

## Τυφλή μητέρα βλέπει για πρώτη φορά το μωρό της χάρη στη νέα τεχνολογία!

[/ Ειδήσεις και Ανακοινώσεις](#) / [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#) / [Θαύματα και θαυμαστά γεγονότα](#) / [Θεολογία και Ζωή](#)



Στο διαδίκτυο το τελευταίο διάστημα έχουν δει το φως της δημοσιότητας αρκετές συγκινητικές ιστορίες ανθρώπων που πάσχουν από μερική ή σχεδόν καθολική τύφλωση και κατάφεραν με τη χρήση της νέας τεχνολογίας των γυαλιών eSight να αντικρύσουν για πρώτη φορά τα αγαπημένα τους πρόσωπα.

Η πιο τελευταία ήταν αυτή μιας μητέρας, της Kathy Beitz, που πάσχει από τη νόσο Stargardt - μια μορφή της εκφύλισης της ωχράς κηλίδας - ασθένεια που της στέρησε το μεγαλύτερο μέρος της όρασής της. Η Kathy δεν μπορούσε μέχρι σήμερα να διακρίνει καθαρά πρόσωπα ή εκφράσεις, ενώ ακόμη και το νεογέννητο μωρό που έφερε στον κόσμο πριν από λίγες ημέρες, μπορούσε να διακρίνει θολά και απροδιόριστα, μόνο το περίγραμμα του σώματός του.

Με τη χρήση της συσκευής eSight, η νεαρή μητέρα κατάφερε να δει για πρώτη φορά, το πρόσωπο και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του μωρούς της. Μια σκηνή τρομερά συγκινητική, που καταγράφηκε και ανέβηκε στο διαδίκτυο σκορπίζοντας

ρίγη συγκίνησης.

“Όταν κατάφερα να δω το χαμόγελό του, αισθάνθηκα καταπληκτικά! Κατάφερα να συμμετάσχω και να ανταποκριθώ κι εγώ στα χαμόγελα και γέλια του”, δήλωσε η Beitz στους δημοσιογράφους.

Η είδηση δημοσιεύτηκε πρόσφατα στο περιοδικό *techtimes*

Δείτε το βίντεο:

Η συσκευή, που έχει ήδη λάβει άδεια κυκλοφορίας από τον Αμερικανικό Οργανισμό Τροφίμων και Φαρμάκων (FDA), αλλά και την αντίστοιχη υπηρεσία του Καναδά (Health Canada), φοριέται σαν ένα ζευγάρι γυαλιά, διαθέτει μια μικρή κάμερα υψηλής ταχύτητας που βιντεοσκοπεί σε πραγματικό χρόνο και στη συνέχεια αποστέλλει το βίντεο σε μια οθόνη LED μπροστά στα μάτια του ατόμου που τη φοράει. Αυτό του επιτρέπει να δει με εξαιρετική οπτική ευκρίνεια.

Η εταιρεία επιτρέπει τη δοκιμή σε όσους το επιθυμούν προκειμένου να διαπιστώσουν αν πράγματι τους βοηθά να δουν. Την ευκαιρία άδραξε και ο 12χρονος Christopher Ward Jr., σχεδόν με καθολική τύφλωση, ο οποίος ταξίδεψε με τη μητέρα του Marquita Hackley στην Ουάσινγκτον και κατάφερε με τα ηλεκτρονικά γυαλιά να την δει για πρώτη φορά!

Το μικρό αγόρι γεννήθηκε με υποπλασία οπτικού νεύρου, έχει ελάχιστη αντίληψη του φωτός στο αριστερό του μάτι και ιδιαίτερα χαμηλή όραση στο δεξί του μάτι. Για να δει κάποιο αντικείμενο πρέπει να είναι πολύ κοντά στο πρόσωπό του, σχεδόν 13 εκατοστά από τη μύτη του.

Ο Christopher επικοινωνεί γραπτώς μέσω της γραφής Braille, γιατί χωρίς τα ειδικά αυτά γυαλιά δεν μπορεί να διαβάσει. Μέχρι να μάθει το σύστημα Braille έχασε ένα χρόνο στην πρώτη τάξη του δημοτικού. Σήμερα το σχολείο του προσπαθεί να τον βοηθήσει μετατρέποντας μερικά από τα σχολικά βιβλία σε Braille. Ο χρόνος που απαιτείται όμως γι' αυτή την εργασία έχει ως αποτέλεσμα να μην λαμβάνει κανονική μόρφωση σαν τα άλλα παιδιά.

Η ασφάλεια της μητέρας δεν καλύπτει το κόστος των γυαλιών, το οποίο ανέρχεται στα \$15.000. Έτσι στις 27 Απριλίου ξεκίνησε εκστρατεία για να συγκεντρωθούν τα χρήματα. Μέσα σε ελάχιστες ημέρες το κόστος τους υπερκαλύφθηκε.

Η νέα τεχνολογία eSight, μπορεί να βοηθήσει περίπου 260.000.000 ανθρώπους από τα σχεδόν 300 εκ. που έχουν χαμηλή όραση παγκοσμίως, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που η οπτική οξύτητά τους είναι 20/200 ή

χαμηλότερη, ενώ δεν λειτουργεί στο 14% όσων έχουν καθολική απώλεια όρασης.

«Η υποπλασία οπτικού νεύρου γνωστή και ως σύνδρομο DeMorsier, η εκφύλιση της ωχράς κηλίδας, η διαβητική αμφιβληστροειδοπάθεια, μερικές μορφές γλαυκώματος και μελαγχρωστικής αμφιβληστροειδοπάθειας και η νόσος του Stargardt είναι μερικές μόνο παθήσεις που μπορεί να οδηγήσουν με σοβαρή απώλεια όρασης», επισημαίνει ο Δρ. Αναστάσιος Κανελλόπουλος. «Η συσκευή μπορεί να αλλάξει τη ζωή των ανθρώπων με μερική όραση και να τους δώσει την ευκαιρία να ζήσουν φυσιολογικά, χωρίς να έχουν την ανάγκη μόνιμης υποστήριξης από το οικογενειακό ή φιλικό τους περιβάλλον, έχοντας παράλληλα ίσες ευκαιρίες με τους συνανθρώπους τους στην εκπαίδευση και στη μόρφωση».

Το eSight, που έχει σχεδιαστεί για τη βελτιστοποίηση της εναπομένουσας κεντρικής όρασης αξιοποιώντας παράλληλα την περιφερική όραση, θα αποτελέσει αντικείμενο μεγάλης κλινικής μελέτης εντός του τρέχοντος έτους, στο οποίο θα συμμετέχουν μεταξύ άλλων το Johns Hopkins University Wilmer Eye Center, το Kellogg Eye Center στο University of Michigan και το Center for Retina and Macular Disease.

Πηγή: [taz.gr](http://taz.gr)