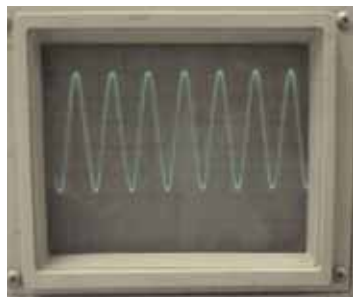


Mri-Nova: Έρχεται η νέα συσκευή που θα (προ)βλέπει τα εγκεφαλικά

Λέγεται Mri-Nova και έρχεται από την Αμερική. Πρόκειται για μια νέα τεχνολογία που επιτρέπει στους γιατρούς να «βλέπουν» πόσο αίμα ρέει προς τον εγκέφαλο και με αυτό τον τρόπο να σχηματίζουν μια πιο λεπτομερή εικόνα για το κυκλοφορικό σύστημα των ασθενών που κινδυνεύουν να υποστούν εγκεφαλικό. Ο στόχος είναι πιο εμπειριστατωμένη διάγνωση και ταυτόχρονα εξακριβωση της αποτελεσματικότητας των διαφόρων μεθόδων χειρουργικής επέμβασης.

Η εν λόγω τεχνική πρωτοεφαρμόστηκε από τους επιστήμονες του Πανεπιστημίου του Ιλινόις, οι οποίοι και την ανέπτυξαν. Πριν από λίγο καιρό όμως η μέθοδος Mri-Nova πέρασε τον Ατλαντικό και έφτασε στην Ευρώπη, όπου την υιοθέτησαν δύο νοσοκομεία της γειτονικής Ιταλίας και πιο συγκεκριμένα το Νιγκουάρντα και το Νευρολογικό Ινστιτούτο Μπέστα στο Μιλάνο. «Είναι σαν να είμαστε σε θέση να μετρήσουμε το ρεύμα ενός

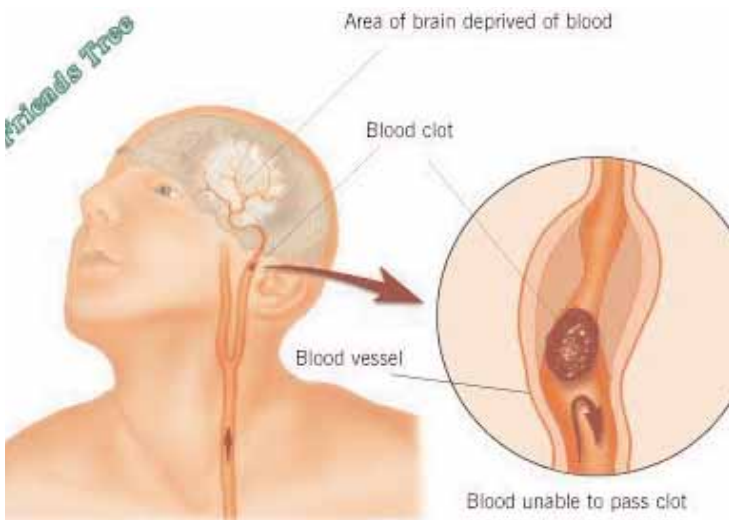


ποταμού» εξηγεί ο νευροχειρουργός του Μπέστα Τζοβάνι Μπρότζι. «Προηγουμένως μπορούσαμε να καταλάβουμε μόνο τη διάσταση των αγγείων και την κατανάλωση οξυγόνου στον εγκέφαλο. Με τη μέθοδο Mri-Nova, αντιθέτως, μπορούμε να υπολογίσουμε και την ποσότητα της ροής του αίματος: να καταλάβουμε αν και σε ποιο σημείο επιβραδύνεται, να εντοπίσουμε τα πιθανά εμπόδια, να υπολογίσουμε τον κίνδυνο φραξίματος μιας αρτηρίας ή ακόμα χειρότερα την πιθανότητα κατάρρευσής της».

Οι ειδικοί εξηγούν ότι η εξέταση Mri-Nova γίνεται μετά το ecodoppler και τη μαγνητική τομογραφία. «Θα πρέπει να διευκρινιστεί ότι δεν υπολογίζει από μόνο της

τον κίνδυνο προσβολής από εγκεφαλικό, αλλά παρέχει επιπλέον πληροφορίες για την καλύτερη αξιολόγηση της κατάστασης. Πρόκειται όμως για πληροφορίες που σε κάθε περίπτωση χρήζουν ιατρικής ερμηνείας» διευκρινίζει ο Μπρότζι.

Γιατί όμως αυτή η νέα τεχνική θεωρείται τόσο σημαντική εξέλιξη; Ενα από τα πλεονεκτήματά της είναι ότι δεν απαιτεί επέμβαση στον ασθενή. Αφού συνδεθεί με το μαγνητικό τομογράφο, το Mri-Nova παρέχει τις ίδιες εικόνες με μια αγγειογραφία, χωρίς όμως την ανάγκη χειρουργικής επέμβασης. Με λίγα λόγια, δεν απαιτούνται τομές, καθήτηρες ή αναισθησία. Ολα γίνονται μέσω υπολογιστή. «Το Nova είναι ένα απλό λογισμικό πρόγραμμα που αναλύει τα δεδομένα της τομογραφίας δημιουργώντας εικονικές αναπαραστάσεις των αιμοφόρων αγγείων στα σημεία όπου πραγματοποιείται η εξέταση. Με άλλα λόγια, υπολογίζει τη ροή του αίματος σε ένα μόνο αγγείο σε ένα καθορισμένο σημείο του εγκεφάλου. Πρόκειται για μια μεγάλη επιστημονική ανακάλυψη, γιατί για πρώτη φορά δεν έχουμε να κάνουμε μόνο με εικόνες, αλλά και με αριθμητικά δεδομένα που κάνουν την ερμηνεία πιο ακριβή και λιγότερο υποκειμενική» τονίζει ο Μπρότζι, επισημαίνοντας για μία ακόμη φορά ότι το εν λόγω λογισμικό πρόγραμμα δεν κάνει θαύματα, αλλά βοηθάει ακόμα περισσότερο τους ειδικούς να προχωρήσουν σε πιο εμπειριστατωμένη διάγνωση.



ACROPOLIS

FUNERAL SERVICES

ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΛΕΤΩΝ ΣΤΟ ΣΥΔΝΕΪ

EARLWOOD - HEAD OFFICE
212 Homer Str. NSW 2206
9558 1770

14536



KOGARAH
18/5 Belgrave Str. NSW 2217
απέναντι από την εκκλησία Αναστάσεως του Χριστού
9587 6188

KINGSFORD
120-122 Gardeners Rd. NSW 2032
100 μέτρα από τον ιερό ναό του Αγίου Σπυριδωνά
9697 3199

Είμαστε στη διάθεσή σας όλο το 24ωρο



ΚΟΣΜΑΣ ΒΙΚΥ ΜΙΧΑΛΗΣ



Αξιοπιοτο • Ειλικρινές • Αξιοπρεπές

Euro Funeral Services

Τηλ. 9759 9759

Στη διάθεση σας για 24ώρες σε όλο το Σύδνεϋ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΛΕΤΩΝ

Εξυπηρετούμε όλο το Σύδνεϋ



• **Αποκλειστικά για την Ελληνική Παροικία**

Πληρώστε την κηδεία με μηνιαίες δόσεις για δύο χρόνια.

• **Προκαταβολική αγορά τάφου στο κοιμητήριο σε τωρινές τιμές ζεπληρώνοντάς τον με δόσεις για δύο χρόνια.**



• **Μνημείο τάφου - το ίδιο με δόσεις.**

• **Μετακομιδή σορού στην Ελλάδα, μπορεί επίσης να συμπεριληφθεί στο σχέδιό αποπληρωμής.**

• **Το σχέδιο πληρωμών διατίθεται επίσης για συνταξιούχους γήρατος.**



14334

• **Δωρεάν λεωφορεία απο τις εκκλησίες για τα κοιμητήρια**

Head Office and Chapel

890 Canterbury Rd.,
Roselands, 2196

•
10 Hassall Street
Parramatta, 2150