

Eğer işitme cihazları artık yeterli olmuyorsa

İşitme implantları bir çözüm olabilir...

İşitme kaybı yaşamın hemen her alanını etkiler. İster işte veya öğrenimde, ister aile hayatında veya boş zamanlarda olsun - işitmekte zorlananlar günlük yaşamda birtakım engellerin üstesinden gelmek zorundadır. Eğer işitme cihazları artık yeterli olmuyorsa bir işitme implantı uygun bir çözüm olabilir. Nihayet Yeniden İşitmek (Endlich Wieder Hören) birinci elden bilgilerle karar vermenize yardımcı olacaktır.

İşitme implantları işitme cihazlarından farklı olarak yalnızca dış kulaktaki değil, orta ve iç kulaktaki sorunları da aşabilir. Dolayısıyla implantlar, geleneksel bir işitme cihazının tatmin edici bir işitme sonucu sağlamadığı durumlarda da bir çözüm sunar.

MED-EL

Eğer işitme cihazları artık yeterli olmuyorsa bir işitme implantı uygun bir çözüm olabilir.

MED-EL Nihayet Yeniden İşitmek (Endlich Wieder Hören) girişimiyle sorun sahiplerine köklü bir karar vermeleri için yardımcı olmayı amaçlamaktadır. İşitme konusunda yol göstericilerin aktardığı deneyimler, tıp uzmanlarından bilgiler ve işitme implantlı yaşamlardan öyküler aydınlatacak, bilgilendirecek ve korkuları ve ön yargıları ortadan kaldıracaktır.

İşitme kaybınıza çözüm olarak size bir işitme implantı mı önerildi?

Bu kılavuz, oraya giden süreçte her şeyi tüm ayrıntılarıyla ele almanıza yardımcı olmayı amaçlamaktadır:

Adım adım İşitme implantına götüren doğru yol.

Şu anda ortada pek çok yeni bilgi olmasına rağmen, işitme implantınıza giden yol oldukça açık ve basittir. İlk ve belki de en önemli adım, bir işitme implantının başarı vaat eden bir çözüm olabileceğine ikna olmaktır. Ve bundan sonra da doğru işitme implant sisteminde karar kılmaktır.

Bundan sonra her şey neredeyse kendiliğinden gelişir. Normal olarak, karar alımından ilk uyarlamaya ve ilk işitme başarılarına kadar olan süreç on iki haftadan uzun sürmez. Bu, her zaman o andaki randevu durumuna ve bireysel tıbbi koşullara da bağlıdır.

I. Danışma

Güvendiğiniz uzmanların yetkinlik ve tavsiyelerinden yararlanın: KBB doktorunuz, özel olarak eğitilmiş akustik uzmanınız veya MED-EL Bakım Merkezindeki bir uzman. Eşiniz, aileniz, yakın dostlarınız ve belki de bir özyardım grubunun üyeleriyle konuşun. Sonra kararınızı verin.

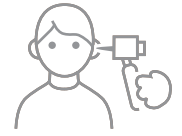
- **İpucu:** Akustik uzmanınıza veya KBB doktorunuza yakın çevrenizdeki implant merkezlerini sorun. Belki onlar orada iletişim kurabileceğiniz birini tanıyorlardır.



II. Ön muayene

Yakınızdaki bir işitme implantı merkezinde muayene olun. Bu basit ve rutin bir işlemdir - ayrıca orada kapsamlı sorular da sorabilirsiniz. Dolayısıyla, bunun için kendinize yeterince zaman ayırın. Burada işitme kaybının türü, kulağın anatomisi ve implanta uygunluğunuz kontrol edilir. Danışma görüşmesinde farklı implant sistemleri tanıtılır.

- **İpucu:** Yasal sağlık sigortaları teşhis, ameliyat, implant, uyarlama ve servis masraflarının hemen hemen tümünü üstlenir. Özel sigortalılar bunları sağlık sigorta şirketleriyle görüşmelidir. Doktorunuzdan bu konuda daha fazla bilgi alabilirsiniz.



III. İmplantasyon

Bundan sonraki adım, bir kulak ameliyatı kapsamında implantın yerleştirilmesidir. Genellikle bu, danışma için gittiğiniz merkezde gerçekleşir. Girişim, implant sistemine bağlı olarak bir ila üç saat sürer ve hastalar bazen daha ertesi gün ayağa kalkabilir.

- **İpucu:** Ameliyatın ertesi günü yanınızda birinin bulunmasını sağlayın ve uyanır uyanmaz tekrar mükemmel bir şekilde işitmeyi beklemeyi.



IV. İlk uyarlama

Mükemmel bir işlev için işitme implantının size özel olarak uyarlanması gereklidir - ilk uyarlama, yerleştirmeden yaklaşık üç ila altı hafta sonra gerçekleşir. Kural olarak, sizin açınızdan mümkün olan en iyi sonucu elde etmek için işitme implantı merkezinde genellikle birkaç randevu gereklidir.

- **İpucu:** Sabırlı olun. İmplant ile işitmeye alışmak biraz zaman alır. Doktorunuza ilerletici egzersiz olanaklarını sorun.



V. İzleyici bakım

Ses iletimi yeni bir işitme gibidir, uygulanması ve öğrenilmesi gerekir. Bu nedenle, uygun CD'ler ve diğer eğitim önlemleri ile düzenli olarak egzersiz yapmalısınız. Sabırlı olun ve düzenli olarak pratik yapın. İmplant merkezinde düzenli kontroller yapılır. Eğitim etkinliklerini, işitme implantı merkezi ile işbirliği içinde, lisanslı işitme cihazı akustik uzmanlarıyla da yapabilirsiniz.

- **İpucu:** Ülke çapındaki tüm MED-EL Bakım Merkezlerinden ayrıntılı bilgi ve uygun egzersiz donanımı temin edebilirsiniz.



Doğru bilgilenelim.

Doktora danışırken sorulacak önemli sorular.

Bu soru derlemesi işitme implantı merkezindeki danışma randevunuzda size rehberlik edecektir. Önerimiz: Çekinmeden istediğiniz kadar soru sorun ve klinik doktorlarının bilgi, beceri ve deneyimlerinden yararlanın! Bazı sorulara pek anlam veremeyebilirsiniz - ancak bunlar memnuniyetiniz ve günlük işitmeniz için bir rol oynayabilir. Aynı husus elbette çocuğunuzun bakımı için de geçerlidir. Sonuçta söz konusu olan, onun gelecekteki gelişimi ve çocuğunuz için en uygun kararı vermektir.



Genel sorular:

- Farklı üreticilerin işitme implantları ve ses işlemcileri karışık olarak kullanılabilir mi? Yoksa her ikisi de aynı üreticiden olmak zorunda mı?
- Her zaman en yeni teknolojiden yararlanabilmek açısından: Tüm üreticilerin yeni ses işlemcileri daha eski işitme implantlarıyla da uyumlu mudur?
- Dolaylı masraflar (rn. piller için) nasıl? Masrafları biz mi üstleniyoruz yoksa sağlık sigortası tarafından mı karşılanıyor? Bu, işitme implantı sistemine mi bağlı?

Koklear implant sistemine ilişkin sorular:

- Örneğin, bir kazadan sonra manyetik rezonans görüntülemeye (MRG, EMAR) ihtiyaç olursa, bu tüm koklear implant sistemlerinde sorunsuzca mümkün m? EMAR taramalarına daha iyi "katlanan" ve - 3 Tesla'lık EMAR'larda bile - ile de her zaman ameliyat gerektirmeyen koklear implantlar var mı?
- Bireysel anatomiye göre seçilebilen, farklı elektrot varyantlarına sahip koklear implantlar var mı? Bu, tüm üreticiler için aynı mı?
- Tüm koklear implantlar, geri kalan işitme yeteneğini iyi bir şekilde korumak ve kullanmak konusunda aynı olanakları sunuyor mu? Koklear implantlarda, özellikle elektrotların yumuşaklığı ve esnekliği açısından olmak üzere, farklılıklar var mı?
- Hangi koklear implant sistemleri mümkün olan en gerçekçi sesi sunuyor?



Orta kulak implant sistemi ve kemik iletimli implant sistemine ilişkin sorular:

- Kemikçik zinciri olmadan da daha iyi işitmeye yardımcı olabilecek bir orta kulak implant sistemi var mı?
- Açık deri bırakmadan implantı kafa derisinin altına yerleştiren bir kemik iletimli implant sistemi var mı?
- Basınçsız sinyal iletimine izin veren ve kafa derisine zarar vermeyen kemik iletimli implant sistemleri var mı?

İşitme kaybında çözümler

Modern teknoloji sayesinde bugün artık yüksek ölçüde işitme kaybı ve sağırılık durumunda bile (tekrar) işitmek mümkündür

Eğer işitme cihazları artık yeterli olmuyorsa

Geleneksel bir işitme cihazı tatmin edici bir işitme sonucu vermiyorsa, implante edilebilir işitme çözümleri mükemmel alternatifler sunar. Günümüzde işitme kaybının tipine ve derecesine göre uygun çözümler bulunmaktadır.



Koklear İmplant (Kİ) Sistemi

Kimler için? En güçlü işitme cihazının bile artık yeterli olmadığı, ileri derece ila tam sensörinöral işitme kaybı („sağırılık“) olan bireyler. Bir koklear implant (Kİ) sistemi iki ana bileşenden oluşur: ses işlemcisi ve implant. Ses işlemcisi dışarıya takılır. Ses bilgilerini alır ve implanta gönderir. İmplant kulağın arkasındaki derinin altına yer alır ve bilgileri daha başka işlemlerden geçirir.

Video: [Koklear İmplant \(Kİ\) Sistemi](#)



EAS – Sistemi: elektrikli akustik uyarım

Kimler için? Yüksek frekanslı sesleri duymayan veya kısmi işitme kaybı olan bireyler. EAS iki önemli teknolojiyi birleştirir: Tiz sesleri geri kazandırmak için koklear implant ve pes sesleri güçlendirmek için işitme cihazı.

Bu kısa videoda bunun nasıl çalıştığını ayrıntılı olarak görebilirsiniz.

Video: EAS – [Sistemi: elektrikli akustik uyarım](#)



Orta Kulak İmplant Sistemi

Kimler için? Diğerlerinin yanı sıra, kusurlu oluşum, kronik kulak kanalı iltihabı veya sertleşmiş işitme kemikleri gibi nedenlerle geleneksel işitme cihazlarını kullanamayan bireyler. Orta kulak implantı, orta kulağı doğrudan mekanik olarak uyarır. Böylece ses sağlıklı bir kulağa benzer şekilde iç kulağa ulaşır. Bu kısa videoda bunun nasıl çalıştığını ayrıntılı olarak görebilirsiniz.

Video: [Orta Kulak İmplant Sistemi](#)



Kemik İletimli İmplant Sistemi

Kimler için? Tek taraflı sağırılığı olan bireyler ve diğerlerinin yanı sıra, kulak yapısının kusurlu olması veya orta kulak ameliyatı sonrası sesin doğal yoldan iç kulağa gidememesi gibi nedenlerle kalıcı işitme kaybı olan bireyler için. Kemik iletimli implant, dış ve orta kulağın hasarlı bölümlerini atlar. Ses bilgilerini titreşime dönüştürür ve kafatası kemikleri aracılığıyla doğrudan iç kulağa gönderir. Bu kısa videoda bunun nasıl çalıştığını ayrıntılı olarak görebilirsiniz.

Video: [Kemik İletimli İmplant Sistemi](#)



İmplantsız Kemik İletimli İşitme Sistemi

Kimler için? Sesin düzgün bir şekilde iç kulağa ulaşmadığı, ses iletimliliğine bağlı işitme kaybı olan bireyler için.

Dış veya orta kulaktaki sorunlar sesin iletilmesini engellediği için ses dalgaları kemiğe aktarılır. Bu, implant kullanılmadan, kulağın arkasındaki cilde sabitlenen ve neredeyse algılanamayan bir yapışkan adaptör aracılığıyla yapılır. Bu videoda size bunun nasıl çalıştığını gösteriyoruz.

Video: [İmplantsız Kemik İletimli İşitme Sistemi](#)

MED-EL'de danışma olanaklarınız

Pek çok sorunuz var ve MED-EL'den biriyle konuşmak mı istiyorsunuz?

Türkçe ve Almanca dilleri için muhatabınız

Sevil Sakınmaz

Klinik Mühendisi

Tel: +40-8151-7703634 (09:00 - 16:00)

Sevil.Sakinmaz@medel.de

Sevil size MED-EL ve çeşitli işitme çözümleri hakkında bilgi vermekten mutluluk duyacaktır. MED-EL işitme implantlarını kullanan kişilerle bağlantı kurmanıza da yardımcı olabilir. Ve ayrıca, MED-EL işitme çözümlerini implante etme konusunda deneyimli bir klinikten randevu almanıza aracılık edebilir.

Künye

İçerikten sorumlu:

MED-EL Elektromedizinische Geräte Deutschland GmbH

Moosstraße 7

82319 Starnberg

Almanya

Tel.: +49 8151 7703 0

Faks: +49 8151 7703 23

office@medel.de

Web: medel.com

Genel Müdür:

Yük. Fizik Müh. Gregor Dittrich

HRB München 99230

U.St.-IdNr.: DE 128236252

Finanzamt Fürstentfeldbruck Steuer-Nr.: 117/132/20401