

اعضای تیم کاشت حلزون شنوایی شامل

عمل کاشت حلزون شنوایی در مراکز ویژه کاشت حلزون شنوایی انجام می شود بیماران بطور معمول توسط پزشکان عمومی یا متخصص گوش و حلق و بینی به مرکز کاشت حلزون شنوایی ارجاع داده می شوند

متخصص گوش و حلق و بینی

ارزیابی پزشکی

شنوایی شناس

ارزیابی توانایی شنیداری، فیتینگ پردازشگر، برنامه ریزی و پیگیری

جراح

ارزیابی پزشکی، جراحی و مراقبت پس از عمل

درمانگر گفتار و زبان

ارزیابی وضعیت گفتار و زبان، توانبخشی و حمایت

مربی آموزشی

ارزیابی محیط آموزشی، نوع یادگیری و موارد توانبخشی

روانپزشک و روانشناس بالینی

ارزیابی وضعیت روانی، انتظارات خانواده و دستگاه حمایتی

هماهنگ کننده تیم کاشت

هماهنگی ارزیابی ها و دیگر توانایی های سیستم

ارزیابی قبل از جراحی

کاندیداهای کاشت حلزون شنوایی، قبل از جراحی، باید ارزیابی شوند که این ارزیابی، از طرفی در ایجاد انتظار معقولانه از وسیله به فرد کمک می کند و نیز موجب آگاهی از نیازها و وضعیت فرد می گردد.

۱- شنوایی شناسی:

ارزیابی سطح شنوایی با و بدون سمعک با استفاده از

صوت و گفتار

آزمون عملکرد عصب شنوایی

۲- پزشکی:

ارزیابی علت کم شنوایی

ارزیابی سلامت عمومی فرد

ارزیابی وضعیت گوشها

۳- تصویر برداری

سی تی اسکن و در گاهی از موارد ام ار ای از گوش ها

۴- روانپزشکی

ارزیابی توانایی روانی فرد برای انجام جراحی و نیز توانایی برای

یادگیری برنامه

۵- گفتار و زبان

ارزیابی وضعیت پیشرفت گفتار و زبان

۶- آموزش های قبلی

ارزیابی آموزش های قبلی و استفاده از سمعک

جراحی کاشت حلزون شنوایی

معمولاً جراحی بین ۲-۴ ساعت وقت می گیرد. خطرات عمل

جراحی کاشت حلزون شنوایی کم بوده و نظیر سایر عمل های

گوش است

بیهوشی عمومی بطور طبیعی داده می شود

موی اطراف گوش جاییکه برش داده می شود تراشیده می شود

بستری در استخوان ماستوئید ایجاد کرده می شود

یک دریچه ای در حلزون ایجاد می شود

نوار الکترودی وارد حلزون می شود

نوار الکترودی و کاشت در جای خود محکم می شود

عملکرد الکتروود قبل از اینکه برش بسته شود، امتحان می شود

بیمار بعد از به هوش آمدن ممکنست درد داشته باشد که با

مسکن درمان می شود

بیمار بسته به حال عمومی پس از دو روز یا حتی کمتر مرخص

می شود

اولین صدا

پردازشگر گفتار ۳-۶ هفته بعد از جراحی برای هر فرد جداگانه تنظیم می شود

برنامه ریزی پردازشگر

پردازشگر بر روی گوش نصب می شود

پردازشگر به کامپیوتر متصل می شود

کامپیوتر، سیگنال هائی در سطح کنترل شده تولید می کند

توجه

استفاده کننده باید توجه کند که:

ضعیف ترین صدائی که می شنود (سطح آستانه)

سیگنالی که براحتی و بلند می شنود (سطح راحت

شنیداری)

این دو سطح برای همه الکترودهای داخل حلزون

اندازه گیری می شود

با استفاده از این اطلاعات، برنامه طوری طراحی

می شود که اصوات بین این دو سطح عبور کند و باید

اطمینان حاصل کند که اصوات آنقدر بلند هستند که قابل

شنیدن باشند، در عین حال ناراحت کننده نیز نباشد.





یا من اسم دواء و ذکره شفاء

راهنمای
بیمار

مراقبت قبل و بعد از

جراحی کاشت

حلزون شنوایی

کد محتوا: ۴۴۴

<http://www.Alzahra.mui.ac.ir>

تلفن پیام گیر: ۰۳۱-۳۶۲۰۲۰۰۸

ایمیل: Salamat@azh.mui.ac.ir

کم شنوایی عمیق به مدت طولانی

اگر عصب شنوایی، به دلیل کم شنوایی عمیق فرد، تحریک نگردد و مدت کم شنوایی طولانی باشد، دیگر عصب قادر به انتقال درست اطلاعات صوتی به مغز نخواهد بود.

آسیب حلزون، علت اصلی کم شنوایی نباشد

اگر مشکل در محل دیگری بغیر از حلزون باشد، کاشت حلزون شنوایی نمی تواند کمک کند.

جراحی موفقیت آمیز نباشد

اگر حلزون استخوانی شده باشد و نتوان الکتروود را داخل آن کاشت نمود یا عصب شنوایی آسیب دیده باشد، کاشت حلزون شنوایی هیچ کمکی نخواهد کرد.

مشکلات پزشکی

فرد کاندید، باید بقدر کافی از سلامت جسمی برخوردار باشد تا بتواند بیهوشی و جراحی را تحمل کند. همچنین ضروری است که بیمار جلسات پیگیری را ادامه دهد و بخشهای بیرونی کاشت را نصب و استفاده نماید.

انتظارات غیر معقولانه

ضروری است فرد کاندید و خانواده اش، انتظارات معقولانه و واقع بینانه ای از کاشت حلزون شنوایی داشته باشند.

فقدان حمایت خانواده یا سرویس دهندگان

حمایت اعضای خانواده و سرویس دهندگان، از عوامل خیلی مهمی در موفقیت کاشت حلزون شنوایی است (بخصوص در مورد بچه ها)

تهیه کننده: تهاید سر رشته دار "کارشناس پرستاری"

منبع: درسنامه داخلی جراحی برونر سوارث ۲۰۱۸

مشاور علمی: دکتر سید حمید رضا لبطی "متخصص و جراح گوش و حلق و بینی"
طراحی و تدوین: محمود نصر اصفهانی "سوپروایزر آموزش سلامت الزهرا (س)

بروز رسانی دفتر آموزش سلامت الزهرا (س) شهریور ۱۳۹۹



مراقبت روزانه

- بخش های بیرونی پروتز را خشک نگه دارید
- از مواجهه با الکتریسیته ساکن جلوگیری کنید
- امواج رادیویی موبایل، در بعضی از افراد ممکن است با صوت ورودی تداخل داشته باشد
- ورزش هایی نظیر بوکس و دیگر ورزش ها که ضربات شدیدی بر سر وارد می کند توصیه نمی شود.
- از گرفتن عکس ام ار ای اکیدا خوداری نمایید

احتمال پس زده شدن پروتز

- همانند سایر وسایل الکترونیکی، کاشت حلزون شنوایی نیز ممکن است از کار بایستد که البته این مورد به ندرت رخ می دهد ولی در صورت وقوع، کاشت مجدد پروتز می تواند بسیار موفقیت آمیز باشد.

چرا کاشت حلزون شنوایی ممکن است برای

بعضی ها مفید نباشد؟

- با این که سیستم های کاشت حلزون شنوایی در سراسر دنیا بطور وسیعی مورد استفاده قرار می گیرد و برای هزاران نفر مفید واقع گردیده است، ممکنست در مواردی، برای افرادی خاصی نامناسب باشد، بعضی از عواملی که می تواند در این مورد دخیل باشد عبارتند از:

دارا بودن شنوایی خوب

- چنانچه سمعک مناسبی برای فرد تنظیم شود و بتواند درک گفتار مناسبی را برای فرد فراهم آورد. سمعک نسبت به کاشت حلزون شنوایی، انتخاب بهتری خواهد بود.

