, gürültülü ortamda çalışan işçiler için işitme muayenesi yapılması gerektiğini ayrıca işitmelerini korumaları için de koruyucu ürünler sağlanması gerektiğini söylüyor.

Kaynak: www.ncbi.nlm.nih.gov ve www.safeyandhealthmagazine.com

SORUYORUM



Hacettepe Üniversitesi öğretim üyelerinden Prof. Dr. Esra Yücel koklear implant, işitme kayıbı ve işitme kayıplı çocuklara yaklaşımlar konusunda sorularınızı yanıtlıyor...

Doğuştan işitme kaybı olan bir yetişkin koklear implant için uygun mudur? Bunu nasıl anlayabiliriz?

Koklear implant yaşadığımız yüz yıl içinde uygulanan en etkin ve başarılı protezler olarak tanımlanmaktadır. Ancak, koklear implantasyonun kişiye sağladığı yarar bazı bireysel özelliklere bağlıdır. Bu bireysel özelliklerin implantasyon öncesi analizinin yapılması, ameliyat sonrasında elde edilecek sonuçların önceden belirlenmesinde önemli rol oynar.

İmplantasyon öncesi analiz edilen bireysel özellikler şu şekilde sıralanabilir:

- Bireyin işitme kaybı olma yaşı,
- Uygun işitme cihazı kullanım hikâyesi ve süresi,
- Konuşmayı duyma-anlama için gerekli olan işitmeyi kullanmadan mahrum kaldığı süre; işitme kaybı süresi,
- Bilişsel durumu; dikkat, hafıza, muhakeme kurma vb.
- Konuşma, dil ve iletişim becerilerini ne derece etkin kullanabildiği,
- İşitsel algı seviyesi,
- Akademik ve entellektüel beceriler,
- Psiko-sosyal durum vb...

Tüm bu özelliklerin dışında bireyin şu bulguları da kontrol edilir:

- Odyolojik ve medikal bulgular,
- İşitme testleri,
- Kulak-burun ve boğaz muayenesi,
- Radyolojik bulgular ve diğer tıbbi sonuçlar.

Koklear implantasyon kararı bireysel özelliklerle ve odyolojik ve medikal bulguların birlikte değerlendirilmesi ile alınır. Değerlendirmede elde edilen sonuçlar kişinin yaşına ve işitme kaybının meydana geldiği yaşa göre yorumlanır.

İşitme kaybının meydana geldiği yaş ise şu üç dönem ile sınıflandırılır:

- Prelingual: Dil ve konuşma becerisi kazanımı öncesinde yaşanan işitme kaybı (0-2 yaş),
- Perilingual: Dil ve konuşma becerisinin kazanımı sırasında yaşanan işitme kaybı (2-6 yaş)
- Postlingual: Dil ve konuşma becerisinin kazanımı sonrasında görülen işitme kaybı (6 yaş ve üstü)

Prelingual ve perilingual dönemde dil ve konuşmanın akustik özellikleri işitsel yol ile kazanılır. Bu sebeple bu dönemde işitme kaybına uğrayan kişilerin -şayet uygun işitme cihazı veya koklear implant kullanmazlarsa- dil ve konuşma becerilerini işitsel yol ile kazanmaları mümkün değildir. Ancak, erken yaşta işitme cihazı kullanmaya başlayan ve düzenli aralıklarla işitsel rehabilitasyon-özel eğitim uygulamalarına katılan bireyler bu becerileri geliştirme imkanı bulabilirler. Bu bireyler, özellikle belirli frekanslardaki işitsel yoksunluklarını gidermek ve işitsel ipuçlarından daha fazla yararlanabilmek için koklear implant açısından değerlendirilir.

Bu grup içerisinde başarıya en çok ulaşılanlar, işitme kaybı prelingual dönemde başlayan ancak postlingual döneme kadar

giderek ilerleyen ve bu süreçte uygun işitme cihazı kullanan, dudak okuma becerisi gelişmiş, konuşma sesine ait duyamadığı işitsel bilgileri ortam, konu ve ilgili görsel-bilişsel ipuçları ile birleştirerek mesajın tümünü tahmin edebilen kişilerdir.

Bu kişilerin işitme kaybının hikâyesi, işitme cihazlı ve cihazsız işitsel, işitsel-görsel algı ve dudak okuma becerileri değerlendirilir. Ayrıca dil ve konuşma becerileri yaşına uygun test materyalleri ile değerlendirilerek mevcut yaşına yakın (en fazla 4 yıllık gecikme) bir gelişime sahip olup olmadığı analiz edilir. Düzenli ve uygun işitme cihazı kullanım hikayesinin bulunmaması, kronolojik yaş ve dil-konuşma yaşının arasındaki farkın 4 yıl ve üzerinde olması, dudak okuma ve/veya diğer formal iletişim yöntemlerinden (yazı, işaret vb.) en az birini kullanmıyor olması, bilişsel becerilerinin işitme kaybı veya diğer bazı nedenlerden (geçirilen hastalıklar, kaza-travma, uyarım eksikliği, sosyal yetersizlik vb.) ötürü yetersiz

durumda olması bireyin koklear implant uygulamasından yarar sağlamayacağına yönelik erken uyarılardır. Bu bireylere koklear implant uygulaması sonucunda elektriksel yolla sağlanacak işitsel bilgi, işitsel merkezde anlamlı dil girdilerine dönüştürülemeyecektir. Bu sebeple bu kişiler şayet implantasyon olurlarsa, cihazı kullanmayı reddeder veya beklentilerine kavuşamadıkları için yeni psikolojik duygu bozuklukları ile karşı karşıya kalabilir.

Her sayımızda bu köşeden yanıtlayacağımız sorularınız için bize aşağıdaki iletişim bilgilerimizden ulaşabilirsiniz.

Posta adresi: mtopcu@cochlear.com

**Yazışma adresi: Cochlear - Türkiye,
Boğaziçi Cad. No: 6/1 34805 Kavacık, İstanbul**



BENİM HİKAYEM

Murat Sağlam



KEŞKE 5 YIL ÖNCE KOKLEAR İMPLANT OLSAYDIM.

Merhaba benim adım Murat Sağlam. 32 yaşındayım ve 1 yıldır Nucleus 6 koklear implant kullanıyorum. Ankara Üniversitesi Matematik bölümü mezunuyum ve TRT Genel Müdürlüğü'nde memur olarak çalışmaktayım.

İşitme kaybımı ilk olarak, 1998 yılında lise son sınıftayken (17-18 yaş) fark ettim. Babam SSK'lı olduğu için SSK hastanesine gittim. Muayene ve tetkikten sonra doktorum aralıklı kontrollere gitmemi söylemişti, ancak yaşımın küçük olması, ailemin de bu konuda yeterli bilincinin olmamasından dolayı kontrollere gitmedim. İşitme kaybım zamanla ilerledi.

Bir tanıdık vasıtasıyla 2001 yılından odyologum Prof. Dr. Erol Belgin ile tanıştım. Yapılan kontrollerde işitme kaybımın ilerlediği, bu aşamada ilaç tedavisinin mümkün olmadığını öğrendim. İşitme cihazı takmam ve aralıklarda kontrollere gitmem gerekiyordu. Hocamın söylediği gibi aralıklarla kontrollere gittim ve hastalığımın ilerlemesine bağlı olarak zamanla işitme kaybım arttı.

İşitme kaybım hayattan kısmen de olsa kopmama neden oldu

İşitme kaybımın başlangıcı ve ilerlemesi üniversiteye hazırlık yıllarına denk geldi. Bu yüzden üniversite hazırlıkta başarı oranım düştü. Üniversiteyi kazandıktan sonraki derslerimde de anlatılanları çok net duyamadığımdan arkadaşlarımdan ders notlarını alıp daha sonra çalışarak derslerimde başarılı olabildim. İşitme kaybım olmasa okuduğum bölümü daha yüksek bir ortalamayla bitirebileceğimi hatta hayalim olan Tıp Fakültesi'ni kazanabileceğimi düşünüyorum. İşitme kaybımın sosyal hayatıma da etkileri oldu. İnsanlarla iletişim sorunu yaşamama, sohbet etmekten kaçınmama, müzik dinleyememe... Kısacası hayattan kısmen de olsa kapmama neden oldu.

Koklear implantı kontroller için hastaneye gidip gelirken öğrendim

Kontrollerim için hastaneye gidip geldikçe koklear implant ameliyatı olan insanlar gördüm. Onlar ve yakınları ile yaptığım konuşmalar ve cihazımın ayarları sırasındaki sohbetlerle koklear implant hakkında daha fazla bilgi edindim.

Bana ameliyat ile daha iyi duyabileceğimi söyleyen insanlar oldu ama insanlara güvenemedim ve maddi kaygılarla ameliyat yapıldığını düşünerek kabul etmedim. Çok güvendiğim hocam Erol Belgin'e ameliyat olarak daha iyi duyup duymayacağımı sordum. Hocam erken olduğunu beklemem gerektiğini söyledi.

Ameliyat korkum zaman kaybetmeme neden oldu

İşitmem iyice düşünce, hocam ameliyatın artık benim için en iyi seçenek olduğunu söyledi. Etraftan duyduğum yanlış bilgilerden düşünmek için süre istedim. Aslında süre istemem korkudandı. Bu korku zaman kaybetmeme ve insanları duyamadan yaşama neden oldu. Ameliyatın riskleri vardı ve bunları biliyordum. Hocam da bana riskleri anlattı, vücuttan bir et beni bile alınırsa bunun çeşitli riskleri olduğunu söyleyerek cesaret verdi. Hocama duyduğum güven ile bütün riskleri göze alarak ameliyat olmaya karar verdim.

Bana koklear implantı öneren insanların bundan bir çıkarı olacağını düşünerek uzak duruyordum.

Acaba duyabilecek miydim? Yoksa tüm işitme yetimi kaybetme riskim var mıydı?

Ne zaman ameliyat olacağımı bilmiyordum. Akşama doğru bir telefon geldi. Ertesi gün ameliyat olacağımı bu sebeple saat 12'den sonra bir şey yemem gerektiği söylendi. Bu haber beni heyecanlandırdı. Neler yaşayacağımı düşündüm; "Acaba duyabilecek miydim? Yoksa tüm işitme yetimi kaybetme riskim var mıydı?"

Ertesi sabah ablama birlikte Başkent Hastanesi'ne gidip ameliyat için gerekli testleri yaptırdım. Artık ameliyat için hazırdım. Ameliyat saatimde bir görevli gelerek beni ameliyathaneye götürdü. Ameliyathaneye vardığımızda etrafımdaki cerrah ve hemşireleri gördüm. Masaya yattıktan sonra yediğim iğdeden sonra hemen uyumuşum. Tekrar gözlerimi açtığımda yanımda ailem vardı. Onları görmek bana mutluluk ve güç verdi. Onları duyamıyordum ama bana ameliyatımın başarılı geçtiğini anlatmaya çalışıyorlardı. Anladığımda çok mutlu oldum. Hala kafamda "Acaba duyabilecek miyim?" sorusu vardı. Aralıklarla doktorlarım geldi yanıma ve benimle ilgilendiler, hepsinden Allah razı olsun.

Daha ilk anda anlamıştım daha iyi duyduğumu

Cihazı ilk taktıklarında sesleri önceki yıllarda kullandığım cihazlara göre daha iyi duyduğumu hissettim ama sesler net değildi bir cızırtı şekildedeydi. Böyle de olsa mutluydum çünkü duyabiliyordum.

Doç. Dr. Hatice Seyra Erbek Hocam koklear implant ile duyduğum seslere beynimin zamanla alışacağını ve sesleri anlayarak daha iyi duyacağımı söyledi. "Acaba duyabilecek miyim?" korkum gitmişti fakat bu sefer de "Duyuyorum ama anlayabilecek miyim?" diye düşünmeye başlamıştım. Hocamın dediği gibi oldu zamanla cihaza alışmaya başladım. İnsanları, araçları, TV sesini, lambaların açma kapama düğmesinin sesini... Hepsini duymaya başladım ve gün geçtikçe sesler netleşmeye başladı. Bu zaman içerisinde telefonla konuşmaktan kaçındım. Geçmişten gelen anlaşılama korkusunu hala atamamıştım. Zamanla hocamın ve ailemin teşvikiyle telefonla konuşmaya başladım. Başlarda zorlandım ama zamanla alıştım. Şu anda telefonla çok rahat konuşabiliyorum. İşimi yapabiliyorum, insanlarla sohbet edip hayata karışabiliyorum.

Ameliyattan sonra koklear implanta alışıp daha iyi duyunca şunu söyledim kendime KEŞKE 5 YIL ÖNCE KOKLEAR İMPLANT OLSAYDIM.

Teşekkürler

Hastalığımın ilk yıllarından itibaren benimle ilgilenen kendisine sonsuz sevgi, saygı beslediğim Prof. Dr. Erol Belgin'e buradan teşekkürü bir borç biliyorum. Daha önce tanımadığım, ameliyatımdan sonra tanıdığım sonrasında sevdiğim, saygı duyduğum Doç. Dr. Hatice Seyra Erbek'e, yaralarımın iyileşme sürecinde ve koklear implantımın açılışından sizlere yazdığım bugüne kadar bana gösterdiği ilgi ve güler yüz için kendisine teşekkür ederim. Ayrıca takmış olduğum koklear implant firmasında çalışan güler yüzlü cihaz ayarlarımı yapan Nagehan Hanım'a ve diğer firma çalışanlarına tatlı dil, güler yüzleri için teşekkür ederim.

SERVİS GÜNCEL

Cochlear Türkiye Müşteri Hizmetleri ekibi olarak
'Kullanıcı Odaklı Dönüşüm' çalışmalarımız başladı.



Dönüşüm çalışmamızda temel stratejilerimizi, hedeflerimizi ve süreçlerimizi kullanıcılarımızın ihtiyaçları üzerine kurguluyoruz. Kullanıcı odaklılığın büyük özen ve gayret gerektiren bir öncelik olduğu inancıyla; mevcut iş yapış şeklimizi de sizlerin beklentilerine göre yeniden değerlendiriyoruz. Kullanıcılarımızın bize daha kolay ve hızlı ulaşmasını, talep ve görüşlerini kolaylıkla bildirebilmelerini sağlamak birincil iyileştirme alanlarımız arasında. Müşteri Hizmetleri yapımızı bu çerçevede ele alıp, güçlendiriyoruz.

Tüm temas noktalarımızda iyileştirilmiş hizmet kalitesini sağlamak amacıyla devreye aldığımız "Müşteri Tecrübesi Yönetimi" çalışmalarımız da ayrıca devam ediyor. Mevcut farkındalık çalışmalarımız dışında web platformundan bilgilendirme ve kişiselleştirilmiş kullanıcı destek projelerimiz de hayata geçirilecek çalışmalarımız arasında. Müşteri Hizmetleri olarak kullanıcılarımıza değer katmaya yönelik çalışmalarımıza aralıksız devam ediyor olacağız. 2016 yılını tüm kullanıcılarımıza işitme yolculuklarında olumlu çözümler sunup uygun, kesintisiz ve tutarlı bir deneyim yaşatarak başarılı şekilde tamamlayacağımıza inanıyor, sevgi ve saygılarımızı sunuyorum.

Cochlear Türkiye Müşteri Hizmetleri Müdürü
Zeynep Kekevi Doyum

Türkiye'deki Hizmet Noktalarımız

Tüm Türkiye'de 3 şehirde, 4 farklı hizmet noktası ve güler yüzlü uzman kadromuz ile size hizmet veriyoruz. Ofislerimiz ve çalışma arkadaşlarımız:

İstanbul Kavacık Cochlear Ofisi



Evren Sunam
Müşteri Hizmetleri Uzmanı

Boğaziçi cad. Boğaziçi Plaza No: 6/1
Kavacık, Beykoz
Tel: 0216 538 59 00
Faks: 0216 538 59 19

İstanbul Şişli Cochlear Ofisi



Barış Güven
Müşteri Hizmetleri Uzmanı

Halaskargazi Cad. Metin Apt.
No: 174 K: 6 Şişli
Tel: 0212 296 26 91
Faks: 0212 296 26 93

Ankara Cochlear Ofisi



Fikret Tezal
Müşteri Hizmetleri
Uzmanı ve Eğitmeni



Emrah Kaymaz
Müşteri Hizmetleri Uzmanı

Atatürk Bulvarı,
Bulvarpalas İş Merkezi
Bakanlıklar Çankaya
Tel: 0312 435 55 68
Faks: 0312 435 55 69

Diyarbakır Cochlear Ofisi



Medine Altındağ
Müşteri Hizmetleri Uzmanı

İnönü Cad. No: 35 K: 4, D: 35
Suriçi
Tel: 0412 229 10 80
Faks: 0412 229 10 81



**Koklear İmplantınızın
MR uyumluluğunu
biliyor musunuz?**

BİLİMSEL BAKIŞ

Cochlear Türkiye Kablosuz Aksesuar Çalışması

Kablosuz aksesuarlarla ilgili proje, Cochlear Avrupa Ofisi'nin 11 Aralık 2014'de yaptığı araştırma yürütme toplantısı sırasında ortaya çıktı. Ekip toplantıda, kablosuz aksesuarların kullanılması ile ilgili bilimsel araştırma yapmak istediklerini ve çeşitli kliniklerin katılabileceği bu bilimsel çalışma için 40 adet kablosuz aksesuarın bedelsiz olarak hibe edileceğini belirtti. Hibe edilecek bu cihazlar için yarışan ülkelerin, bir proje hazırlayarak belirtilen tarihe kadar başvuru yapması gerekiyordu.

Türkiye ekibi olarak kısa süre içinde, ülkemizde bu çalışmalarını yürütebileceğimiz belli başlı kliniklerimizin listesini çıkardık ve projemizi hazırladık. Hedefimiz; kablosuz aksesuarların çocuk ve yetişkinlerin yaşam kalitesi, işitme ve konuşma becerileri üzerine olan etkilerini ölçmekti.

Avrupa'dan gelen sevindirici haber

Başvuru sonrası heyecanla sonuçları beklerken, hiç ummadığımız kadar güzel bir haber aldık. Zira Cochlear Avrupa, proje kapsamındaki 40 adet kablosuz aksesuarın tamamını da bize hibe etmeye karar vermişti. Bu aşamada Cochlear Türkiye olarak bu projeye 10 adet daha cihaz takviyesinde bulunma kararı aldık. Toplamda 50'ye ulaşan cihazımızla çalışmalarımıza hızlı bir başlangıç yaptık.

Çalışmaları başarıyla yürüten kliniklerimiz:

- Çukurova Üniversitesi
- Gazi Üniversitesi
- Hacettepe Üniversitesi
- İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi - Çapa
- Marmara Üniversitesi

Projeye katılan kliniklerimizle birlikte, uluslararası iki kongrede sunumu yapılan toplam 7 adet klinik çalışmaya imza attık. Sunumların gerçekleştiği kongreler:

- **ESPCI (Toulouse, Fransa): 18-21 Haziran 2015'de gerçekleşen Avrupa Pediatrik Koklear İmplant Kongresi.**
- **EFAS (İstanbul, Türkiye) : Cerrahpaşa Odyoloji Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ahmet Ataş'ın başkanlığını yaptığı kongre 27-30 Mayıs 2015'de İstanbul'da gerçekleşti.**

Odyolog Doktor Şengül Terlemez
Klinik Teknik ve Araştırma Koordinatörü



Bu proje için Türkiye Ofisi ve değerli implant klinikleri ortak bir hedefe doğru yürüdü. Her bir ekip, kablosuz aksesuarların zorlu ortamlarda bile başarılı olduğunu ölçümlemek için mükemmel test yöntemleri geliştirdiler.

Türkiye'deki kliniklerle uluslararası standartlarda bir araştırma projesi gerçekleştirdiğimiz için oldukça gururluyum. Hem Cochlear Türkiye ekibine hem de katılımcı kliniklere gösterdikleri emek ve harcadıkları çaba için teşekkür ederim.

Nicole Neben - Araştırma Proje Müdürü

Mini Mikrofon Okuldaki Çocukların Gürültüde Anlamasını Geliştiriyor.

Tuğçe Dikici¹, Kadir Serkan Orhan¹, Yahya Güldiken¹, Beldan Polat¹, Selda Gökmen² ve Şengül Terlemez²

¹İstanbul Üniversitesi Çapa Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye | ²Cochlear Türkiye, İstanbul, Türkiye

Sonuç ve öneriler

- Ortalama kullanım süresinin artmasıyla birlikte, Mini Mikrofonla dinleme eforunun azalabileceği gözlemlendi.
- Mini Mikrofon'un kullanımı ile okulda öğretmen-öğrenci ve öğrenci -öğrenci iletişiminin önemli ölçüde geliştirildiği gözlemlendi.
- Mini Mikrofon'nun, okul çağındaki çocukların dinleme ve öğrenme yeteneklerinin daha ileri seviyede gelişmesini sağlayan mükemmel bir aksesuar olduğu görüldü.

Mini Mikrofon'nun Deneyimli Yetişkin Koklear İmplant Kullanıcılarının İş ve Günlük Hayatına Faydası

M. Fikret Çetik¹, Özgür Sürmelioğlu¹, Funda Atik¹, Bülent Gündüz², Şenay Altınyay² ve Seher Yılmaz²

¹Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana, Türkiye | ²Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye

Sonuç ve öneriler

- Sadece ses işlemcisi ile iyi seviyede duyabilen birçok implant kullanıcısının, Mini Mikrofon ile zorlu dinleme durumlarında ekstra fayda sağladığı gözlemlendi.
- Mini Mikrofon ile dinleme becerilerinde önemli ölçüde ilerleme sağlandığı gözlemlendi.
- Mini Mikrofon ile hayattan keyif alma oranının önemli ölçüde arttığı gözlemlendi.
- Mini Mikrofon ile değişik sohbet ortamlarında önemli ölçüde fayda sağlandığı gözlemlendi.

Deneyimli Koklear İmplant Kullanıcılarında Mini Mikrofon ile Konuşma Anlaşılabilirliği.

Merve Batuk¹, Filiz Aslan¹, Gonca Sennaroğlu¹, Ayça Çiçrut², Ufuk Derinsu², Sıdıka Cesur²

¹Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye | ²Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Sonuç ve öneriler

- Mini Mikrofon ile dinleme ortamlarında gösterilen eforda (sadece ses işlemcisine kıyasla) önemli ölçüde azalma gözlemlendi.
- Mini Mikrofon ile arabada dinlemede (sadece ses işlemcisi kullanımına kıyasla) önemli ölçüde gelişme sağlandığı gözlemlendi.
- Gürültülü ortamda konuşmayı anlamada Mini Mikrofon ile fayda sağlandığı gözlemlendi. Özellikle zorlu seviyedeki gürültülü dinleme ortamlarında "sadece aksesuar" ses oranı ile ekstra gelişme kaydedildi.

Deneyimli Yetişkin Koklear İmplant Kullanıcılarında Telefon Klipsi ile İşitme Deneyimi.

Bülent Gündüz¹, Çağrı Gökdoğan¹, Elçin Orçan¹, M. Fikret Çetik², Ülkü Tuncer² ve Süleyman Özdemiroğlu²

¹Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye | ²Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana, Türkiye

Sonuç ve öneriler

- Telefon Klipsi ile kullanıcılarının gürültülü ortamlardaki konuşmayı anlama becerilerinde gelişme sağlandığı gözlemlendi.
- Telefon Klipsi ile yapılan görüşmelerde kişisel olarak önemli ölçüde avantaj yakalanırken genel dinleme kalitesinde de gelişim sağlandı.

Deneyimli Koklear İmplant Kullanıcılarında Telefon Klipsi ile Konuşma Anlaşılabilirliği.

Ayca Çiçrut¹, Ufuk Derinsu¹, Sıdıka Cesur¹, Betül Çiçek², Burcu Özkan² ve Esra Yücel²

¹Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye | ²Hacettepe Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye

Sonuç ve öneriler

- Telefon Klipsi ile gürültülü ortamlarda yapılan telefon görüşmelerinde, anlaşılabilirlik oranında önemli bir gelişme kaydedildi.
- Telefon Klipsi kullanımında hastalarda yüksek oranda memnuniyet sağlandığı gözlemlendi.
- Hastaların Telefon Klipsi ile telefon görüşmesi yapmayı tercih ettiği gözlemlendi.

COCHLEAR HABER



Avustralyalı ünlü kriket oyuncusu Brett Lee Cochlear'ın Global İşitme Elçisi oldu!

Cochlear İşitme Elçimiz efsanevi oyuncu Brett Lee, "Sounds of Cricket" - "Kriketin Sesi" isimli proje ile işitme kaybının medikal, sosyal ve ekonomik etkilerine dikkat çekecek. Dünyanın en hızlı kriket topu atıcılarından biri olarak rekorlara imza atan Brett'in yeni hedefi 360 milyon kişiye ulaşmak ve işitme kaybının farkındalığını artırmak.

Hesaplamalara göre bu 360 milyon kişi (tüm dünyada) işitme kaybı ile mücadele ediyor. Birçoğu işitme kaybının hayatları üzerindeki etkilerinin farkında değil ya da işitme kaybının tedavi yöntemlerini bilmiyor. Brett, Cochlear'ın Elçisi olarak "Sounds of Cricket" - "Kriketin Sesi" isimli proje ile işitme kaybının medikal, sosyal ve ekonomik etkilerine dikkat çekecek. Ünlü kriket oyuncusu Brett, Avustralya - İngiltere arasında yapılan müsabakalar öncesi şunları söyledi: "İşitme kaybı çok yaygın bir sağlık problemi. Kriketi sesler olmadan düşünemiyorum; sahadayken tezahüratları duyamamak, saha dışında takım arkadaşlarını işitememek ya da evde ailele iletişim kuramamak. Hayal bile edemiyorum. Koklear implant bütün bunlara son veriyor. İmplant insanları sessizlikten kurtararak seslerle dolu bir hayata geri getiriyor. Hayat değiştiren, mükemmel bir an. Kriket, tüm dünyada 3 milyar taraftarı olan bir spor. İşitme implantları hakkında daha fazla insana ulaşmak için mükemmel bir araç. Bu sayede daha fazla insanı sessizlikten kurtarabiliriz."

Brett Cochlear ile olan ilişkisinin UNIndian sinema filmi ile başladığını söylüyor ve ekliyor:

"Cochlear'ın desteklediği filmde Sydney'deki Cochlear ana merkezinde yaptığımız çekimlerde implant kullanıcıları ile tanıştım. Hatta bazılarının cihazlarının açılışında sesleri ilk kez işittikleri ana tanıklık ettim! Hayatı tekrar işitmeye başladıkları bu mucizeye tanıklık ettim. Bu beni çok etkiledi. Bütün bunları gördükten sonra işitebiliyor olmama şükrettim ve büyük bir onurla Cochlear'ın ilk Global İşitme Elçisi oldum."

Cochlear CEO'su ise şu açıklamaları yaptı: "Sporun efsanelerinden birisiyle bir araya gelmekten mutluluk duyuyoruz. Spor, tüm dünyadan insanları bir araya getiren

ortak bir payda, uluslararası bir dil. Ve kriket, dünyada en çok kişiye ulaşan sportlardan birisi. Bu yıl Superbowl'u (Amerikan Kriketi'nin final maçı) 114 milyon kişi takip etti ki bu Amerika tarihinin en çok izlenen programı oldu. Yine Pakistan ve Hindistan arasında yapılan Dünya Kriket Kupası final maçı ise 1 milyar kişi tarafından izlendi. Gerçekten büyük bir izleyici kitlesi. Brett gibi efsanevi bir oyuncu ile hedefimiz daha fazla insana ses olabilmek. Bizim misyonumuz insanlara işitmeleri için yardım etmek ve seslerinin işitilmesini sağlamak böylece istedikleri hayatı yaşamalarına vesile olmak."

Teşekkürler Brett, yolun açık olsun!



Facebook sayfasında paylaştığı fotoğrafta Brett şunları söylüyor: "Bugün sevgili Pamela'nın yıllar sonra ilk defa işitmesine şahit oldum. Hayat değiştiren bu mucizevi ana tanık olmama vesile olan Cochlear'a sonsuz teşekkürler. Harika bir deneyimdi!"

Ege İşitme Cihazları ve Uygulama Merkezi



Ege İşitme Cihazları, Mayıs 2011 tarihinde İzmir Alsancak'ta kuruldu. Merkezin kurucuları işitme cihazları sektöründe 25 yıla yakın bilgi ve deneyimleri olan Odyometrist Mustafa Okumuş, Uzman Odyolog İdris Turan ve Odyometrist Kemal Akgün. Temmuz 2011 tarihinde merkezin başına müdür olarak Yusuf Murat Doğan getirildi. Starkey İşitme Cihazları Bayisi olarak açılan merkez, Ocak 2013 tarihinde Phonak, 2014 yılında Widex ve Oticon firmalarının bayiliğini alarak ürün çeşitliliğini artırdı. Alınan bayiliklerin yanında merkez Mart 2013 tarihinde yanında bulunan işyerinin mülkiyeti alınarak büyümeye devam etti.

2015 yılına tadilat süreciyle girerek yenilenen merkez ardından Rexton bayiliğini aldı. Mayıs ayında COCHLEAR'ın Servis Ortağı oldu. Servis ortaklığıyla beraber merkez, Cochlear kullanıcılarına yedek parça, aksesuar, pil, servis ve bakım hizmeti sunuyor. Ayrıca merkezde bulunan Cochlear Ofisi'nde randevu ile Uzman Odyolog Tuğba Şener tarafından cihaz açılışı ya da ayarları da yapılıyor. Cochlear kullanıcıları merkezden bilgi, doküman ve dergi de edinilebiliyor.

Ege İşitme Cihazları aynı zamanda Türkiye genelinde 31 şubesi bulunan Duyu Grup'un İzmir şubesi olup duyma ve anlama sorunu yaşayan bireylerin sosyal yaşamdan geri kalmamaları,

en iyi ve en kaliteli şekilde iletişim kurabilmeleri için son teknoloji imkanlarıyla kaliteli bir hizmet sunmayı misyon olarak benimsiyor. İşitme kaybı olan bireyler için uygun cihazın seçimi ve seçilen cihazların işitme kaybına göre ayarlanması ve bunların yanı sıra cihazlara uygun kalıp, aksesuar, pil vb. hizmetler de veriliyor.



Merkezin uzman çalışan kadrosu;

- Şirket Müdürü Y. Murat Doğan
- Odyometrist Nilay Kuruhan
- Pazarlama Sorumlusu Uğur Mardin
- Resepsiyonist Elife Kaya

İED - İşitme Engelliler ve Aileleri Derneği Aktiviteleri

İşitme Engelliler İçin Görünmez Engeller İndüksiyon Döngü (İD) Sistemi ile Kalktı!

İED'nin girişimiyle ve Dinamo İstanbul ve Erişçi Elektronik firmasının katkılarıyla Cochlear kullanıcıları 3 Aralık'ta, görünmez engelleri kaldırdı. Gayrettepe Metro İstasyonunda bulunan Karanlıkta Diyalog sergisi bankosunda kalabalıkların gürültüsü yüzünden bankodaki görevlinin söylediklerini anlamakta zorlanan işitme engelliler cihazlarının "T" (Telecoil) moduna geçtiler. İndüksiyon döngü sistemi (İD) sayesinde sadece bankodaki görevlinin sesini direkt cihazlarından duyular.

İndüksiyon Döngü (İD) Sistemi Nedir?

İndüksiyon Döngü Sistemi, bulunduğu ortamdaki sesleri manyetik dalgalara dönüştürüp işitme cihazına ya da implantına direkt olarak ileten bir teknolojidir. Cihaz kullanıcıları T moduna aldıkları cihazları ile bu şekilde halka açık ortamlarda arka plan gürültüsünden bağımsız olarak konuşmacının seslerini direkt olarak cihazlarından işitebilir. Gelişmiş ülkelerde inşaat yönetmeliğinin bir parçası olan İD sistemleri sinemalarda, konser salonlarında, şirket toplantı odalarında, okul dersliklerinde ve daha pek çok kamusal alanda kullanılır.

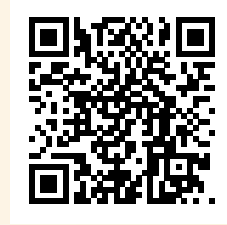


Dünyanın her yerinde bu işaret İD sisteminden yararlanabileceğinizi gösterir. 3G, Freedom, Nucleus 5 ve Nucleus 6 kullanıcıları da bu sistemden başka hiçbir ekstra aparat olmadan faydalanabiliyorlar.

Kariyerin Ritimleri - İşitme Engelliler İçin Kariyer Semineri

Yıldız Teknik Üniversitesi'nde Kimya Teknolojileri Kulübü'nün girişimiyle, İED'nin destekleri ile 17 Aralık 2015'de "Kariyerin Ritimleri" adıyla ücretsiz, sertifikalı kişisel gelişim etkinliği düzenlendi.

Özellikle "CV", "sertifika", "prezentabl" gibi iş hayatı kavramlarını bilmeyen, özgeçmiş yazamayan, mülakatlarda sıkıntı yaşayan işitme engellilerin eksikliklerini gidermek için düzenlenen etkinlikte Yasemin Kaya, Barış Muslu, Mert Aydın, Başar Kaya, Can Garipoğlu gibi alanlarında tanınmış konuşmacılar eğitim verdi.



İndüksiyon döngü sistemi tecrübesini anlatan videoyu yukarıdaki barkodu okutarak izleyebilirsiniz.

*4857 Sayılı İş Kanununun Madde-30 (Engelli ve Eski Hükümlü Çalıştırma Zorunluluğu) uyarınca 50 ve üzeri çalışanı olan iş yerlerinin, çalışan sayısının %3 kadar engelli personel işe alması gerekirken aksi durumda İPC cezası kesilmesi söz konusudur. Çalışan sayısı bu rakamın altında olsa dahi engelli personel işe alanlar da Sigorta Prim Teşviki uygulamasından yararlanabilmektedir.

Cochlear İmplant Derneği Aktiviteleri

II. Koklear İmplantlı Çocuk ve Gençler Ödüllü Resim Yarışması

Derneğimizce iki yılda bir Anadolu Üniversitesi EEYO (Engelliler Entegre Yüksek Okulu) destekleri ile düzenlenen Koklear İmplantlı Çocuk ve Gençler Ödüllü Resim Yarışması için bütün başvurular Kasım ayı başında tamamlandı. Elimize ulaşan resimler yarışma jürisi tarafından değerlendirildi, beş ayrı yaş grubunda derece alan kişiler belirlendi.

Yarışmanın ödül töreni ve sergisi 18 Şubat 2016'da yine Anadolu Üniversitesi EEYO'da yapılacak, ayrıca resimler İzmir ve İstanbul'da da derneğimizin aktivitelerinde de sergilenecektir. Yarışmada Nucleus kullanıcısı Efe Recep Erdemoğlu 7-11 yaş grubunda, Nazlı Hilal Aydın ilse 16-18 yaş grubunda birinci oldu.



Ahmet Şerif İZGÖREN



Barış MUSLU



Mert AYDINER



Başar KAYA



Can GARİPOĞLU

İED “Ara Fark” Sorununu Anlattı

Cumhuriyet Halk Partisi Genel Başkanı Sayın Kemal Kılıçdaroğlu, 27 Ekim 2015'te Kadıköy'de düzenlenen “Biz Bize Kemal Kılıçdaroğlu ile Birlikte” isimli televizyon programında yaklaşık 300 genç ile bir araya gelerek, gençlerin sorularını cevapladı. CHP Genel Başkanının özel daveti ile İED’i temsilen Cem Barutçu, Alper Coşkun ve Cochlear kullanıcıları Onur Cantimur ve Ece Saygı söyleşiye katıldı.

Kemal Kılıçdaroğlu, Cochlear kullanıcılarının daha iyi anlayabilmesi için kablosuz yaka mikrofonunu program boyunca yakasında takarak örnek bir siyasetçi oldu. Söyleşide söz alarak eski Cumhurbaşkanımız Abdullah Gül’ün de koklear implant kullandığını hatırlattım. Cihazımız için gerekli yedek parçalarda (ör. pil) SGK’nın masraflarımızın sadece küçük bir bölümünü karşıladığını, kalan tutarı cebimizden ödemek zorunda kaldığımızı belirttim.



Kemal Kılıçdaroğlu ile yaptığımız konuşmayı yukarıdaki barkodu okutarak izleyebilirsiniz.

Yazan: Onur Cantimur



13 Aralık Adana Kahvaltısı

Derneğimiz Adana ili temsilciliklerine Eylül 2015 ayında atanan Doç. Dr. Özgül Akın Şenkal ile İmran Barış, Çukurovalı koklear implant kullanıcılarına ve ailelerine, Seyhan Öğretmen Evi’nde verilen bir pazar kahvaltısı ile tanıtıldı. Civar illerden ve Ankara’dan gelen genç kullanıcıların da katılımı ile coşkulu bir aktivite gerçekleştirilmiş oldu. Bölge kullanıcıların istekleri doğrultusunda 2016 yılı baharında bölgede yeni çalışmalar yapılacaktır.

Yazan: Mustafa Koyuncu



AKTİVİTELER

37. İstanbul Maratonu'na Ses Getirdik



Cochlear Türkiye olarak, işitme kaybına dikkat çekmek için bu yıl da İstanbul Maratonu'nda halk yürüyüşüne katıldık.

Geçen yıl ilk defa İstanbul Maratonu'nda "Ses hızınız aşmaya geldik!" sloganımızla yürümüştük. Yağmura ve soğuğa aldırış etmeden boğaz köprüsünü yürüyerek geçip varış noktasına ulaşmıştık. Bu yıl yeni bir sloganla "Maratona Ses Getirdik" diyerek yola çıktık.

Artık gelenekselleşecek olan Cochlear Farkındalık Yürüyüşü için sonbahar itibarıyla hazırlıklara başladık. Sloganımızı bulduktan sonra tişört tasarımıımıza karar verdik, yanımızda taşıyacağımız dövizlerimiz için sloganlar yazdık, koşu alanında taşımak üzere sarı balonlar aldık, farkındalık bileklikleri yaptırдық. Yağmur ve soğuğa karşı önlemlerimizi de yağmurluk ve enerji verici kuru meyveler ile aldık.

Kayıt işlemlerinde geçen yıl olduğu gibi maraton kurulu üzerinde toplu kayıt ile gerçekleştirecektik. Bunun için de Facebook sayfamızda duyurumuzu paylaştık ve bize katılmak isteyenlerin bilgilerini toplayarak maraton kuruluna ilettik. Koşu günü bize katılamayacak ama kalbi bizimle olan pek çok kişiden de güzel dilekler aldık. Sadece kendimiz için değil, onlar için de yürüyecektik.

Maratona Ses Getirdik

15 Kasım sabahı erkenden kalkıp daha önce kararlaştırdığımız yere ulaşarak destekçilerimizi beklemeye başladık. Maratona, özellikle de halk koşusuna büyük bir ilgi vardı. Sabah erken saatlerde yolların da kapanması ile destekçilerimiz ekstra çaba sarf etmek zorunda da olsa bize ulaştı.

Profesyonel koşucular yarışa başladıktan sonra binlerce halk yürüyüşçüsü hareket noktasına alınmaya başlandı. Biz de Cochlear sarısı balonlarımız sayesinde birbirimizi kaybetmeden başlangıç noktasına ulaştık. Geçen yılın aksine hava daha sıcaktı ve bu vesile ile bir araya geldiğimiz için çok mutluyduk. Güzel sohbetler ve bol fotoğraf çekme molaları eşliğinde boğaz köprüsüne vardık. Boğaz köprüsünde artık gelenekselleşecek olan toplu fotoğrafımızı çekip sarı balonlarımızı gökyüzüne bıraktık. Yürüyüş bittiğinde bir sonraki sene daha kalabalık bir grupla buluşmak üzere vedalaştık. Aramızda olan, bizimle yürüyen herkese teşekkürler. Maratona sizinle birlikte Ses Getirdik!





Deneyim en iyi öğretmendir.



Hear now. And always

COCHLEAR AKTÜEL

The Beats of Cochlea Müzik Festivali



Cochlear Kullanıcılarının Festival Hatırası

Bu yıl ilk defa düzenlenen The Beats of Cochlea Music Festival, 15-16 Temmuz'da Polonya'nın başkenti Varşova'da gerçekleştirildi. Festival, Polonya Dünya İşitme Merkezi'nden Profesör Henryk Skarżyński'nin fikri ile ortaya çıktı.

Dünyanın her yerinden koklear implant ve BAHA kullanıcılarının başvurduğu festivalde 29 kişi ön elemeleri geçerek Polonya'ya gitmeye hak kazandı. Bütün dünyadan 13 kullanıcımız ön elemeleri geçerek Cochlear sponsorluğu ile Polonya'ya yeteneklerini sergilemek ve müziğin kendileri için önemini göstermek üzere yola çıktı. Polonya'ya gitmeye hak kazanan Cochlear kullanıcıları arasında Türkiye'den de Ceyda Selvi vardı.

İlk elemeleri geçen 29 kişi Polonya'da sergiledikleri performansta birbirleriyle yarıştı. İkinci elemelerin ardından 5 Cochlear kullanıcısı da 16 Temmuz'daki gala gecesinde performans sergiledi. Etkinlik YouTube'da canlı yayınlandı ve Polonya ulusal TV ve radio kanallarında da gösterildi. Katılımcılara unutamayacakları bir deneyim yaşatan festivalin gelecek sene daha büyük etki yaratması bekleniyor.

Polonya'ya gitmeye hak kazanan 13 Cochlear Kullanıcısı:

- Ceyda Selvi, Türkiye
- Arnau Pozas Saiz, İspanya
- Javier Costas García, İspanya
- Milan Szente, Macaristan
- Csenge Balogh, Macaristan
- Fanni Balogh, Macaristan
- Gyula Benko, Macaristan
- Felicity Bleckly, Avustralya
- Liel Sabag, İsrail
- Lalena Damisch, Almanya
- Lena Wagner, Avusturya
- Gabriel Wagner, Avusturya
- Antoni Drozd, Polonya

Kullanıcımız Ceyda Selvi'nin Festival Notları

Polonya'da düzenlenecek olan The Beats of Cochlea Music Festival'a katılacağı için çok heyecanlıydım. Aynı zamanda ilk defa yurt dışına çıkacaktım ve bu yüzden de çok mutluydum. Gittiğimde de gördüm ki Polonya zengin kültüre ve tarihe sahip olan çok güzel bir ülke. The Beats of Cochlea sayesinde farklı ülkelerden benim gibi koklear implant kullanıcılarıyla tanıştım. Üstelik onlarla ortak bir yönümüz vardı: Hepimiz müziğe ilgilidik. Bu da daha kolay iletişim kurmamızı sağladı. Farklı kültürlere sahip insanları görmek hayata bakış açımı çok değiştirdi. Hiçbir zaman önyargılı olmamamız gerektiğini anladım. Bunların yanı sıra bu festival sayesinde Dünya İşitme Merkezi'ni ziyaret etmiş oldum. Orası çok harika bir yerdi. En yeni teknolojiyi kullanarak işitme engelli herkese yardımcı oluyorlar. Gala gecesine ise gerçekten özenle hazırlanmıştı, beklediğimden daha büyük bir organizasyondur. Adeta bir görsel şölen izledik ve aynı zamanda güzel müzik dinlemek, performans gösteren arkadaşlarımı izlemek çok heyecanlıydı. Festival bittiği zaman bu kadar çabuk bittiğine üzülüyordum ama genel olarak çok keyifli zamanlar geçirdim ve bu festival hafızamda güzel ve unutamayacağım bir anı olarak yer edindi.

Ceyda Selvi



Seni duyuyorlar. Sadece şu an kulak asmıyorlar.

Cochlear™ Nucleus® 6 ayarlarını, bulunduğu ortama göre, otomatik olarak değiştirerek çocuğunuza en iyi işitme performansı sunar. Ona da seslerin keyfini sürmek kalır.



Bir çocuğun hayatı yeni tecrübeler ve keşiflerle doludur. SmartSound® iQ okulda, parkta ya da evde daima en iyi işitme seçeneğini sunar. Sağlam ve konforlu tasarımı ile Nucleus 6; daha fazla gülmek, daha fazla keşfetmek ve daha fazla öğrenmek demektir.

Daha fazla bilgi için size en yakın Cochlear ofisine uğrayabilir ya da internet sitesini ziyaret edebilirsiniz.
www.cochlear.com/tr

Cochlear, Hear now. And always, Nucleus, SmartSound and the elliptical logo are either trademarks or registered trademarks of Cochlear Limited. N37067F ISS1 SEP14 Turkish translation

Hear now. And always



BENİM HİKAYEM

Onur Alkan



Henüz çok yeni bir Baha 5 kullanıcısı olan Onur Bey, teknoloji merakı ve en çok da işitme problemi yaşayan bir eğitimci olması ile farklı bir hikâyeye sahip. Takvim çekimi için okuluna gittiğimizde bizi çok sıcak karşıladı. Ders anlatırken ve öğrencileri ile iletişim kurarken oldukça rahattı. Çekim sonrası yemek yedik, sohbet ettik. İşitme kayıplı bir eğitimcinin hikâyesini Salyangoz okurları için hazırladık.

Bize biraz kendinizi tanıtır mısınız?

Merhaba, ben Onur Alkan, 34 yaşındayım. 8 aydır Baha 5 kullanıyorum ve bildiğim kadarıyla Türkiye'de Baha 5 kullanan tek sosyal bilgiler öğretmeniyim. Bu yönden ayrıcalıklı olduğum bile söylenebilir.

İşitme kaybınız nasıl başladı, neler yaşadınız?

Çocukluğumun erken döneminde yaşadığım ateşli hastalıklar, imkânsızlıklarla birleşince kulak rahatsızlığına yol açtı. O döneme dair hatırladığım şey; doktor doktor gezmeler, kulak kanamaları ve kulak ağrılarıydı. İki kulağımda da şiddetli bir kronik otit (kulak iltihabı) dönemi başlamıştı. Hekimlerin annemle babama verdikleri tek yanıt, bu rahatsızlığın tedavisinin çok meşakkatli ve uzun olduğuydu. Erken çocukluk döneminde pek farkına varamıyordum ama yaşımın ilerlemesi ile işitme kaybımın daha fazla farkına vardım. Ama burada belirtmem gereken bir şey var; o zamanlar psikolojik destek alabileceğim bir unsur asla çevremde göremedim. Bu, bir hasta için feci bir durumdur.

İşitme kaybı ile yaşamak hayatınızı nasıl etkiledi? O dönemleri anımsıyor musunuz?

İlk ameliyatımı (radikal mastoidektomi) sağ kulaktan 9 yaşımıdayken, ikinciyi de 17 yaşımıdayken sol kulaktan oldum. Otit çok dirençliydi ama vücudum aynı dirence sahip değildi, bu sebeple verim alamadık, bugün hala iltihabım ve akıntım var.

Çocukken kemik yolu gözlük tipi işitme cihazım vardı ve yaramazlığımdan dolayı sıklıkla tamire gidiyordum. Daha sonra Anadolu Lisesi'ni kazandım. Lisede ise gereksiz bir gururla ve de tedavi sürecimin kötü gitmesinin verdiği moral bozukluğuyla cihaz kullanmamaya başladım. Yatılı okul ortamında kendi dünyamda yalnız ve mutsuzdum. Okul takımında basketbol oynuyordum, okula gidiyordum, geziyordum ama yarım yaşıyordum. Derslerimi dinleyemediğim için okuyarak öğreniyordum.

Üniversitede de aynı cihazımı gözlükçüde yaptırdığım kemik çerçeve ile kullandım. Sürekli esneme yapması ötmeye neden oluyordu, metal çerçevesi de ağır olduğu için burnumu rahatsız ediyordu. Daha sonra kullandığım analog cihazım da çok terlediğim için sık sık cihaz bozuluyordu ve

çok bazen birkaç gün sonra içi kuruyup tekrar çalışıyordu. Üniversiteden sonra 2006 yılında, yurtdışına Hannover'e Almanca öğrenmeye gittim. Cihazla bu çok zor dili 6 ayda söktüm ve kursta en iyi öğrenen bendim.

Baha ile nasıl tanıştınız?

Aslında kemik yoluyla işitme sistemi olan Baha'yı Almanya'da bulunduğum dönemde tanıdım. Hannover'de bulunan uluslararası işitme merkezinde muayene olmuştum ve bana bunu anlatmışlardı. Ancak o dönemdeki ekonomik koşullar ve sosyal güvencemin olmaması nedeniyle çok dikkate almamıştım. Türkiye'ye döndüğümde doktorum, biraz da ülkemiz sağlık sisteminin güvensiz olması sebebiyle beklememi söylemişti.

Gözlük tipi işitme cihazı kullanmak çok zordur, sıkıntılıdır, yaşayanlar bilir. Beni zihnen, ruhen ve madden çok yormuştu. 2015 yılında gözlük tipi cihazım bozuldu. Distribütör cihazımı aylarca tamir edemedi ve parasını geri verdi. Elimde para vardı ama işitmem yoktu. Bursa'daki uzun yıllar diyalog halinde olduğum Desibel İşitme Cihazları firmasından Özgür ve Mustafa Bey ile bir samimiyet geliştirmiştik. Bana daha önce Baha'yı önermişlerdi. Yaşadıklarımın ardından sonra bir kez daha "Hocam, bir muayene olup uygunluğunu değerlendir, cihazı tanı ve sonra da kararını ver" dediler. Onlara da buradan çok teşekkür ediyorum, çok yardımcı oldular. Uludağ Üniversitesi'nde muayene oldum. Baha'nın bana uygun olduğunu söylediler.

Gerçek bir sesin ne olduğunu hiçbir zaman öğrenemedim. Normal bir insan nasıl duyar, bilmiyorum. Hayatım boyunca işitme cihazlarıyla duyabildim. Ama şunu söyleyebilirim: BAHA 5 mükemmel bir cihaz!

Siz bilinçli olarak bir marka seçimi yaptınız, Baha'yı seçmenizin sebebi nedir?

Baha'yı seçmemdeki en önemli faktörler; markanın bir dünya devi olması, Baha 5 ile telefonuma bağlanıp oradan cihazımı yönetebilmem, kullanım avantajları ve Bursa'daki bahsettiğim arkadaşlara duyduğum güvendir.

Ameliyat denilince insanlar endişelenebiliyor, sizin ameliyat süreciniz nasıl geçti, endişeli miydiniz?

Endişe her zaman vardı. Bu çok doğaldır ve sizi diri tutar. Çocukluğumda ağır 5 ameliyat geçirmiştim ve son ameliyatımı

17 yaşında olmuşum. Ancak teknoloji takip eden biri olarak Baha ile çok daha iyi duyacağımı bildiğim için rahattım. Sadece 2 yaşındaki kızımın sesini daha iyi duymak istiyordum. 11 Mayıs 2015'te ameliyat oldum ve akışına bıraktım.

Ameliyat sonrasında cihazınız ne zaman takıldı, neler yaşadınız?

Ameliyattan iki, üç hafta sonra cihazım takıldı. İlk duyduğum ses aşırı robotize bir sestir. Bu birkaç saniye sürdü. Sonra sesler yerine oturdu ve sonuç: Harika! Bu hayatımda bir işitme cihazından duyduğum en iyi sestir. Çok duygulandım. Çok heyecanlandım. Rüzgâr sesi, yağmur sesi hatta yaramaz öğrencilerimin çıkardığı gürültü bile hiç bu kadar güzel olmamıştı.

Ameliyat sonrasındaki işitme kalitesi bütün olumsuzlukları unutturuyor.

Bugün cihazınız hayatınıza neler kattı dersem ne söylersiniz?

Mizah! Evet daha fazla mizah! Bunu rahatlıkla söyleyebilirim. Yaşadığım onca sıkıntılara rağmen hayatın hep şakacı yönünü ön plana koymaya çalıştım. Çevremdeki insanlar bunu bilirler ve benimle her türlü şakalaşabilirler. Cihazımla ilgili bir sürü espriler üretiyorum ve insanların gülümsemesini sağlıyorum. Sahip olduğunuz eksiklik gibi görünen her şey aslında size bir hediyedir. Bunu anlamak için yolunuz çoğu zaman acıdan geçer ama güzel bir yaz akşamının sessizliğinde Iphone'a kablosuz olarak bağlanmış BAHA 5 cihazınızdan bir Andrea Bocelli tiradı ya da bir Neşet Ertaş türküsünü keyifle dinlemek normal duyabilen insanların asla sahip olamayacağı bir güzelliştir!

Son olarak ne eklemek istersiniz?

Herkese sonuna kadar işitebildikleri, mizah dolu bir yaşam diliyorum...



BAHA 5 cihazınızdan bir Andrea Bocelli tiradı ya da bir Neşet Ertaş türküsünü keyifle dinlemek normal duyabilen insanların asla, sahip olamayacağı bir güzelliştir!

Röp: Meryem Topcu

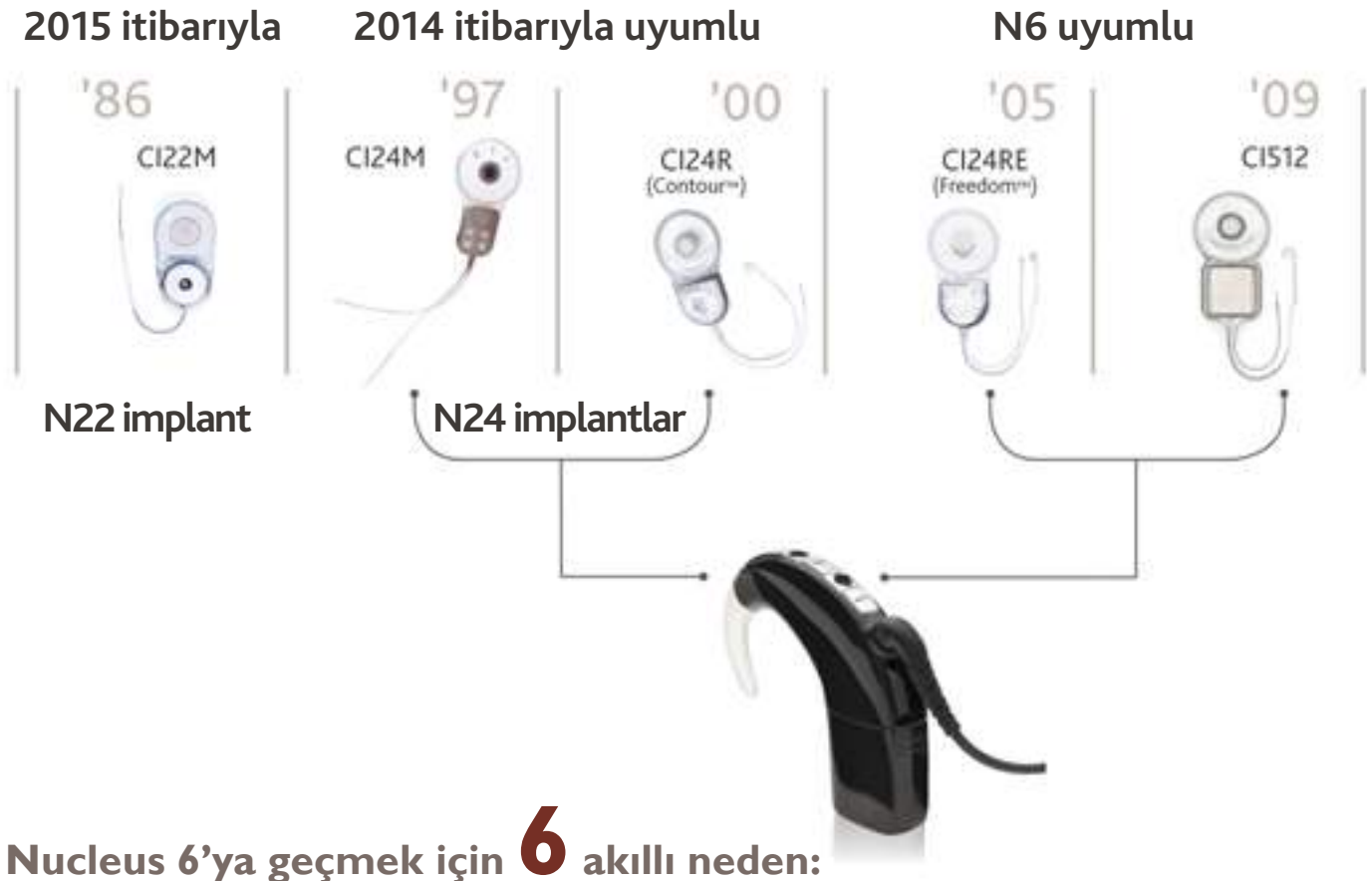
Nucleus 6 Ses İşlemcisi Şimdi Tüm Nucleus Elektrotlarıyla Uyumlu

Cochlear CI22 implantlarımızın Nucleus 6 Ses İşlemcisi'ne uyumluluk sürecini tamamladığımızı gururla duyuruyoruz. Artık 1986 – 1997 yılları arasında implant ameliyatı olmuş tüm kullanıcılarımız işlemcilerini Nucleus 6'ya upgrade (cihaz yükseltme/değiştirme) yapabilecekler.

Cochlear olarak kullanıcılarımıza verdiğimiz "Hear now. And Always. – Şimdi ve Daima Duyun." taahhütümüzün gereği olarak eski nesil implantların son nesil işlemciler ile uyumlu olabilmesi için çalışmalar yapıyoruz. Nucleus 22 Elektrotları'nın

Nucleus 6'ya uyumlu olması için de oldukça karmaşık bir çalışma yürütüldü; özel bir yazılım ve bazı işlemci parçaları geliştirildi.

C22 kullanıcılarımız da şimdi mevcut işlemcilerini dünyanın en küçük kulak arkası ses işlemcisi olan Nucleus 6'ya upgrade ederek işitme performanslarını bir adım öteye taşıyabilir; SmartSound iQ özelliği ile daha akıllı işitmenin, Aqua+ Su Aksesuarı ile su sporlarının ve Cochlear Kablosuz Aksesuarlar ile en zorlu ortamlarda işitmenin keyfini çıkarabilir.



Nucleus 6'ya geçmek için 6 akıllı neden:

1. SmartSound iQ ile bulunduğunuz ortama en uygun ayarları otomatik olarak seçmesi,
2. Kablosuz aksesuarları ile en zor ortamlarda bile (sınıf, toplantı, tv izleme vb.) en iyi işitme performansı sunması,
3. Su tutmaz nano kaplamasıyla suya karşı en dayanıklı cihaz olması,
4. Kulak arkası en küçük ses işlemcisi olma özelliği ile kullanım kolaylığı sunması,
5. Entegre Hybrid özelliği ile akustik işitmenizden de yararlanmanıza olanak tanınması,
6. Kullanım bilgisi depolama özelliği ile odyologunuza işitmeniz hakkında daha fazla bilgi sağlanması.



DOĞANIN YANINDA, STANDARTLARIN ÜSTÜNDE!

Doğa dostu, cıvasız
Power One Implant Plus
Mercury Free pillerle,
koklear implantlarınız
hem daha güçlü hem de daha
uzun ömürlü.

Cochlear, yüksek teknolojisi sayesinde, kullanıcılarına ileri derecede güvenlik ve performans sağlayan, çevre dostu koklear implant pillerinden birini sunuyor. Üstün kalitedeki rafine hammaddeler kullanılarak üretilen Mercury Free cıvasız (çinko-hava) pil teknolojisi; diğer klasik pillere oranla daha fazla direnç sağlıyor. Cıvasız olması özelliğiyle, çevre kirliliğine yol açmamakla birlikte, insan sağlığına zarar vermiyor. Kısaca sizi de doğayı da koruyor.

Hear now. And always



İstanbul Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi Samatya Koklear İmplant Kliniği

1960 yılında uzun yıllar kurulduğu semtin adı ile anılacak olan "İşçi Sigortaları Kurumu Hastanesi" 28.604 metrekare üzerine, 560 yatak kapasitesi ile inşa edildi ve zamanın Cumhurbaşkanı Celal Bayar, Meclis Başkanı Refik Koraltan ve Çalışma Bakanı Haluk Şaman'ın bulunduğu bir törenle hizmete başladı. Sahip olduğu donanımıyla o dönemde "Balkanların en modern hastanesinde" olarak anılan hastane daha sonra 2005 yılında Sağlık Bakanlığı'na devrederek "Sağlık Bakanlığı İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi" olarak değiştirildi.

KBB Polikliniği

Kulak Burun Boğaz Kliniği de İşçi Sigortaları Kurumu Hastanesi'nin eğitim kliniği olarak, Op. Dr. Şule Pekin ve Op. Dr. Vedii Tosuncuk yönetiminde hizmete başladı. 1987 yılında Op. Dr. Erdoğan Zaimler ve yardımcısı Op. Dr. Fazıl Yazıcı, 2000 yılında Doç. Dr. Fatih Bora, kliniğin yönetimini üstlendi.

2005 yılında hizmete açılan 2. KBB kliniğinin yönetimi hastane başhekimisi olan Doç. Dr. Özgür Yiğit tarafından yürütülmeye başlandı. 2012 yılından itibaren ise KBB kliniği eğitim ve idari sorumlusu olarak Doç. Dr. Özgür Yiğit görevini sürdürüyor.



Klinikte Odyoloji ve Konuşma Bozuklukları Ünitesi Merkez ve Osmaniye poliklinik binasında hizmet veriyor. Ses hastalıkları, vertigo, alerji, uyku polikliniklerinin yanı sıra "baş boyun kanserleri konseyi" ve "tiroid hastalıkları konseyi" yapıyor.

- KBB Kliniğinde, 10 adet muayene odası, ikisi çocuk, altısı diğeri erişkin için olmak üzere 2 adet fleksibl endoskopi, rinoskopi ve otoskopi için 9 adet rijit endoskop, 2 adet videolaringostroboskopi, 1 adet akustik rinometri ve basit girişimlerin yapılabileceği küçük bir ameliyathane,
- Odyoloji Ünitesinde 6 sessiz oda, 4 odyometri cihazı, 1 adet yüksek frekans odyometre, 4 impedansmetre, 2 ABR cihazı, 2 otoakustik stimülasyon cihazı, 1 kalorik test, 3 ayrı marka için koklear implant programlama sistemi, 1 bio-feedback cihazı, ses analizi cihazı ve işitme cihazları için bilgisayarlı uyarlama sistemi bunun yansısı denge laboratuvarı içerisinde video ENG, postürografi cihazları da bulunuyor.

İşitme ve tarama programı

Klinik kapsamlı bir işitme ve tarama programı yürüterek klinik saptanan hastalarda teşhisi en erken zamanda olabildiğince erken tanımlayarak sonuca gidiliyor.

"Günde 600 kadar hastanın muayene edildiği 9 poliklinik odası, 40 yataklı servisi ve özel dal poliklinik odaları ile hizmet veren bölümde her gün 3 masada ameliyat yapılıyor."

Koklear implant çözümünde yüzlerce tecrübe

2008 yılında koklear, implant cerrahisine başlayan klinikte o tarihten bugüne kadar yaklaşık 400'ün üzerinde kişi koklear implant ile seslere kavuşturuluyor ayrıca 3 kişiye BAHA işitme çözümü uygulanıyor.



Koklear implantasyonun, bir ekip işi olduğunu düşünen klinikte koklear implant hasta konsey toplantıları yapılıyor. Hastalar için uygulanacak program; doktor, odyolog çocuk gelişimi uzmanı ve psikolog tarafından belirleniyor.

Yeni doğan işitme taramaları ile her geçen gün daha fazla yeni doğan çocuk teşhis ve tedavi ediliyor.

Çocuk hastalar için en hızlı şekilde tedavinin uygulanmaya başlanması gerektiğinin bilinci ile bir an önce cihazlandırma yapıp, eğitime başlanıyor ve en hızlı şekilde implant cerrahisine hazırlanıyor.

Aileye klinikte şu konularda psikolojik ve eğitsel danışmanlık hizmeti sunuluyor; Koklear implant nedir, nasıl çalışır, ameliyata giden süreçte neler yapılmalı, ameliyattan sonra ne olacak, ailelerin sorumlulukları nelerdir, klinik neler yapıyor?

Klinikte implantasyondan sonra 3. hafta da dış cihaz takılıyor. Daha sonra ilk bir yıl içinde hastalar 3 ayda bir fitting için kontrole çağırılıyor. Bunun yanında çocuk gelişimi uzmanı ve psikoloğu 3 ayda bir çocuklarla ve aileleri ile görüşüyor gerektiğinde de çocuğun eğitim aldığı kurumlardaki öğretmenler de bu görüşmelere davet ediliyor. Erişkin hastalarda ise konsey kararı çıktıktan sonra kısa süre içinde ameliyat hazırlığı yapılıyor.

Örnek Projelerle Samatya Kliniği

Klinik, İSTKA tarafından 2012 yılında hibe almaya hak kazanan Sessizliğime "SES" Ver projesinde İstanbul Üniversitesi ile birlikte çalışarak koklear implantlı çocuklara umut oldu. Ayrıca ulusal ve uluslararası alanda Antoni van Leeuwenhoek Hastanesi (NKI-AVL) ile birlikte Hayat Boyu Öğrenme programı çerçevesinde Global Postlaryngectomy Rehabilitation Academy ile kursu, İşitme Kayıplı Çocuklara Yaklaşım, koklear implant canlı cerrahi, vestibüler sistem

değerlendirilmesi workshopu, Tiroidektomi canlı cerrahisi, Laringolojide Emg ve Botulinum Toksin workshopları düzenledi.

Kliniğin eğitim sorumlusu aynı zamanda hastanenin yöneticisi olan Doç. Dr. Özgür Yiğit, yeni bilimsel projeler için çalışmalar düzenliyor. Ayrıca daha iyi hizmet verebilmek için hastalarla görüşmeler yapıyor çünkü hekimlerin hastalarıyla birlikte bir aile olduğunu düşünüyor.

Hasta aktiviteleri

Teşhis ve tedavisini üstlendikleri çocukların her yıl biraz daha büyüdüğünü ve geliştiğini görmek klinik çalışanları büyük bir mutluluk kaynağı.

Klinik çocuk hastaları için "Koklear İmplantlı Çocuklar Bahar Şenliği" adını verdiği pikniği bu yıl üçüncü defa düzenledi. Mayıs-Haziran aylarındaki yapılan pikniğe; çocuklar ve aileleri, klinik psikologları, çocuk gelişimcileri, odyologları, doktorları ve hemşireleri de olmak üzere herkes davetli. Büyük bir aile toplantısına dönüşen piknikte uzmanlar ve aileler bir araya geliyor, çocuklar ise eğlencenin keyfini sürüyor. Tek tek her aileyle ilgilenilen günün sonunda güzel bir hatıra fotoğrafı çekilerek vedalaşılıyor.



COCHLEAR AKTÜEL

International Friendship Week Uluslararası Dostluk Haftası

EURO-CIU (Avrupa Koklear İmplant Derneği) ve The Ear Foundation'ın düzenlediği 5. Uluslararası Dostluk Haftası 19-25 Temmuz'da İngiltere'de işitme engelliler okulunda gerçekleştirildi. Etkinliğe 8 farklı ülkeden 40 genç katıldı: Danimarka, Almanya, Macaristan, Finlandiya, Noveç, İspanya, Türkiye ve İngiltere. 40 kişilik genç gruba 22 adet lider eşlik etti. Grup liderlerinin 6 işitme cihazı ve koklear implant kullanıcısıydı. Kullanıcılarımız Mehmet Ertan Başgül ve Nihan Bayram'ın da bulunduğu ekibin liderliğini Uzman Odyolog Görkem Ertuğrul yaptı. Ertan'ın kaleminden dostluk haftasını sizinle paylaşıyoruz.

Merhaba, benim adım Mehmet Ertan Başgül. 11 yaşındayım. İki kulağımda koklear implant kullanıyorum. İlk implantımı 1,5 yaşında, ikinci implantımı 7 yaşımıdayken taktım. Bu yaz Ear Foundation'ın düzenlediği Dostluk Haftası kampına katılan Türk grubun içindeydim. Size bu kampta yaşadıklarımı anlatacağım. İşte aklımda kalanlar.



İngiltere'de bir gençlik kampı olduğunu Cochlear İmplant Derneği'nden öğrendim. 6. sınıfa geçtiğim yaz döneminde, genç kullanıcılar için düzenlenen bu yaz kampına başvurduk ve seçildim.

Kampta hemen herkesin iki kulağında da cihaz olması beni çok etkiledi. Eve döndüğümde, iki implantımı da sabah erkenden takmaya başladım.

İlk buluşmamız İstanbul Atatürk Havaalanı'ndaydı. Türkiye'deki farklı şehirlerden gelen ve farklı marka implantlar kullanan 4 kullanıcıydık: Ben, Egemen Neslin ve Nihan. Odyolog Görkem abla da bizimle beraber gelecekti. Havaalanı gidiş terminalinde ailelerimizle toplandık, aileler tanıştı, sohbetler edildi. Sonra ailelerimizden ayrıldık. Pasaport kontrolünden grup lideri Görkem ablayla geçip Türk Hava Yolları Manchester uçağına bindik.

Dört saatlik uçak yolculuğunda çok eğlendim. İki yanımda iki yabancı oturuyordu. Biri Koreli olmalıydı, gözleri çekikti. Diğer yanımdaki yolcu da benimle konuşmalarında gülümseyen sevimli bir adamdı. Önümdeki küçük televizyondan iki film seyrettim, dört tane oyun oynadım ve bir saat kadar da uçağımızın haritada ilerleyişini inceledim. Hepsi müthişti.

Manchester Havalimanı'nda uçaktan inip vakit kaybetmeden Leeds'e gitmek üzere trene bindik. Bindığımız tren, bizim metroya çok benzeyen, çok uzun ve çok geniş bir trendi. Bir saat kadar süren yolculuğumuz boyunca camdan dışarıyı seyrettim ve arkadaşlarımla konuştum. İndiğimiz Leeds'ten York'taki kampımıza gitmek üzere taksiye bindik. Taksi benim daha önce bindiklerime hiç benzemiyordu. Yedi kişilik büyük bir arabaydı.

Kampa vardık. Kocaman bir bahçenin içinde yine kocaman iki katlı bir bina vardı. Kamptaki insanların hemen hepsi kulaklık ve implant kullanıcısıydı. Bu durum beni mutlu etti. Programımız şöyleydi.

1. Gün: Varış ve St. John's Sağırılar Okulu'na hoş geldiniz.
2. Gün: Sabah tanışma oyunları, öğleden sonra Metrodome Barnsley yüzme havuzu ve su oyunları,
3. Gün: Spor ve aktiviteler,
4. Gün: Sabah tren müzesi, öğleden sonra York şehir turu,
5. Gün: Sabah Scarborough Kalesi, öğleden sonra Scarborough Kumsalı,
6. Gün: Parti hazırlıkları ve gruplar arası oyunların sonuçlandırılması, öğleden sonra PARTİ.
7. Gün: Veda ve ayrılış.

Kamp boyunca İngilizce konusunda hiç sıkıntı çekmedim. Ailemi çok özlememiş olsam burada uzun süre yaşayabilirdim.

Beni ve Egemen'i aynı odaya verdiler. Kanka olmuştuk. Ben onu "Ego" diye, o da beni emeye, "Memo" diye çağırılmaya başladı. Birlikte çok, hatta biraz fazla (!) eğleniyorduk. Bu sebeple bizi zaman zaman ayırdılar.

Vardığımızın ertesi günü, tanışma günüydü, herkes toplanmıştı ve sahnede dev gibi boyuyla Stretch öğretmen vardı. Beni sahneye çağırdılar. Stretch öğretmenle yan yana durmamı istediler. Bize "The smallest and the tallest" dediler. Herkes

güldü. Sonra boy sırası yaptılar. Kampın en küçüğü bendim! Yabancı gruplarla ilk tanışmam böyle komik oldu. Ben çok utanmıştım ama sonraki günlerde herkes bana gülümseyerek yaklaştı.

Ülkelerden karma gruplar kuruldu ve aktivitelerde grup olarak yarıştık. Benim de dâhil olduğum 5. grup en yüksek puanları aldığı için son gün birinciliğini ilan etti. Hepimiz madalya aldık. Aslında bu başarı neredeyse tamamen adını bir türlü söyleyemediğim Norveçli çocuk sayesindeydi. Çünkü her aktivitede çok başarılıydı. Nefes tutma yarışmasında ise tam bir "efsane" oldu. Bu yarışmadan sonra ona kendi aramızda "Nefesini Tutan Çocuk" demeye başladık.

Türkiye grubu olarak sahnede kendimizi tanıtıcı bir sunum yaptık. Sunumu, Görkem Abla bizim fotoğraflarımızla hazırlamıştı. Sunumumuz çok başarılı geçti.

Program boyunca çok eğlenceli ve çok komik aktiviteler yapıldı. Mesela "en çığgın kıyafet giyen hoca yarışması"... Aktiviteler dışında bizi Scarborough ve York şehirlerine geziye gittik. Hocaların bizle iletişimi profesyoneldi. Biz duymadığımız veya anlamadığımız zaman bizimle nasıl iletişim kuracaklarını çok iyi biliyorlardı. Bizlere hep çok iyi davrandılar. Ama ben en çok "Pete" öğretmeni sevdim. Çünkü hep komik şeyler söylerdi. Bizi çok eğlendirirdi. Yabancılarla iletişim kurmak biraz zordu. Buna rağmen yabancı çok arkadaşım oldu. Çok değişik bir duyguydu. Dünyanın birçok yerinde benim gibi implant kullanan birçok insanın olması, başardıkları beni çok etkiledi. Kamp sonrası bana güzel hatıralar kaldı.

Yazan: Mehmet Ertan Başgül



YAKIN ÇEKİM

Prof. Dr. Çağlar Batman



Bilateral implant, işitme engelini aşmak ve daha kaliteli bir yaşam sunmak için bir gerekliliktir.

Hocam merhaba, biraz kendinizden, doktorluğu ve bölümünüzü nasıl seçtiğinizden bahsedebilir misiniz?

1957 doğumluyum. Annem öğretmen babam da psikiyatrist. İlkokulu Ergenekon İlk Okulu'nda, orta ve liseyi TED Koleji'nde bitirdim. Üniversite sınavına girerken ilk defa öğrenci alacak olan ODTÜ Endüstri Mühendisliği Bölümüne gitmek istiyordum. Benden bir yaş küçük olan kardeşimle birlikte sınava girecektik.

5. sınıfa başladığımda artık bölümüme karar vererek o yolda yürümeme gerektiğini düşündüm çünkü seçmeli stajlarımız olacaktı. Bu sebeple fakültenin hazırladığı bölümler kitapçığını inceledim, istemeyeceğim bölümlerin üzerini çizmeye başladım. Hepsi gidince geriye KBB kaldı, böylece ileride hangi bölümde uzmanlaşacağıma karar verdim.

Hocam Türkiye'de ilk pediatrik koklear implant operasyonunu siz yaptınız. Nasıl oldu anlatır mısınız?

1991 yılında yine bir Hacettepe'li olan Prof. Dr. Mehmet Ali Şehitoğlu beni Marmara Üniversitesi'ne davet etti. Üniversiteye başladığım dönemde ben de koklear implant konusunu araştırıyordum. Ferda Akdaş da bu dönemde koklear implant konusu ile ilgileniyordu. 1993 yılında Avusturya'da düzenlenecek olan Dünya Koklear İmplant Kongresi'ne gitmeye karar verdik. Bu esnada da Nucleus firmasından Bertn Hose kliniğimizi ziyaret etti. Kongre sonrası Sazburg'da yapılacak olan workshop'a davet etti. Bu workshop'ta pediatrik koklear implantın öncüsü Prof. Dr. Lehnhardt tarafından eğitim aldık. Canlı cerrahi ve temporel kemik diseksiyonuna katıldık. Ayrıca implante olmuş çocukların performanslarını da görme şansımız oldu ve bundan çok etkilendik. Orada implant konusunda nihai kararımızı verdik.

Şimdi oğlum da tıp fakültesi mezunu olduğu için 3 kuşak doktor bir aile olduğumuzu söyleyebilirim.

Sınavdan önce tercihlerimizi yapmıştık. Babam benim tercihlerimi kontrol ettikten sonra "Kardeşine tıp gelir ama sana gelmeyebilir, bu yüzden daha düşük puanlı yerleri yazman mantıklı olmuş." dedi. Babamın bu sözüne kızdığım için tercih füyümünü yırttım. Yeni aldığım füyde de tıp tercihleri yaptım. Bu konuda babamın beni kandırdığını söyleyebilirim. 1975 yılında kardeşimle birlikte Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi'ne girdik. Şimdi oğlum da tıp fakültesi mezunu olduğu için 3 kuşak doktor bir aile olduğumuzu söyleyebilirim.

1994 yılında odyoloji kliniğimiz, takibinde olan pediatrik hastalardan birini bana yönlendirdi. Aile koklear implant konusunda araştırma yapmıştı. SGK'nın henüz koklear implantı ödemediği dönemdi. 1995 yılında aile kendileri ödeyerek ameliyat olmaya hazırdı. Prof. Lehnhardt'ı davet ettik ve ilk pediatrik koklear implant ameliyatımızı yaptık. Sonraki sene bir tanesi yetişkin olmak üzere iki ameliyat daha yaptık. Bir sonraki sene ise 12 tane koklear implant operasyonunu başarıyla tamamladık. O dönem ameliyatlarını yaptığımız çocuklar bugün çok iyi yerlerdeler. Bu bizim için büyük bir gurur.

Marmara Üniversitesi Türkiye'nin önde gelen koklear implant kliniklerinden birisi. Bunu neye borçlusunuz?

İyi bir koklear implant kliniğinde hem doğru hasta seçiminde hem de ameliyat sonrası takiplerde odyolojinin yeri tartışmasız çok önemlidir. Bizim kısıtlı görüşme sürelerimizde hastayı tüm açılardan ele almamız mümkün değil. Hastayı daha uzun süre tanıyan, tektik eden birim odyoloji onların psikolojik, nörolojik vb. değerlendirmesini de yaparak bizimle paylaşıyor. Bu sebeple bir implant kliniğinde odyolojinin hakkını teslim etmek ve onunla uyum içinde çalışmak gerekir. Odyolojinin tavsiyesine göre radyolojinin, psikolojinin, nörolojinin ve diğer bölümlerin de katkısı önemlidir.

Biz 20 yıl önce bu işe başlarken kriterlerimizi oluşturduk. Zaman için bazıları kriterler yenilendi; implant yaşı mesela değişti, bizim konuya bakışımız gelişti ve SGK kriterleri değişti. Ancak prensiplerimiz hiç değişmedi.

Cochlear'ın da bize çok büyük katkıları oldu. Davet edildiğimiz workshoplarda nelerin nasıl yapılması gerektiğini gördük ve kriterlerimizi ona göre oluşturduk.

İyi bir koklear implant kliniği; iyi bir otoloji kliniğinden oluşturulmalıdır. Yani klinikte iyi bir kulak cerrahı olması gerekir. Bir kursa katılarak implant ameliyatını öğrenmek yeterli değil. Cochlear'ın da bize çok büyük katkıları oldu. Davet edildiğimiz workshoplarda nelerin nasıl yapılması gerektiğini gördük ve kriterlerimizi ona göre oluşturduk. Mükemmel bir klinik olmak istiyorsanız "implanta başlayalım ekibi ve kriterleri zamanla oluştururuz" diyemezsiniz.

Hocam bu konuyu yakından bilen birisi olarak sizce Türkiye koklear implant konusunda dünyanın neresinde kalıyor?

Aslında Türkiye'de maddi sebeplere dayanan bir odyolog sıkıntısı var. Şuan çeşitli okullarda odyoloji bölümlerinden mezun olan öğrenciler pek çok çalışma alternatifi arasından seçim yapıyor. Bazıları hastaneleri seçiyor ama iyi paralar kazanamıyor. Bu sebeple odyoloji merkezi açanlar ya da yabancı firmalara gidenler oluyor.

Türkiye'de çok zıt iki farklı uç var; İyi olan klinikler Avrupa'nın bile önünde. Ancak İstanbul içinde bile doğunun şartlarının yaşandığı klinikler de var.

Onun dışında sistem olarak sıkıntımız da var. Devlet hastanelerinde işitme cihazı konusunda bazı kriterler var; odyolog onayı ve imzası gerekiyor. Ancak özel merkezlerde bunlar yok. Bu doğru bir düzen değil. Bunu değiştirmemiz gerekiyor.

Marmara'yı tek başına ele alıp ayrı olarak değerlendirirsek dünyadaki ilk 15 odyoloji kliniğinden biri olduğunu söyleyebiliriz. Prof. Dr. Ferda Aktaş bunun ana sebebidir. Ferda Hanım'ın öğrencileri bu bayrağı ondan devraldı ve bir adım öteye taşımak için çalışıyorlar. KBB olarak da kliniğimizin hatırı sayılı bir yeri olduğu inkâr edilemez. Biz de kıymetli hocalarımızdan aldığımız bayrağı daha ileriye taşımak için uğraşıyoruz.

Türkiye'de çok zıt iki farklı uç var; İyi olan klinikler Avrupa'nın bile önünde, mesela İstanbul içinde bile doğunun şartlarının yaşandığı klinikler de var.

İstanbul, 2013 yazında ESPCI Kongresi'ne sizin öncülüğünüzde ev sahibi oldu. Onunla ilgili neler söylemek istersiniz? Önümüzdeki dönemde ne gibi çalışmalarınız var?

Biz on yıllar boyunca Avrupa'daki kongrelere izleyici olarak gittik; sunumlar yaptık. Bu esnada bir birikimimiz oldu ve Avrupa'da bu işleri yapan insanlarla arkadaş olduk. Bazı kliniklerle birlikte baktık ki biz de güzel işler yapıyoruz ve bu tarz organizasyonlara ev sahibi olabiliriz. İlk başvurumuzu Venedik'te yaptık ve onu

Yunanistan'a kaptırdık. Sonra da Polonya'da müracaat ettik ve kabul edildik. Organizasyonun altından alınımızın akıyla çıktık. Türkiye'deki ESPCI kongresinden 2-3 sene önce koklear implant çalışma grubu kurduk; konular tespit ettik ve klinikler arasında paylaştırdık. Sonuç olarak 4000 – 5000 vakanın incelendiği klinikler arası bir çalışma yapıldı ve bütün dünyada ses getirdi. Bu çalışma sayesinde birlikte uyum içinde çalışan klinikler oluştu. Biz bu sayede bir araya gelerek çalışma yapmayı öğrendik.

Şu anda 2019 yılında Romanya'da yapılacak kongrenin çalışmaları için görevliyim. Aslında Romanya uzun süredir böyle bir organizasyona ev sahibi olmak istiyor ancak şartları yerine getiremiyordu. Bizim düzenlediğimiz kongrede de kendilerine yardımcı olmamız istenmişti. Nihayet bu yaz Fransa'daki kongrede Romanya'nın başvurusu kabul edildi. 2019'da Romanya'da yapılacak olan kongrenin organizasyonunu yapıyoruz.

Türkiye'deki sağlık politikaları hakkında ne söylemek istersiniz?

Devletin bir finansman problemi var. Ben bir sağlıkçı olarak tabii herkese bilateral implant uygulamak isterim. Bilateral implant engelleri aşmak ve daha kaliteli bir yaşam sunmak için bir gerekliliktir. Devletin buna ayracağı bütçeyi daha lüzumsuz yerlere harcadığını görüyoruz, biliyoruz. Bu bizi her ortamda etkiliyor. Pek çok ülke uluslararası kongrelerde iki taraflı implant ile ilgili bilimsel çalışmalarının sonuçlarını paylaşırken biz sadece izliyoruz. Bizim bilateral implantasyon yaptığımız hepi topu 5-10 hastamız var. Bununla bilimsel bir çalışma yapamazsınız. Bilimsel olarak ilerleyemezsiniz. Ancak diğer ülkeler tarafından yapılan çalışmaları yutkularak izlersiniz.

İmplant kullanıcıları kullandıkları markaya, gittikleri kliniğe göre birbirlerinden farklı ve standardı olmayan bir hizmet görüyor. Ülke içinde implant hastasına sunulan standart bir hizmet mevcut değil.

Bir de hizmet ve yedek parça sıkıntısı mevcut. Gönül ister ki hastalarımız kliniklerden pillerini ve yedek parçalarını ücretsiz olarak alsın, ayarlarını ve diğer hizmetlerinin hepsini de yine kliniklerde karşılasın. Her klinik elindeki imkânları kadar hizmet veriyor. Ben buna kesintili hizmet diyorum. Çünkü implant kullanıcıları kullandıkları markaya, gittikleri kliniğe göre birbirlerinden farklı ve standardı olmayan bir hizmet görüyor. Ülke içinde implant hastasına sunulan standart bir hizmet mevcut değil. Bütün bu hizmetlerin tek elden "KLİNİKLERDEN" verilmesi ideal olan. Sistem bu şekilde olursa hem klinik hem de hasta kazanacaktır. Böyle bir sistemde devlet kliniğin hizmetinin de karşılığını ödeyecek, klinikler büyüyecektir. Vatandaş da devlet tarafından belirlenen standart hizmeti tek noktadan alacaktır.

Gönül ister ki hastalarımız kliniklerden pillerini ve yedek parçalarını ücretsiz olarak alsın, ayarlarını ve diğer hizmetlerinin hepsini de yine kliniklerde karşılasın.

Hocam hep iş konuştuk, biraz da hobilerinizden bahsetmek istiyoruz. Boş zamanlarınız oluyor mu? Boş zamanlarınız olunca neler yapıyorsunuz?

Ben mesleğimi bir hobi olarak gördüğüm için olan boş zamanlarımda da ileriye yönelik planlar projeler yapıyorum. Aslında benim hobilerim mesleki çalışmalar yapmak.

Keyifli sohbet için teşekkürler hocam

Ben teşekkür ederim.

Röp: Meryem Topcu



Bazı sohbetler hiç bitmemeli.

İşitme kaybının sizi sohbetlerden uzaklaştırmasına izin vermeyin. Koklear implant, özlediğiniz seslere kavuşmanız için size yardımcı olabilir.

- En önemli sohbetler genellikle beklenmedik anlarda, kendiliğinden gelişir. Sakin bir gölün kenarında, kalabalık bir kafede ya da telefonda, işitme kaybının sizi engellemesine izin vermeyin.
- Tekrar sohbeete katılmanın zamanı!

Ayrıntılı bilgi için işitme sağlığı uzmanını ya da Cochlear'ı ziyaret edin.

www.cochlear.com/tr

www.facebook.com/CochlearTurkiye

Cochlear, Hear now. And always, and the elliptical logo are either trademarks or registered trademarks of Cochlear Limited. N36847F ISS2 SEP14 Turkish translation

Hear now. And always



GELİN,

SOSYAL MEDYADA DA

SES GETİRELİM!



facebook.com/CochlearTurkiye



twitter.com/CochlearTurkiye