

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΩΡΑ ΝΕΑ

Επιμέλεια: Καλατζόπουλος Αλέξης, ΩΡΛ Κόρινθος, Κυριακούλης Χάρης, ΩΡΛ Πάτρα, Λαυρεντάκης Ιωάννης, ΩΡΛ Καστοριά, Σοϊλεμετζίδης Γεώργιος, ΩΡΛ Λήμνος, Στάππα Άννα, ΩΡΛ Αγρίνιο

Η αντίληψη της μουσικής μέσω του κοχλιακού εμφυτεύματος
Cochlear implant-mediated perception of music

Limb Charles J. *Current Opinion in Otolaryngology & Head & Neck Surgery* 2006 Oct; 14(5):337-340.

Στο άρθρο αυτό εξετάζονται και περιλαμβάνονται οι πρόσφατες εξελίξεις της επεξεργασίας του ήχου μέσω του κοχλιακού εμφυτεύματος σε σχέση με την ακουστική αντίληψη, η οποία δικαιολογημένα θεωρείται ως μία από τις δυσκολότερες καταστάσεις ακρόασης. Σύμφωνα με πρόσφατα ευρήματα, η μουσική είναι μια στοιχειώδης αφηρημένη, πολύπλοκη μορφή του ήχου, αποτελούμενη από πολλαπλές στιβάδες ήχων, που ποικίλουν σε χρονική παρουσίαση, κατανομή συχνότητας και αρμονικό περιεχόμενο. Αυτό έχει ως επακόλουθο να γίνεται η μουσική

αντίληψη ίσως η πιο προκλητική παράμετρος της ακρόασης μέσω κοχλιακού εμφυτεύματος.

Γι' αυτόν τον λόγο, η εφαρμογή του κοχλιακού εμφυτεύματος έχει επιδείξει πτωχή απόδοση κατά την πρόσληψη μουσικών συχνοτήτων, μελωδιών και χροιάς των ήχων, ενώ η αντίληψη των ρυθμών είναι σχετικά καλή. Οι πρόσφατες εξελίξεις στις στρατηγικές της επεξεργασίας του ήχου μέσω κοχλιακού εμφυτεύματος και ιδιαίτερος η χρήση της τρέχουσας διανομής κατά μήκος των παρακειμένων ηλεκτροδίων, δίδουν υπόσχεση πρώιμων αποτελεσμάτων, με όρους βελτίωσης του αριθμού των αντιληπτών συχνοτήτων (pitch percept) που είναι διαθέσιμες στους ακροατές που φέρουν κοχλιακό εμφύτευμα.

Η μουσική αντίληψη παρέχει ακουστικές προκλήσεις που μπορεί να υπερβούν αυτές της γλωσσικής αντίληψης κατά την ακρόαση μέσω κοχλιακού εμφυτεύματος. Αυτές οι προκλήσεις θα πρέπει να γίνονται γνωστές με έμφαση σε ασθενείς που πρόκειται να τους τοποθετηθεί κοχλιακό εμφύτευμα. Αν και η αντίληψη του ρυθμού μέσω των κοχλιακών εμφυτευμάτων είναι εύλογα καλή, χρησιμοποιώντας παραδείγματα απλών δοκιμασιών, απαιτείται σημαντική εργασία για τη βελτίωση πολύ σημαντικών απόψεων της μουσικής αντίληψης, περιλαμβανομένης της μελωδίας και του ηχοχρώματος. Δίδεται ενθάρρυνση στη δημιουργία νέων στρατηγικών επεξεργασίας στο εμφύτευμα που θα πρέπει να βελτιώσουν τη μουσική αντίληψη.

Το αποτέλεσμα της αδενοαμυγδαλεκτομής σε παιδιά που υποφέρουν από σύνδρομο υπνικής άπνοιας (OSAS): Η άποψη Negev

The effect of adenotonsillectomy on children suffering from obstructive sleep apnea syndrome (OSAS): The perspective Negev

Leiberman A, Stiller-Timor L, Tarasiuk A, Tal A. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology* 2006 Oct; 70(10):1675-1682.

Σύμφωνα με τις υπάρχουσες δημοσιεύσεις, η αδενοαμυγδαλεκτομή επιφέρει σημαντικά αποτελέσματα στις συννοσηρότητες που συνοδεύουν τις παθήσεις από τις αδενοειδείς εκβλαστήσεις και τις αμυγδαλές.

Η αδενοαμυγδαλεκτομή περιορίσε την πνευμονική υπέρταση, βελτίωσε την ανάπτυξη λόγω της αύξησης της έκκρισης της αυξητικής ορμόνης, αποκατέστησε τη νευρογνωσιακή λειτουργία στο κανονικό, περιορίσε τη νυκτερινή ενούρηση και τις γενικές νοσηρότητες, όπως

αποδεικνύεται από τον περιορισμό της χρησιμοποίησης των υπηρεσιών υγείας.

Παρά τούτο, υπάρχει ακόμη αβεβαιότητα σε σχέση με τις μείζονες απόψεις που αφορούν τις κατευθυντήριες οδηγίες. Δεν υπάρχει ειδικός ορισμός για τις διαβαθμίσεις της αποφρακτικής υπνικής άπνοιας ή για τη δημιουργία κατευθυντηρίων γραμμών για τη χειρουργική θεραπεία και την τελειοποίηση των ενδείξεων της αδενοτομής και της αμυγδαλεκτομής.

Τελικά, η αδενοαμυγδαλεκτομή έχει επωφελέως αποτέλεσμα στα παιδιά με αποφρακτική υπνική άπνοια. Παρά τούτο απαιτείται παραπέρα έρευνα προτού τυποποιηθούν οι οδηγίες για τη θεραπεία της αποφρακτικής υπνικής άπνοιας.

RochaliteX



Το RochaliteX αντιμετωπίζει το καλόηθος ροχαλητό.

Αν το ροχαλητό δε βελτιωθεί μετά από ένα μήνα χρήσης RochaliteX, τούτο αποτελεί ένδειξη λεπτομερούς ΩΡΛ εξέτασης.

ΕΚΛΟΓΗ ΝΕΟΥ ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗ ΚΑΘΗΓΗΤΗ

Στις 18-10-2006 έγινε η εκλογή του Χαρίτωνα Παπαδάκη, ο οποίος είναι διευθυντής της ΩΡΛ Κλινικής του Γενικού Νοσοκομείου Χανίων, ως Αναπληρωτή Καθηγητή Ωτορινολαρυγγολογίας του Ιατρικού Τμήματος Λάρισας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Η Σύγχρονη ΩΡΛ Ενημέρωση εύχεται καλή επιτυχία στον Χαρίτωνα Παπαδάκη στα νέα του καθήκοντα.