

Κέντρο Προληπτικής Παιδιατρικής

Στρατηγού Μακρυγιάννη 12 | Τ.Θ. 56617 | 3309 Λεμεσός | Τηλέφωνο: 25818787 | Τέλεφαξ: 25346894 | info@cpp.org.cy

Ανίχνευση Ακοής Νεογνών



Βαρνηκοΐα είναι η απώλεια ακοής: άτομα με βαρνηκοΐα μπορεί να μην ακούν καλά όλους τους ήχους της ομιλίας. Μερικά βρέφη, περίπου ένα σε κάθε 500, γεννιούνται με απώλεια ακοής που είναι δύσκολο να εντοπισθεί χωρίς συγκεκριμένες εξετάσεις. Είναι σημαντική η έγκαιρη διάγνωση της βαρνηκοΐας ώστε να δοθεί η απαραίτητη παρέμβαση στα παιδιά και στήριξη στην οικογένεια αρκετά νωρίς στη ζωή του παιδιού. Χωρίς την έγκαιρη ανίχνευση ακοής μπορεί να περάσουν χρόνια για να γίνει αντιληπτό το πρόβλημα.

Τα παιδιά με βαρνηκοΐα έχουν συνήθως προβλήματα επικοινωνίας και μάθησης, με αποτέλεσμα να επηρεάζεται η ακαδημαϊκή

τους επίδοση, η ψυχική τους υγεία και η κοινωνική τους θέση. Αυτές οι επιπτώσεις μπορούν να αντιστραφούν αν η διάγνωση, παρέμβαση και στήριξη γίνουν τους πρώτους μήνες ζωής. Πρόσφατες έρευνες έχουν δείξει ότι παιδιά με βαρνηκοΐα που εντοπίζονται και λαμβάνουν παρέμβαση και στήριξη πριν τους έξι μήνες ζωής έχουν καλύτερη προοπτική για ανάπτυξη λόγου και ομιλίας σε σχέση με παιδιά που ακούν φυσιολογικά.

Όλα τα βρέφη υποβάλλονται στην εξέταση ακοής. Τα περισσότερα παιδιά που γεννιούνται με βαρνηκοΐα δεν έχουν ένδειξη στο οικογενειακό ιστορικό ή άλλους εμφανείς επιβαρυντικούς παράγοντες.

Η εξέταση πραγματοποιείται όταν το βρέφος είναι κοιμισμένο. Ένα μαλακό βύσμα τοποθετείται στο αυτί του μωρού, και παρέχει μαλακούς ήχους. Ένα αυτί με φυσιολογική λειτουργία ανταποκρίνεται σε αυτούς τους ήχους παράγοντας δικούς του ήχους (ωτοακουστικές εκπομπές - ΩΑΕ), που μπορούν να καταγραφούν με τη βοήθεια εξειδικευμένης ηλεκτρονικής συσκευής. Ανάλογα με την καταγραφή, αποφασίζεται αν η απόκριση είναι ικανοποιητική ή χρειάζεται να επαναληφθεί ο έλεγχος. Αυτή είναι η εξέταση των Αυτόματων Ωτοακουστικών Εκπομπών.

Εάν δεν καταγραφούν ωτο-ακουστικές εκπομπές σε ικανοποιητικό επίπεδο σε

ένα ή και στα δύο αυτιά τότε μπορεί να χρειαστεί να γίνει μια άλλη εξέταση, τα Αυτόματα Προκλητά Ακουστικά Δυναμικά Εγκεφαλικού Στελέχους - ΑΠΑΔΕΣ. Αυτή τη εξέταση καταγράφει τη επεξεργασία του ακουστικού ερεθίσματος από τον εγκέφαλο. Η συσκευή των ΑΠΑΔΕΣ παρέχει στο αυτί του βρέφους μαλακούς ήχους που μετατρέπονται από τον κοχλία του αυτιού σε ηλεκτρικό σήμα. Αυτό το σήμα ταξιδεύει κατά μήκος του ακουστικού νεύρου προς τον εγκέφαλο. Η συσκευή μπορεί να καταγράψει το ηλεκτρικό σήμα αν η ακοή είναι φυσιολογική. Αν δεν καταγραφεί το σήμα τότε το βρέφος παραπέμπεται σε ειδικό ακουολόγο ώστε να γίνουν διαγνωστικές εξετάσεις που θα δώσουν

περισσότερες πληροφορίες για τη ακοή του. Αυτές οι εξετάσεις περιγράφονται με λεπτομέρεια στο βιβλιάριο «Ακοή και Βαρνηκοΐα: Εξετάσεις ακοής και μορφές βαρνηκοΐας» όπου υπάρχουν πληροφορίες για γονείς παιδιών με βαρνηκοΐα.

