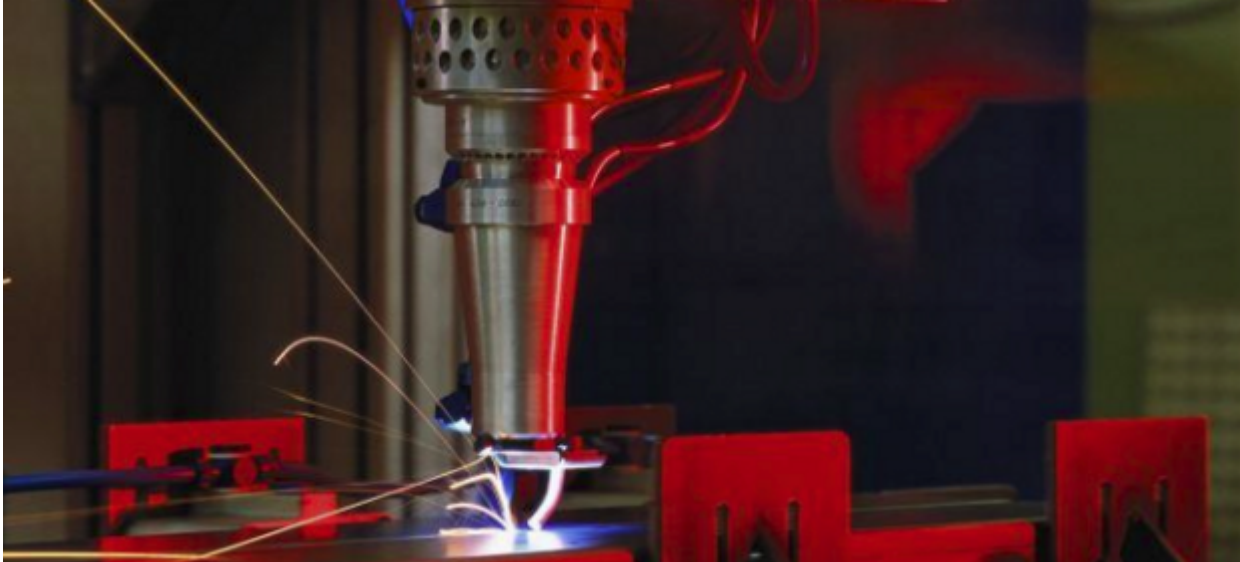


Πρωτοποριακή μέθοδος για την επούλωση τραυμάτων καταργεί τα χειρουργικά ράμματα

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Μία νέα επαναστατική και ανώδυνη μέθοδο για την επούλωση των τραυμάτων και την αποφυγή μόλυνσης τους ανέπτυξαν οι ερευνητές του American Chemical Society. Η μέθοδος εφαρμόζεται με λέιζερ και εγγυάται τέλειο αποτέλεσμα χωρίς ουλές.

Ουσιαστικά, πρόκειται για ένα είδος «κόλλας» που αποτελείται από ένα ελαστικό υλικό που περιέχει νανοσωματίδια χρυσού και εφαρμόζεται με τη χρήση λέιζερ, καλύπτοντας την πληγή και αποτρέποντας τις μολύνσεις.

Η πρωτοποριακή αυτή τεχνική ονομάζεται «Laser Tissue Welding» (LTW), είναι ανώδυνη, και μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε άλλα σημεία εκτός από το δέρμα, όπως στα αιμοφόρα αγγεία, τους χόνδρους των αρθρώσεων, το ήπαρ, το ουροποιητικό σύστημα και άλλους ιστούς.

Οι ερευνητές πειραματίστηκαν με τη νέα μέθοδο σε έντερα γουρούνια και εμφανίζονται αισιόδοξοι, ότι η συγκεκριμένη μέθοδος μπορεί να αντικαταστήσει πλήρως τα ράμματα.