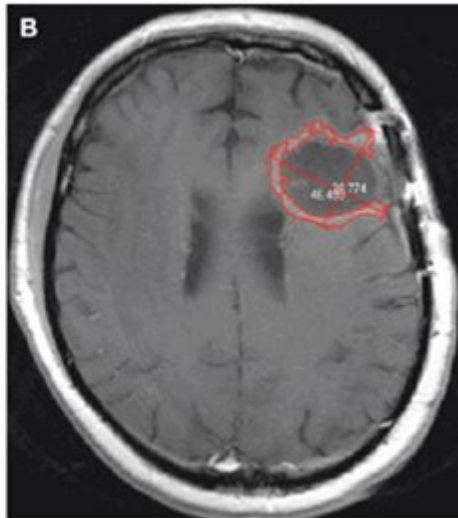
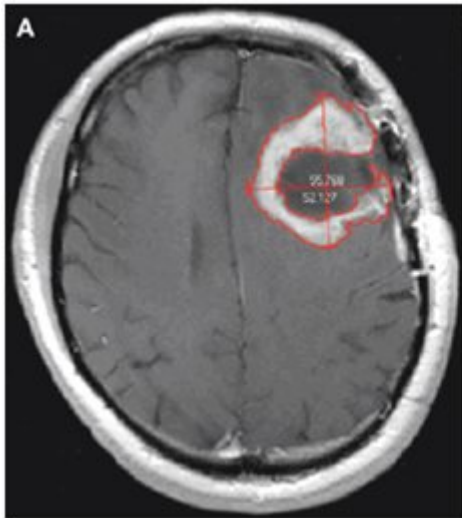


Εντοπίστηκε γονίδιο που προδιαθέτει στην εκδήλωση γλοιώματος στον εγκέφαλο



Γενετική προδιάθεση

Νέα Υόρκη

Διεθνής επιστημονική κοινοπραξία εντόπισε για πρώτη φορά ένα γονίδιο που σχετίζεται με το γλοίωμα, ένα είδος καρκίνου του εγκεφάλου που αναπτύσσεται από τα νευρογλοιακά κύτταρα. Όπως αναφέρεται σε σχετικό άρθρο του επιστημονικού εντύπου Journal of the National Cancer Institute, το γονίδιο αιτιολογεί γιατί ορισμένες οικογένειες έχουν γενετική προδιάθεση εκδήλωσης της συγκεκριμένης κακοήθειας.

Η ερευνητική κοινοπραξία Gliogene, με επικεφαλής την Δρ Μελίσα Μπόντι του Κολεγίου Ιατρικής «Μπέιλορ» του Χιούστον, μελέτησε γενετικά δείγματα από 435 οικογένειες με γλοίωμα σε πέντε χώρες. Τελικά εντοπίστηκε το γονίδιο POT1, η μετάλλαξη του οποίου μπορεί να προκαλέσει όγκο στον εγκέφαλο. Το ίδιο γονίδιο στο παρελθόν έχει συσχετιστεί και με αυξημένο κίνδυνο για επιθετικό καρκίνο του δέρματος (μελάνωμα).

Έως τώρα, ελάχιστα πράγματα ήταν γνωστά για το γενετικό υπόβαθρο του γλοιώματος. Η ανακάλυψη του γονιδίου μπορεί να βοηθήσει μελλοντικά στην ανάπτυξη πιο αποτελεσματικών θεραπειών.

Οι ερευνητές, υπολογίζουν ότι περίπου το 5% των όγκων του εγκεφάλου εμφανίζονται σε οικογένειες, συνεπώς έχουν κληρονομική διάσταση. Δεν αποκλείουν μάλιστα να εντοπιστούν και άλλα γονίδια «ένοχα» για γλοίωμα.

Επιμέλεια: Μαίρη Μπιμπί

Πηγές: health.in.gr, ΑΠΕ-ΜΠΕ