

Σύριγγες διαφορετικού σχεδιασμού μπορεί να περιορίσουν την εξάπλωση του AIDS



Οι κώδωνες του κινδύνου για την εξάπλωση του HIV και του AIDS μεταξύ των ναρκομα-
νών, που μοιράζονται βελόνες, έχουν σημάνει προ πολλού. Ειδικά στην Ελλάδα, σύμφωνα
με τα στοιχεία, τα κρούσματα HIV μεταξύ των χρηστών αυξήθηκαν κατά 1.000%. Η ήυση, που
δεν αποκλείεται να οδηγήσει στην εξάλειψη της μετάδοσης του HIV μέσω της κοινής χρήσης σύ-
ριγγας, φαίνεται πως βρίσκεται στην αλληλαγή του ίδιου του σχεδιασμού τους, σύμφωνα με μελέτη
που δημοσιεύεται στο «Διεθνές Περιοδικό για την Πολιτική για τα Ναρκωτικά».

Όταν το έμβολο σε μια σύριγγα είναι πλήρως συμπιεσμένο, μια μικρή ποσότητα υγρού παγι-
δεύεται σε ένα σημείο, γνωστό και ως «νεκρός χώρος». Μειώνοντας αυτό το νεκρό χώρο, η πο-
σότητα μολυσμένου αίματος που παραμένει είναι 1.000 φορές λιγότερη και άρα μειώνονται
σημαντικά οι πιθανότητες μετάδοσης του ιού. Μάλιστα, μοντέλο προσομοίωσης έδειξε πως η
αλληλαγή σε σύριγγες «χαμηλού νεκρού χώρου» μπορεί σε 8 χρόνια σχεδόν να μηδενίσει τις ε-
τήσιες μολύνσεις HIV από χρήση κοινής βελόνας.