

مراقبت از دستگاه کاشت حلزون شنوایی

دستگاه کاشت حلزون وسیله ای الکترونیکی می باشد که انرژی مکانیکی صوت را به علامت الکتریکی تبدیل می کند. این دستگاه با عمل جراحی در گوش داخلی کار گذاشته می شود و توسط دستگاهی که در خارج از گوش قرار می گیرد، فعال می شود. این عمل در بیماران با کاهش شنوایی حسی - عصبی شدید قابل انجام است، پس در بیماریارانی استفاده می شود که سمعک برای آنها کارایی ندارد. عمل کاشت حلزون تحت بیهوشی عمومی انجام می شود و حدود دو تا سه ساعت طول می کشد. سن جراحی بسیار مهم است. هر چه سن کودک پایین تر باشد نتیجه عمل بهتر خواهد بود. بهترین زمان مراجعه بیمار سه سال آغازین پس از تولد است و بعد از عمل جراحی حداقل دو سال نیاز به گفتار درمانی دارد.

برداشتن دستگاه از روی گوش



- اجازه ندهید بچه های کوچک خودشان دستگاه را از روی گوششان بردارند و یا پرتاب کنند.
- هنگام برداشتن دستگاه از روی گوش همه قطعات را با هم بلند کنید و طوری نباشد که با کشیدن سیم آن را از روی گوشتان بردارید؛ زیرا این کار باعث اعمال فشار زیادی به کانکتور سیم می شود و احتمال آسیب را بالا می برد.

نکات مربوط به باتری

- باتری ها را طبق روشی که آموزش داده شده است، جا بزنید و درجیابورید.
- هنگام جا زدن باتری نهایت دقت را به کار بگیرید. هر گونه بی دقتی منجر به شکستن باتری می شود و منجر به خارج شدن قطعه از گارانتی می گردد.
- برای شارژ کردن باتری ها از شارژر موبایل و یا سایر کابل های غیر اورجینال استفاده نکنید (فقط و فقط از کابل مخصوص شارژر دستگاه کاشت حلزون استفاده کنید)
- باتری ها در صورتی که باز نشده هستند، بیشتر از یک سال کنار نگذارید.

- پس از باز کردن باتری های شارژی حتماً ۸ ساعت شارژ اولیه شوند، سپس استفاده کنید. شارژ اولیه روی عمر مفید باتری ها تأثیر زیادی دارد.
- باتری ها را تا قبل از دشارژ کامل (تخلیه کامل) به شارژر وصل نکنید.
- همه باتری ها را در صورتی که باز شده اند استفاده کنید. چنانچه باتری باز شده باشد و استفاده نکنید، خراب می شود.
- باتری های شارژی را حتماً به همراه دستگاه هر شب داخل رطوبت گیر قرار دهید.
- باتری ها و لوازم جانبی را از دسترس کودکان دور نگه دارید.
- باتری ها را در جای گرم مثل نور مستقیم خورشید یا اتومبیل قرار ندهید.

تمیز کردن دستگاه کاشت حلزون

- از تمیز کردن دستگاه با مواد شوینده جداً خودداری کنید. برای تمیز کردن دستگاه فقط از پنبه و الکل استفاده کنید) تماس الکل با میکروفن ها باعث آسیب رسیدن به آن ها می شود. (توصیه می شود هر ۲ هفته یکبار سیم و کوئل را از پردازشگر جدا کرده و با پنبه و الکل کانکتور ها را تمیز کنید.
- بدلیل احتمال پوشانده شدن میکروفن های پردازشگر از چسب زدن و یا دوختن کاور (ضد آب، ضد ضربه، محافظ و ...) برای پردازشگر جداً خودداری کنید.

نکات مربوط به قرص رطوبت گیر

- یکی از مراقبت های بعد از کاشت حلزون این است که استفاده هر شب از دستگاه رطوبت گیر الزامی است.
- هر قرص رطوبت گیر فقط به مدت ۲ ماه قابل استفاده است.
- قرص های رطوبت گیر فقط بعد از برداشتن کامل برچسب روی قرص فعال می شوند.

نکات مربوط به سیم و کوئل

- هنگام جا زدن سیم نهایت دقت را به کار بگیرید. هر گونه بی دقتی منجر به شکستن سوکت سیم می شود و منجر به خارج شدن قطعه از گارانتی می گردد.

- در صورتی که چسبندگی آهنربای کویل ضعیف است به مرکز کاشت حلزون مراجعه نمایید و بدون نظارت متخصصین آهنربا به کویل اضافه نکنید.

خیسی شدن دستگاه کاشت حلزون

- اگر به صورت ناخواسته دستگاه خیسی شود، ابتدا باتری را از پردازشگر جدا کرده و آن ها را به مدت ۸ ساعت درون دستگاه رطوبت گیر قرار دهید.
- یکی دیگر از مراقبت های بعد از کاشت حلزون این است که بعد از حمام رفتن حتماً موها را با سشوار کاملاً خشک کنید و تا ۱ الی ۲ ساعت بعد از حمام بدلیل احتمال نم داشتن موها از دستگاه استفاده نکنید؛ زیرا احتمال آسیب رسیدن به میکروفن ها وجود دارد.

تعمیر قطعات دستگاه کاشت حلزون

- فیلتر میکروفن هر ۶ ماه یک بار تعویض شود. تعویض به موقع فیلتر میکروفن به وضوح و کیفیت صدا کمک می کند.
- به هیچ وجه از چسب مایع جهت چسباندن قطعات استفاده نکنید.
- هر گونه تعمیرات و یا دستکاری قطعات که خارج از شرکت و توسط تعمیرکاران غیر حرفه ای انجام شود، قطعات را از گارانتی خارج می کند.



واحد آموزش به بیمار- مجتمع آموزشی، پژوهشی و درمانی حضرت رسول اکرم (ص)



آموزش به بیمار

کد ۶۳

مراقبت از دستگاه کاشت حلزون شنوایی



مطبق کننده: مهین قاسمی (کارشناس ارشد ارتقا آموزش بهداشت و
ارتقاء سلامت)

تأیید کننده: دکتر علی محمد اصغری (متخصص گوش و حلق و بینی، فلوشیپ
اتولوژی، نورا اتولوژی، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران)

سال ۱۴۰۳

آدرس: خیابان سارخان - خیابان نیایش - مجمع آموزشی درمانی حضرت رسول اکرم (ص) - تلفن: ۶۴۳۵۱

<http://hrmc.iums.ac.ir/>