

Τρισδιάστατα τυπωμένα αυτιά διορθώνουν γενετικές ανωμαλίες

Παραμορφώσεις στα αυτιά, μπορούν τώρα να αποκτήσουν ένα προσθετικό αυτί, χάρις στην τεχνολογική καινοτομία που ανέπτυξαν ερευνητές στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο του Κουίνσλαντ. Οι επιστήμονες δημιουργούν τρισδιάστατα τυπωμένα αυτιά που μοιάζουν εντελώς με τα κανονικά αυτιά. Ένα από αυτά είναι για την δίχρονη Μάια, που γεννήθηκε με μόνο ένα αυτί, εξαιτίας μιας γενετικής ανωμαλίας, που ονομάζεται μικρωτία. Η συγκεκριμένη τεχνολογία είναι πολύ πιο οικονομική από μια κοινή προσθετική επέμβαση. Τα τρισδιάστατα τυπωμένα αυτιά θα είναι διαθέσιμα στα επόμενα δύο χρόνια και αναμένεται να αλλάξουν ριζικά τη ζωή των ανθρώπων που θα τα χρησιμοποιήσουν, όπως είναι για παράδειγμα η Μάια Μάλιγκαν. «Κανένας στο παρελθόν δεν έχει φορέσει τρισδιάστατα τυπωμένα αυτιά. Το να τυπώσουμε τρισδιάστατα ένα προσθετικό αυτί, θα κοστίσει στον κόσμο λιγότερο από ένα ζευγάρι γυαλιά» επισήμανε στο Euronews η Μία Γουντραφ, Επίκουρη Καθηγήτρια στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο του Κουίνσλαντ. Το πρόζεκτ εκτυλίσεται σε δύο φάσεις. Το πρώτο βήμα έχει να κάνει με μια βραχύχρονη αισθητική λύση. Ένα τρισδιάστατο προσθετικό αυτί που είναι φτιαγμένο από ιατρική σιλικόνη προστίθεται μαγνητικά ή με χειρουργική κόλλα. Για πιο μακροχρόνιες λύσεις, οι ερευνητές θέλουν να δημιουργούν αυτιά από κύπαρα που έχουν πάρει από τον ασθενή. Το νέο αυτό όργανο θα αναπτυχθεί σε ένα βιοαντίδραστη ράπεια και μετά θα εμφυτεύεται στον ασθενή με την αναγκαία ακουστική τεχνολογία. Στο τέλος, θα εξελίσσεται σε ένα ζωντανό ακουστικό οχήμα.



ται σε δύο φάσεις. Το πρώτο βήμα έχει να κάνει με μια βραχύχρονη αισθητική λύση. Ένα τρισδιάστατο προσθετικό αυτί που είναι φτιαγμένο από ιατρική σιλικόνη προστίθεται μαγνητικά ή με χειρουργική κόλλα. Για πιο μακροχρόνιες λύσεις, οι ερευνητές θέλουν να δημιουργούν αυτιά από κύπαρα που έχουν πάρει από τον ασθενή. Το νέο αυτό όργανο θα αναπτυχθεί σε ένα βιοαντίδραστη ράπεια και μετά θα εμφυτεύεται στον ασθενή με την αναγκαία ακουστική τεχνολογία. Στο τέλος, θα εξελίσσεται σε ένα ζωντανό ακουστικό οχήμα.

Θέατρο Τέχνης Αυστραλίας παρουσιάζει την κωμωδία του Αριστοφάνη **Εκκλησιάζουσες** (Γυναίκες στη Βουλή)

σε σκηνοθεσία Σταύρου Οικονιμίδη
μουσική: Δημήτρη Φωτιάδη



In Greek
with
English
Subtitles

Έβελιν Τσαβαλά, Γιάννης Νταβίσκας, Νίκος Τσιουκάνης
Διονύσης Μεσσάρης, Κώστας Βερτζάγιας, Μιχάλης Καζώνης
Αθανασία Κώστα, Χάρης Τσαβαλάς, Χρυσούλα Μεσσάρη, Μιμίκα Βαλαρή
Νικολέττα Γεωργίτση, Λιάνα Βερτζάγια, Κική Μπέττη, Χριστίνα Καλλιγάς
Δήμητρα Αναστασίου, Φιώνα Ντούσκου, Μέλπω Παπαδοπούλου

13 Μαΐου - 5 Ιουνίου 2016
Παρασκευή & Σάββατο 7.30μμ - Κυριακή 4μμ

Μαντουρίδειο Θέατρο - Greek Cultural Centre
Building 36, 142 Addison Rd Marrickville

Online bookings: www.hellenicarttheatre.com.au
Μέλπω 9519 8104 Έβελιν 0413 989 007

\$25 & \$20 Concession (20% discount groups 12+)

* Parental guidance recommended for children under 15



ZΗΤΟΥΝΤΑΙ ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΕΣ

Ζητούνται ζαχαροπλάστες για να εργασθούν σε εργαστήριο ζαχαροπλαστικής, full time, 5 μέρες εργασία, περιοχή Hillsdale.

Για περισσότερες πληροφορίες
τηλεφωνήστε 0407 439 331

ΕΝΟΙΚΙΑΖΕΤΑΙ GRANNY FLAT

Ενοικιάζεται granny flat, 2 υπνοδωματίων, καινούριο, πλήρως επιπλωμένο, \$400 την εβδομάδα, στο Belmore, κοντά σε συγκοινωνία και αγορά
Για περισσότερες πληροφορίες
τηλ. 0415 727 144 και ζητήστε τον Σπύρο

ZΗΤΕΙΤΑΙ

Οδηγός πεπειραμένος, ευπαρουσίαστος, που να έχει στην κατοχή του δίπλωμα τουλάχιστον τύπου LR για τα καθήκοντα οδηγού οχήματος που θα εξυπηρετεί ανάγκες της κοινότητάς μας.

Παρακαλούμε επικονωνήστε
με τον Κώστα 9759 9759

Euro Funeral Services...

When the personal touch matters the most

HANDY MAN

Ο ΔΙΚΟΣ ΣΑΣ ΑΝΩΡΩΠΟΣ

για όλες τις δουλειές

Σκεπές

Remove Asbestos

Driveways

Πλακάκια

Χτισμάτα

Δενδροκομεία

Βαψίματα

Καθαρισμούς

Νικόλαος Τσιότσιας

Γραφείο: 02 9594 5379

0404 676 366