

سیدھے طور پر سٹیوولیٹ (حركت پیدا کرنا) کیا جاتا ہے۔
کیونکہ یہ cochlear نبضوں کو باہی پاس کرتا ہے اس لئے یہ ڈیواس (آل) ان لوگوں کیلئے بہت فائدہ مند ہے جن میں موجود cochlea نہیں ہوتا ہے یا جن کی cochlear نبضیں خراب ہوتی ہیں۔

کس طرح کرتا ہے؟

خدائی کا مکمل احساس.....سنے کی قوت کا وردان

ڈاکٹر امیت کشور کے ہاتھوں کا جادو!



اپولو اسپتال کے سینٹر کنسٹلٹوں سر جن ڈاکٹر امیت کشور تھی پچھلے فاطمہ کی ABI سر جری کرنے کے بعد ان کی والدہ کے ساتھ۔

ایستھیسیا دینے کے بعد کی جاتی ہے۔ یہ ڈیواس (آل) کاں یعنی ایک ریسیور ریٹیولر اور الکٹروڈز کی سر جری کے دوران electrode array کے قطار (electrode array) کے cochlea ذریعہ پوزیشن کئے گئے ایک پروسیس پر مشتمل ہے۔ ABI کی الکٹروڈز قطار کو کھوپڑی میں محفوظ کیا جاتا ہے۔ خراب cochlea کے بعد مریضوں کو دو کو باہی پاس کر کے brainstem راتوں کیلئے اسپتال میں رکنا پڑتا ہے۔ پروسیس کیوں نکلے ان کے کام پر لوٹ سکتا ہے جیسے ہی وہ اس کے بعد ریسیور ریٹیولر کو اس کے بعد میکروfon ماحول سے جاتی ہے اور انہیں چار دنوں کے بعد ہٹانا ہوتا ہے۔ مریض اپنے اندر رکھنے کے لیے ڈیسکوپریٹر کو منتقل سکول یا کام پر لوٹ سکتا ہے جیسے ہی وہ کر دیتا ہے۔ اس کے بعد ریسیور ریٹیولر محتمل محسوس کرنے لگتا ہے، عام سٹیوولیٹ دماغ کی رگوں میں حركت پیدا کرے اور مریض کو مختلف طرح کی اندرونہ واپس کام پر لوٹ سکتا ہے۔ آوازیں سننے کے لائق بنا دیتا ہے۔

امپلائنس کی شروعات یہ آپریشن تجربہ کار نیوروسر جن ڈیواس (آل) ہے جو سننے کی بعد تین سے چار ہفتے کی مدد سے کیا جاتا ہے۔ اس دوران اسپتال میں کم سے کم ایک ہفتہ تھہرنا پڑتا ہے۔ ABI سر جری کو 6 سے 8 گھنٹے میں کافی وقت مل جاتا ہے۔ اس کے بعد امپلائنس کی پروگرامنگ، یا 'بعد امپلائنس کی پروگرامنگ' کی جاتی ہے۔ اس کی میپنگ، کی جاتی ہے۔ پروسیس کو فائن ٹیون کرنے کے لیے اور امپلائنس کی سطح پر فارمینس حاصل کرنے سٹیوولیٹ کو کھوپڑی میں محفوظ کیا جاتا ہے۔ اس کی طرف سر جری کے بعد کی بازا آباد کاری ہے۔ عام طور پر سر جری کے بعد کے دوران ریگولر بنیاد پر 'میپنگ' کی مریضوں کو ان کے کمرے میں شفث کرنے سے پہلے ایک رات آئی سی یو میں آئیوری برین سٹیم امپلائنس کیا ہے؟ رہنا ہوتا ہے کیونکہ ان کے سر پر پیش بندھی ہوئی ہوتی ہیں ایک ہفتہ امپلائنس (ABI) دماغ میں Cochlear implant کے بعد ہٹانا ہوتا ہے۔

این امپلائنس کی شروعات نے سیدھے طور پر سٹیم کو لیٹ کرے بہرے شخص کی سننے کی ایسے امپلائنس کے امیدوار ہیں، کے باہری کان اور درمیانی کان کے فناش حركت پیدا کرتا ہے۔ اس کے بعد کی زیادہ ضرورت ہوتی ہے۔ اس میں بھیتی ہے اور آخر میں آواز کے لیئر امپلائنس کی ضرورت ہوتی ہے۔

کوچ لیئر امپلائنس سر جن کے بعد چھوٹے بالوں کے غلیات پر طور پر بھرتی ہیں۔



اپولو اسپتال میں ہیئر نگ امپلائنس کے بعد جانشی کے ساتھ۔

ساعت سے محدود (بھری) ایک شنی پیچی کو اندر پرستھ اپولو اسپتال کے ہیئر نگ امپلائنس سر جن ڈاکٹر امیت کشور کی ٹیم نے نئی زندگی دی ہے۔ ڈاکٹروں کی اس ٹیم نے فاطمہ نانی اس لڑکی کے کان میں ABI آل یعنی Auditory Brainstem Implant کیا۔ کچھ مہینوں تک اس خصوصی آلہ کی ریگولر آڈیوری ٹریننگ اور فائن ٹیو نگ (میپنگ) کے بعد یہ شنی فاطمہ سمجھی کی آواز سننے لگے گی۔ اند پرستھ اپولو اسپتال کے آنکھ، ناک، گلے اور نیورو۔

آٹولوچی کے سینٹر کنسٹلٹوں سر جن ڈاکٹر امیت کشور نے اسABI آئے کے بارے میں مکمل جائزی دی کہ یہ ڈیواس (آل) کس طرح کام کرتا ہے، امپلائنس کی شروعات کی میپنگ کی تجربہ کار نیوروسر جن کے بعد ہٹانا ہوتا ہے۔ پروسیس کی شروعات یہ آپریشن تجربہ کار نیوروسر جن ڈاکٹر امیت کشور تھی پچھلے فاطمہ کی ABI سر جری کرنے کے بعد ان کی والدہ کے ساتھ۔

اپولو اسپتال میں ہیئر نگ امپلائنس سروس:

اندر پرستھ اپولو اسپتال میں چل رہا کی طاقت مہیا کرتا ہے۔ اس طرح کام کرتا کے لیے ریگولر سٹیوولیٹ پرستھ کیلئے سر جری کی طاقت مہیا کرتا ہے۔ کوچ لیئر امپلائنس کس طرح کام کرتا کے لیے ریگولر سٹیوولیٹ پرستھ کیلئے ضروری اقدامات کر کے ان کی سننے کی طاقت کواس وقت بحال کرنے کی پڑھ جاتا ہے اور electrode array میں بھیجا جاتا ہے اور

ہیئر نگ پلاٹس (جیسے BAHA) امپلائنس کے امیدوار ہیں، کے باہری کان اور درمیانی کان کے فناش حركت پیدا کرتا ہے۔ اس کے بعد کی زیادہ ضرورت ہوتی ہے۔ اس سے فناش کی جا سکے جب انہیں بولنے کی طرف سر جری کے ذریعہ امپلائنس جلد ہو سکے لگایا جانا چاہئے۔ ایسا کرنے کی طاقت مہیا کرتا ہے۔ کوچ لیئر امپلائنس کس طرح کام کرتا کے لیے ریگولر سٹیوولیٹ پرستھ کیلئے سروگرام سمجھی طرح کے

Cochlear implant اور دوسرا کان، ہیئر نگ پلاٹس (جیسے BAHA) امپلائنس کے امیدوار ہیں، کے باہری کان اور درمیانی کان کے فناش حركت پیدا کرتا ہے۔ اس کے بعد کی زیادہ ضرورت ہوتی ہے۔ اس میں بھیتی ہے اور آخر میں آواز کے لیئر امپلائنس کی ضرورت ہوتی ہے۔

کشور لیڈ کوچ لیئر امپلائنس سر جن ہیں جنہوں نے پچھلے چار سالوں میں

اکیلے ہی 300 کوچ لیئر امپلائنس کو کرتے ہیں جو دماغ کے ہیئر نگ شخص کو زیادہ سے زیادہ دو دنوں تک سینٹر کنسٹلٹ نیوروسر جن ڈاکٹر پرنس کمار کے ساتھ مل کر اپولو اسپتال میں جانے ہوتے ہیں۔ کوچ لیئر دماغ جن کو ہیئر نگ ایڈز سے کوئی فائدہ نہیں ہوتا۔

پہلا آڈیوری برین سٹیم امپلائنس (ABI) کو بھی کامیابی کے ساتھ

انجام دیا۔

Cochlear implant کیا ہے؟

کوچ لیئر امپلائنس ایک الکٹروندک

کرانے کیلئے بہرے پن کے شکار قوت دیتا ہے۔ اس امپلائنس میں بھی کے بعد ایکٹی ویشن یعنی اس سرگرم کرنے کیلئے تکنالوچی کا استعمال کیا جاتا ہے جو cochlear implant میں لانے کیلئے اپولو اسپتال میں آپریشن کے بعد امپلائنس کی جاتا ہے۔ اس کے بعد امپلائنس کی کیا جاتا ہے۔ اس کے بعد کو حركت میں آپریشن کے سمجھی تیسٹ لٹی بخش پارے کے سمجھی تیسٹ لٹی بخش طیکہ ان کے ہوں۔ کوچ لیئر امپلائنس سر جری کی طرف سے زیادہ وقت دو گھنٹے کا گلتا میں زیادہ سے زیادہ وقت میں گنیں گائیں، آٹو ٹوکس ڈرگس کے موجود چھوٹے چھوٹے بالوں کے توکک اثرات، ٹرموایادرازی عمراس فناش کو بد لئے کی ایک کوشش ہے۔ کامیجھ جنم سے ہی