

Αμβλυωπία στα παιδιά: Το βιντεοπαιχνίδι που μπορεί να τα βοηθήσει

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Οι γονείς με παιδιά που πάσχουν από αμβλυωπία συχνά αντιμετωπίζουν προβλήματα να πείσουν τα παιδιά να κάνουν τις απαραίτητες ασκήσεις διόρθωσης της όρασης, τις οποίες συνιστούν οι οφθαλμίατροι.

Η αμβλυωπία είναι η απώλεια της ικανότητας να βλέπει κάποιος καθαρά μέσα από το ένα μόνο μάτι. Είναι επίσης μια πάθηση γνωστή και ως “τεμπέλικο μάτι” (lazy eye) και είναι η πιο κοινή αιτία των προβλημάτων όρασης στα παιδιά. Η

αμβλυωπία συμβαίνει όταν το νεύρο από το ένα μάτι στον εγκέφαλο δεν αναπτύσσεται σωστά κατά την παιδική ηλικία.

Αυτό συμβαίνει επειδή το προβληματικό μάτι στέλνει μια θολή ή λάθος εικόνα στον εγκέφαλο. Αυτό με τη σειρά του μπερδεύει τον εγκέφαλο, ο οποίος μαθαίνει σταδιακά να “αγνοεί” τις πληροφορίες από εκείνο το μάτι. Ο στραβισμός είναι η πιο κοινή αιτία της αμβλυωπίας.

Πολλοί γονείς αρχίζουν να αισθάνονται ανήμποροι να βοηθήσουν τα παιδιά τους στη βελτίωση της όρασης τους, επειδή εκείνα αρνούνται να κάνουν αυτές τις ασκήσεις για το δικό τους καλό. Η διόρθωση της αμβλυωπίας συνήθως περιλαμβάνει επαναλαμβανόμενες συντονιστικές ασκήσεις, όπως πλοήγηση σε ένα λαβύρινθο στο χαρτί, σχεδίαση γραμμών σε χαρτί, κ.λπ. Η μονοτονία των ασκήσεων αυτών είναι το μεγαλύτερο πρόβλημα για τα παιδιά με αμβλυωπία.

Για το λόγο αυτό, η εταιρεία IdeaBus Inc. με τη βοήθεια της πρώην διευθύντριας του τμήματος Οφθαλμολογίας στο πανεπιστημιακό νοσοκομείο Chungshan στην Ταϊβάν, δρ Sharon Chuang, δημιούργησαν ένα βιντεοπαιχνίδι, με αποκλειστικό σκοπό να βοηθήσουν στην καλύτερη εξάσκηση των προβληματικών ματιών σε παιδιά με αμβλυωπία.

Το παιχνίδι ονομάζεται “Captain Lazy Eye” και έχει σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο, ώστε τα παιδιά να διασκεδάζουν καθώς εξασκούν τα μάτια τους χωρίς καν να το καταλαβαίνουν.

Το παιχνίδι/εφαρμογή για ταμπλέτες είναι ακόμη σε θέση να καταγράφει την κατάσταση και τα αποτελέσματα της εξάσκησης των παιδιών σε ένα γράφημα, το οποίο επιτρέπει στους γονείς να δουν αμέσως την πρόοδο των παιδιών τους όσον αφορά το πρόβλημα της αμβλυωπίας, ενώ ταυτόχρονα επιτρέπει στον οφθαλμίατρο να έχει μια ακριβή καταγραφή της εξέλιξης αυτής κατά τη διάρκεια κάθε τακτικής επίσκεψης.

Δείτε στο βίντεο που ακολουθεί πώς είναι αυτό το εξειδικευμένο παιχνίδι για παιδιά με αμβλυωπία.

Πηγή: ikypros.com