

کاشت حلزون شنوایی :

نوعی درمان برای افراد با کم شنوایی شدید تا عمیق بوده و به شکل موثری برای کودکان و بزرگسالان کم شنوا قابل استفاده است . تنها شکل از مداخلات پزشکی است که می تواند به واسطه تحریک الکتریکی عصب شنوایی مقداری از شنوایی را به فرد ناشنوا مطلق بازگرداند .

حلزون شنوایی :

دستگاهی است که از طریق جراحی در گوش داخلی قرار گرفته و احساس شنیدن صدا در افراد ناشنوا یا کم شنوای عمیق را فراهم می کند .

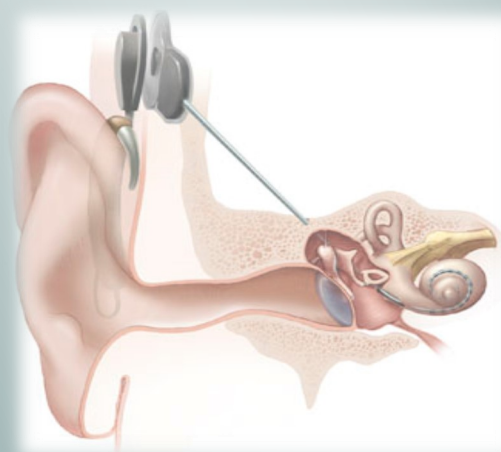
بخش های حلزون شنوایی :

- بخش خارجی که پشت گوش قرار می گیرد .
- بخش داخلی که زیر پوست در پشت گوش قرار می گیرد .

اجزای حلزون شنوایی :

- میکروفون : صداهای محیط را جمع آوری می کند .

- پردازشگر صداها : اصوات گرفته شده توسط میکروفون را پردازش می کند .
- گیرنده و محرک : سیگنال های صوتی را از پردازشگر صداها می گیرد و آنها را به پالس های الکتریکی تبدیل می کند .
- الکترودها : پالس های الکتریکی را به مناطق مختلف حلزون می فرستند .



کیفیت صدایی که توسط کاشت حلزون شنوایی شنیده می شود ، مانند شنیدن طبیعی اصوات نیست . کاشت حلزون تنها به این افراد کمک می کند تا صداهایی از محیط اطراف خود درک کنند .

مزایای کاشت حلزون :

- صحبت کردن با صدای معمولی ، زیرا افراد کم شنوا بلندتر از افراد سالم صحبت می کنند .
- پیشرفت گفتار و زبان در سطحی متناسب با سن خود .
- اعتماد به نفس بیشتر در موقعیت های اجتماعی .
- ارتباط بهتر با خانواده، دوستان و ...
- واضح شنیدن اصوات در محیط های پر سروصدا .
- احساس امنیت در جامعه .
- صحبت کردن از طریق تلفن .
- پیشرفت تحصیلی به دلیل بهتر شنیدن دروس سر کلاس .

مراقبت پس از عمل :

- حتی المقدور از فین کردن ، سرفه و عطسه کردن در هفته اول خودداری کنید .



دانشگاه علوم پزشکی شیراز

مرکز آموزشی درمانی خلیلی

کاشت حلزون شنوایی



کد سند : f-1/3/3-53

واحد آموزش سلامت

۱۴۰۲

جهت جلوگیری از عفونت گوش نکات زیر را رعایت کنید :

- ازدستکاری پانسمان و قراردادن پنبه و دستمال آلوده در گوش خودداری کنید .
- مراجعه به موقع در وقت های تعیین شده جهت معاینات بعد از عمل و تعویض پانسمان .
- از هفته دوم بعد از عمل استحمام بلامانع است ولی از ورود آب به گوش خودداری نمایید .
- شنا به مدت سه ماه ممنوع می باشد بعد از آن با پزشک مشورت نمایید .
- از تماس با کسانی که سرما خوردگی دارند بپرهیزید.
- روی گوش عمل شده نخوابید .

منابع :

- ۵ . جنیس ال ، ک . چیوپر . پرستاری داخلی و جراحی برونر و سوارث . ترجمه : م . علی اصغر پور ، ط . هنجنی قزله . چاپ سیزدهم . انتشارات جامعه نگر . ۲۰۱۴
- بازبینی توسط اساتید گوش ، حلق و بینی مرکز آموزشی درمانی خلیلی
- بازنگری : ۱۴۰۲

- به مدت یک ماه از حرکات ناگهانی سر و رفتن به ارتفاعات خودداری نمایید .
- از خم کردن کمر و زور زدن به هنگام اجابت مزاج خودداری فرمایید .
- عدم مصرف غذاهای یبوست زا .
- عدم بلند کردن اجسام سنگین .
- به مدت سه هفته از مسافرت با هواپیما خودداری نموده و بعد از آن با پزشک مشورت کنید .
- عدم انجام رادیوگرافی MRI . (در صورت لزوم با پزشک خود مشورت کنید)
- در انجام اعمال جراحی بعدی از کوتتری مونوپولار نباید استفاده کرد .
- با مشاهده هرگونه علامت غیر عادی پزشک معالج خودرا مطلع سازید و به بیمارستان مراجعه کنید .
- یک ماه بعد از عمل پردازشگر میکرفن و انتقال دهنده سیگنال را در قسمت خارجی گوش نصب می کنند و آموزش های لازم جهت شنیدن صداها داده می شود .