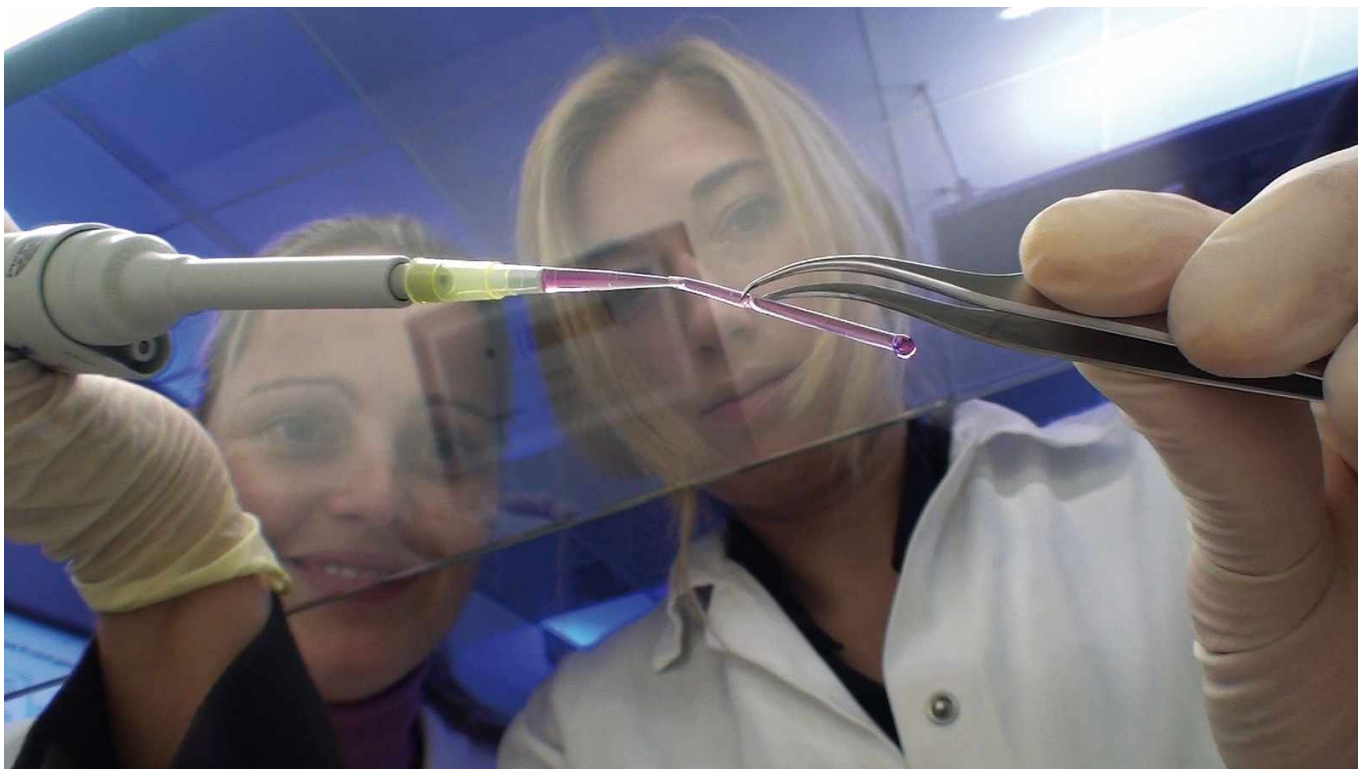


Τεχνητά αγγεία από 3D εκτυπωτή!

[Ορθοδοξία και Ορθοπραξία / Ορθόδοξη πίστη](#)



Τεχνητά αγγεία αίματος που κατασκευάστηκαν σε τρισδιάστατο εκτυπωτή μπορεί σύντομα να χρησιμοποιηθούν για μεταμοσχεύσεις. Γερμανοί επιστήμονες από το Πανεπιστήμιο Fraunhofer της Γερμανίας δημιούργησαν τεχνητές φλέβες, αγγεία και αρτηρίες με την ελπίδα να χρησιμοποιούνται για τις μεταμοσχεύσεις τεχνητών οργάνων σε ασθενείς.

Το κυριότερο πρόβλημα της μεταμόσχευσης τεχνητών οργάνων μεταφοράς αίματος είναι η μηχανική κατασκευή των τριχοειδών αγγείων. Αυτά τα πολύ μικρά αγγεία συνδέουν τις φλέβες και τα αγγεία με τα υπόλοιπα όργανα του σώματος, μεταφέροντας το αίμα και κατά συνέπεια οξυγόνο και κάθε θρεπτικό συστατικό. [\(περισσότερα...\)](#)