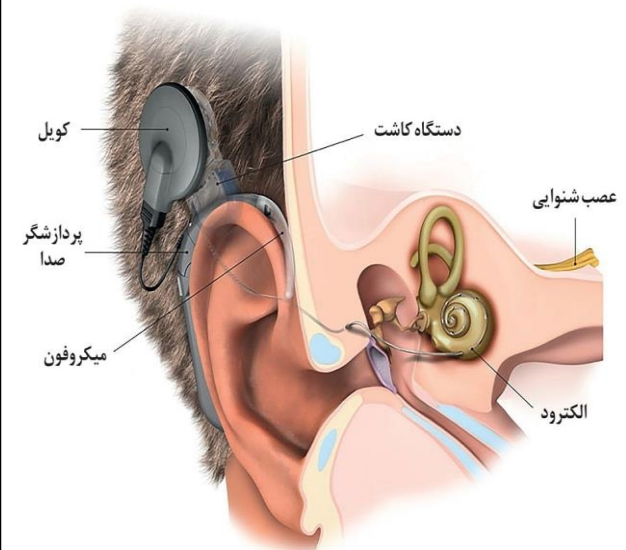


این پمفلت اطلاعاتی را در مورد کاشت حلزون و آنچه که باید قبل و بعد از عمل انجام شود به شما می دهد.

منظور از کاشت حلزون چیست؟

- عمل جراحی است که دستگاه شنوایی را در گوش داخلی کودک قرار می دهند. این دستگاه الکترونیکی است که در گوش داخلی قرار می گیرد و سیگنالهای صوتی را به عصب گوش منتقل می کند این کار باعث می شود کودک صداها را بشنود.
- کاشت حلزون معمولاً در یک گوش انجام می شود ۱ تا ۱/۵ ماه بعد از ترمیم محل عمل قسمت خارجی تعبیه شده و فعال می شود.
- با کاشت حلزون، شنوایی کودک به حالت طبیعی بر نمی گردد ولی کودک میتواند بشنود و م ده فرستند گفتاری و زبانی او افزایش می یابد.



شکل ۱: اجزای دستگاه کاشت حلزون

دستگاه کاشت حلزون دارای ۲ قسمت است:

۱. قسمتی که در داخل جمجمه کاشته می شود. گیرنده و الکترود بخش داخلی را تشکیل می دهند. بخش داخلی طی عمل جراحی داخل گوش کاشته می شود.
۲. قسمت خارجی که در پشت گوش قرار داده می شود.

بخش خارجی سه قسمت است:

۱. میکروفن که وظیفه ی جمع آوری صداها را دارد.
۲. پردازشگر که صداها را تجزیه و به علائم الکتریکی تبدیل می کند.
۳. فرستنده که علائم را به قسمت کاشت شده می فرستد که باعث تحریک پایانه های عصبی و انتقال پیام به مغز می شود.

چه عواملی بر میزان بهره مندی کودک از کاشت حلزون موثر است؟

- علت، سن بروز و مدت زمان تجربه ی ناشنوایی
- میزان باقی مانده ی شنوایی و وجود سایر معلولیتها
- طول مدت استفاده از دستگاه
- برنامه های توان بخشی، حمایت والدین و خلق و خوی ارتباطی کودک
- سازگاری سیستم عصبی مرکزی
- حافظه ی شنوایی و میزان انگیزه ی بیمار و اطرافیانش

مناسبترین زمان برای کاشت حلزون کمتر از دو سالگی است.

قبل از عمل چه مراقبت هایی را باید انجام دهیم؟

- دستور پزشک برای مدت ناشتایی را رعایت کنید.
- برای شیرخوار ۴ ساعت قبل از عمل شیر مادر، ۶ ساعت قبل از عمل شیر مصنوعی و ۸ ساعت قبل از عمل غذا داده نشود.
- از دستنبد شناسایی مراقبت کنید.
- بهداشت دهان و دندان را رعایت کنید.
- زیور آلات کودک (سنگاق سر، گیره، گوشواره، دستبند و...) را خارج کنید.
- موهای تمام سر بایستی شیو شود.
- اگر دارویی مصرف می کند به پزشک اطلاع دهید تا قبل از عمل قطع شود خصوصاً داروهای رقیق کننده خون و داروهای کنترل کننده دیابت.



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تبریز



مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی کودکان زهرا مردانی آذری
راهنمای والدین

کاشت حلزون



آموزش سلامت

تهیه و ترجمه: سونیا عازمی، ناهید دهخدا

کارشناس ارشد پرستاری

مشاور: دکتر یلدا جباری مقدم

جراح و متخصص گوش، حلق و بینی

تاریخ تهیه: ۹۰/۰۹

آخرین بازنگری: ۱۴۰۴/۰۲

توجه

موارد زیر را بلافاصله به پزشک اطلاع دهید:

- اگر در اطراف محل عمل درد، تورم و قرمزی وجود داشته باشد.
- اگر محل عمل گرم بوده و به لمس حساس است.
- ترشحات چرکی و بوی بد از محل عمل وجود دارد.
- تب دار باشد یعنی دمای بالای ۳۸ درجه داشته باشد.
- در ناحیه گوش داخلی درد داشته باشد.
- اختلال تعادل در راه رفتن داشته باشد.
- ضعف عضلات حرکتی صورت داشته باشد.

«این پمفلت به عنوان راهنمای آموزشی والدین می باشد.
واحد آموزش سلامت تلاش می کند اطلاعات به روز و دقیقی در اختیار
بیمار و خانواده قرار دهد.

اگر شما اطلاعات بیشتری نیاز دارید حتما با پزشک کودک مشورت کنید.»

اگر شما توصیه‌ها یا اطلاعات بیشتری نیاز دارید با شماره
تلفن ۳۱۵۹۲۲۶۰ بخش گوش، حلق و بینی تماس بگیرید.

آدرس سایت بیمارستان کودکان زهرا مردانی آذری

<https://mardaniazari.tbzmed.ac.ir>

منابع:

۱. کتاب پرستاری کودکان ونگ ۲۰۲۴

۲. کتاب نلسون ۲۰۲۴

بعد از عمل چه مراقبت‌هایی لازم است؟

- برای جلوگیری از دستکاری پانسمان، ممکن است نیاز به مهار دستهای کودک باشد.
- بعد از هوشیاری کامل رژیم غذایی مایعات و نرم شروع کنید.
- جهت پیشگیری از یبوست، از رژیم غذایی پرفیبر مثل سبزیجات و میوه جات و آب انجیر استفاده کنید.
- با بالا بردن نرده‌ها تا رفع علائم سرگیجه و عدم تعادل، ایمنی کودک را حفظ کنید.
- برای برطرف کردن درد از روشهای دارویی و غیر دارویی توصیه شده پزشک و پرستار استفاده کنید.
- تعویض پانسمان ۲ روز بعد از جراحی و یک هفته بعد توسط پزشک انجام خواهد شد از پانسمان مراقبت کنید.
- تا یک ماه از گردن به پایین حمام دهید نباید سر بیمار خیس شود.
- بخیه‌ها دو هفته بعد توسط پزشک برداشته می‌شود.
- محل عمل را از نظر ترشحات مایع یا خون، بوی بد، درد، قرمزی و التهاب کنترل کنید و در صورت مشاهده اطلاع دهید.
- موقع حمام از وارد شدن آب در گوش خودداری کنید.