

# Το botox μπορεί να οδηγήσει και στον θάνατο

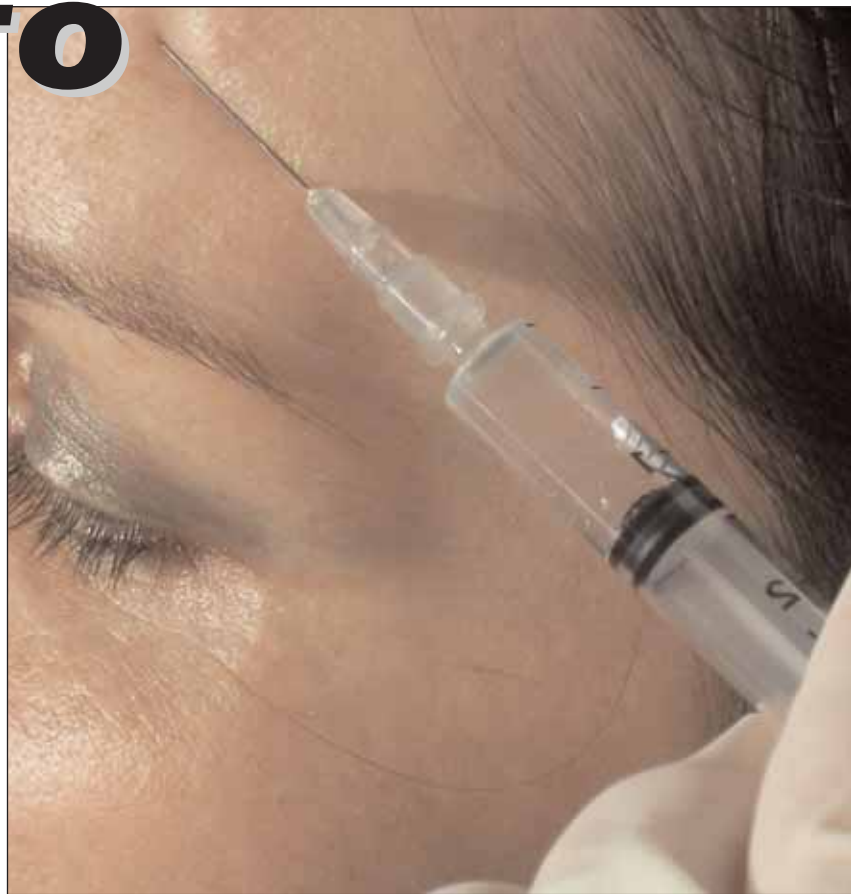
Επικίνδυνα σκευάσματα Botox που προέρχονται από την Κίνα, την Κορέα και την Τάι Πέι και κυκλοφορούν και στη χώρα μας ενδέχεται να έχουν σοβαρές παρενέργειες, σύμφωνα με Έλληνες πλαστικούς χειρουργούς. Την ίδια ώρα, αξιωματούχοι της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Φαρμάκων, λίγους μόνο μήνες μετά τις προειδοποιήσεις των αμερικανικών αρχών, προειδοποιούν ότι οι ενέσεις Botox κατά των ρυτίδων μπορεί να έχουν παρενέργειες, που σε κάποιες περιπτώσεις φτάνουν μέχρι το θάνατο.

υγεία • υγεία • υγεία

- **Μ**άλιστα, τη νέα προειδοποίηση δημοσίευσε χθες το γερμανικό περιοδικό «Focus», όπου αναφέρει ότι η αρμόδια υπηρεσία της Ε.Ε. μέχρι τον Αύγουστο του 2007 είχε συγκεντρώσει συνολικά 700 αναφορές για αρνητικές επιδράσεις που πιθανώς σχετίζονται με το Botox. Σε 28 περιπτώσεις οι ασθενείς απεβίωσαν. Στη Γερμανία, προσθέτει το «Focus», το Ομοσπονδιακό Ινστιτούτο Φαρμάκων και Ιατρικών Προϊόντων έχει λάβει 210 αναφορές, από τις οποίες οι 5 αφορούν περιστατικά θανάτων. Κανείς, πάντως, από τους ασθενείς που κατέληξε δεν είχε χρησιμοποιήσει Botox για κοσμητικούς λόγους.
- Στη χώρα μας, όπως λέει στην «Espresso» ο πλαστικός χειρουργός Θεόδωρος Βουκίδης, κυκλοφορούν προϊόντα Botox αμφίβολου ποιότητας που εισάγονται από την Κίνα, την Κορέα, την Τάι Πέι: «Όλα τα προϊόντα Botox έχουν μια συγκεκριμένη ποσότητα της ουσίας αλλαντοτοξίνης. Ω-

στόσο, στα Botox που έχουν χώρα προέλευσης την Κίνα, την Κορέα και την Τάι Πέι δεν ξέρουμε ποια είναι η δοσολογία, γι' αυτό και τα αποφεύγουμε. Μάλιστα, πριν από εννέα μήνες ένας γιατρός στη Φλόριδα του Μαϊάμι που τα χρησιμοποιούσε είχε διαπιστώσει ότι είχαν πολλές παρενέργειες και ενήμερωσε, ως όφειλε, τις αρμόδιες αμερικανικές αρχές. Αυτή η νέα προειδοποίηση της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Φαρμάκων είναι η συνέχεια των αμερικανικών προειδοποιήσεων» λέει ο κ. Βουκίδης.

Το Botox αποτελεί για χιλιάδες Ελληνίδες την «αγαπημένη» αισθητική παρέμβαση, για να δείχνουν πιο νέες και όμορφες. Γι' αυτό οι πλαστικοί χειρουργοί συνιστούν να εμπιστεύονται μόνο αυτούς και τους δερματολόγους για να κάνουν ενέσεις Botox. Επιπλέον οι ενδιαφερόμενοι, που απευθύνονται κυρίως σε κέντρα αισθητικής, μπορούν να τα αγοράζουν από το φαρμακείο, όπου αναγράφεται η χώρα προέλευσης.



## «Δηλητήριο» για όλες τις δουλειές

Το Botox πρόκειται για μια από τις εμπορικές ονομασίες με τις οποίες κυκλοφορούν οι ενέσεις αλλαντοτοξίνης, ενός δηλητηρίου το οποίο παράγεται από βακτήριο που αναπτύσσεται σε αλλοιωμένα αλλαντικά.

Η ισχυρή τοξίνη, που χορηγείται με ένεση, παραλύει τοπικά τους μυς για έξι μήνες, μια πρακτική που εφαρμόζεται συχνά για να απαλύνει τις ρυτίδες έκφρασης. Όμως, οι ενέσεις αυτές χρησιμοποιούνται και για ιατρικούς

λόγους, όπως για την αντιμετώπιση των παραμορφώσεων από εγκεφαλικά επεισόδια, των σπασμών του βλεφάρου ή του λαιμού, των πονοκεφάλων ή της υπερβολικής εφίδρωσης κλπ.

Η συσκευασία των ενέσεων προειδοποιεί για την πιθανότητα τοπικών παρενεργειών, αν η αλλαντοτοξίνη επεκταθεί από το σημείο της ένεσης. Αναφέρει, ακόμα, το σπάνιο ενδεχόμενο να υπάρξει αδυναμία αναπνοής και κατάποσης λόγω παράλυσης των μυών σε άτομα με νευρομυϊκές διαταραχές.

**Νέα Υόρκη:** Τα παιδιά των οποίων οι μητέρες χρησιμοποιούσαν συχνά συσκευές κινητής τηλεφωνίας κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης και που και τα ίδια χρησιμοποιούν τέτοια τηλέφωνα, είναι πιθανόν να έχουν προβλήματα συμπεριφοράς, σύμφωνα με στοιχεία που δημοσιεύονται στο επιστημονικό έντυπο Epidemiology.

Τα ευρήματα δεν θα πρέπει να παρερμηνευθούν, αλλά δίνουν μια κατεύθυνση της επιστημονικής έρευνας που πρέπει να γίνει επί του θέματος της επίδρασης των κινητών τηλεφώνων στην υγεία μας. Πρόκειται για μια τεχνολογία που αποτελεί μέρος της καθημερινότητας μας σε παγκόσμια κλίμακα με διαρκώς αυξητικές τάσεις.

Η Δρ Λίκα Κχιφετς από τη Σχολή Δημόσιας Υγείας του Πανεπιστημίου της Καλιφόρνια στο Λος Άντζελες μελέτησε ομάδα 13.159 παιδιών των οποίων οι μητέρες είχαν συμμετάσχει στη μελέτη Danish National Birth Cohort στα πρώιμα στάδια της εγκυμοσύνης τους. Όταν τα παιδιά έφτασαν σε ηλικία επτά ετών, οι μητέρες συμπλήρωσαν ερωτηματολόγιο για την συμπεριφορά και υγεία των τέκνων τους, καθώς και για την μητρική χρήση κινητού τηλεφώνου κατά την κύηση και την παιδική χρήση κινητής τηλεφωνίας.

Μετά από συνυπολογισμό παραγόντων που μπο-

## Για προβλήματα συμπεριφοράς στα παιδιά ενοχοποιούνται τα κινητά τηλέφωνα

ρεί να επηρεάζουν τα αποτελέσματα, όπως τα μητρικά ψυχιατρικά προβλήματα και κοινωνικοοικονομικοί παράγοντες, τα παιδιά με μητρική και μεταγεννητική έκθεση σε κινητό τηλέφωνο είχαν 80% περισσότερες πιθανότητες να έχουν μη φυσιολογικά ή οριακά σκορ σε τεστ εκτίμησης των συναισθηματικών προβλημάτων, προβλημάτων επικοινωνίας, υπερδραστικότητας ή προβλημάτων με συνομήλικους τους.

Οι κίνδυνοι ήταν υψηλότεροι για τα παιδιά που είχαν εκτεθεί προγεννητικά μόνον, συγκριτικά με αυτά που είχαν εκτεθεί μόνο μεταγεννητικά, αλλά ήταν χαμηλότεροι απ' αυτά των παιδιών με διπλή έκθεση.

Η έκθεση του εμβρύου σε πεδία ραδιοσυχνότητας από το κινητό της μητέρας είναι πιθανόν μικρή. Ωστόσο, έρευνες έχουν δείξει ότι η χρήση κινητού τηλεφώνου από παιδιά τα εκθέτει σε περισ-

σότερη ενέργεια ραδιοσυχνότητας απ' ότι τους ενήλικες, διότι τα αυτιά και οι εγκεφαλοί τους είναι μικρότεροι.

Επειδή η χρήση κινητού τηλεφώνου ήταν τόσο συχνή μεταξύ των παιδιών του δείγματος, το 30%

των παιδιών χρησιμοποιούσε κινητό τηλέφωνο, και μόλις το 1% το χρησιμοποιούσε περισσότερο από μια ώρα την εβδομάδα, η έκθεση στις ραδιοσυχνότητες φαίνεται να είναι απίθανο να έχει προκαλέσει τα προβλήματα συμπεριφοράς.

Μια άλλη πιθανή εξήγηση για την παρατηρούμενη σχέση είναι η έλλειψη

προσοχής προς το παιδί από τις μητέρες που είναι συχνές χρήστριες κινητών τηλεφώνων. Οι μητέρες που χρησιμοποιούσαν τα κινητά τηλέφωνα τους συχνά είχαν χαμηλή κοινωνικοοικονομική κατάσταση, ήταν πιθανότερο να έχουν ψυχικά και ψυχιατρικά προβλήματα, και ήταν πιθανότερο να κάπνιζαν κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης.

Ασχέτως των παραγόντων που κρύβονται πίσω από τον συσχετισμό, ένας απλός τρόπος μείωσης της έκθεσης στα κινητά τηλέφωνα είναι η χρήση συσκευής hands-free.

