

στο μικροσκόπιο...



Τα «παράξενα εγκαύματα» από φώσφορο

Από τον ΧΡΗΣΤΟ ΜΙΧΑΗΛΙΔΗ

ΚΙ ΑΝ ΕΦΥΓΑΝ τα πολλά φώτα της δημοσιότητας από τη Γάζα, ευτυχώς έμειναν εκεί δημοσιογράφοι μερικών μεγάλων ξένων μέσων ενημέρωσης (πρακτορείων ειδήσεων, τηλεοπτικών οργανισμών, έγκυρων και σοβαρών εφημερίδων, κυρίως από την Αγγλία, τη Γαλλία, τη Γερμανία και την Ισπανία), για να μας πουν ότι ο πόλεμος δεν σταματά πάντα όταν αποσύρονται οι στρατιώτες και μαζί με αυτούς οι κάμερες και τα πρωτοσέλιδα των «εύκολων μέσων».

Η «κατάπαυση του πυρός» μετά τους, επί 22 ημέρες, ανελέητους βομβαρδισμούς, από αέρος και ξηράς, των ισραηλινών δυνάμεων, βρήκε τη Σαμπάχ Αμπού Χαλίμα να κάθε-ται απαρηγόρητη στο δωμάτιο των παιδιών της (9 είχε!), με φόντο μια φράση που λέει έγραψαν με μπογιά, στα αραβικά, Ισραηλινοί στρατιώτες: «Από το ισραηλινό υπουργείο Αμυνας, ζητάμε συγγνώμη».



ΕΤΣΙ ξεδιάντροπα και αχρεία θα-ρούν πως ξεμπέρδεψαν με ανθρώπους σαν τη Σαμπάχ, που την ακούσαμε προχθές να περιγράφει στο BBC World πώς έχασε τον άνδρα της και 4 από τα 9 παιδιά της όταν βομβαρδίστηκε το σπίτι τους στη βόρεια Γάζα, κατά την πρόσφατη στρατιωτική επίθεση των Ισραηλινών. «Ο Αμπεντ μου, 14 χρόνων παλληκαράκι, ακρωτηριάστηκε από την έκρηξη, και πέθανε πριν φτάσει στο νοσοκομείο. Η Σαχίντ, ενός έτους και 3 μηνών η ψυχούλα μου, ήταν μέσα στα χέρια μου όταν την άρπαξε η φωτιά. Δεν πρόλαβα!»

Η ΙΔΙΑ η Σαμπάχ υπέστη φοβερά εγκαύματα στα χέρια, στα πόδια και στην κοιλιακή χώρα και υποφέρει πόνο μεγάλων. Όπως διαβάζουμε στην ιστοσελίδα του BBC (στη διεύθυνση newsbbsco.uk, και στο κεφάλαιο «Middle East» η σχετική παραπομπή), εγείρονται τώρα σοβαρά ερωτήματα ως προς μερικά από τα όπλα και τα πυρομαχικά που χρησιμοποίησαν οι Ισραηλινοί στρατιώτες κατά τις επιθέσεις τους. Η Σαμπάχ, μεταδίδει από τη Γάζα ο Αλίμ Μακμπούλ του BBC, είναι ένα από τα πολλά θύματα που, όπως λένε οι γιατροί, εμφάνισαν «πολύ περίεργα εγκαύματα». Ο δρ Ναφίζ Αμπού Σαμπαάν, επικεφαλής του τμήματος εγκαυμάτων του νοσοκομείου όπου νοσηλεύεται η Σαμπάχ, μαζί με άλλους πολλούς άμαχους πολίτες, λέει: «Αυτά τα εγκαύματα είναι πολύ σοβαρά, πολύ βαθιά και αντί να επουλώνονται με τον καιρό, γίνονται ακόμα βαθύτερα». Σε μερικές περιπτώσεις, ο δρ Σαμπαάν, και άλλοι γιατροί, είδαν καπνό να βγαίνει από τα εγκαύματα

τραυματιών «πολλές ώρες μετά τη μεταφορά τους στο νοσοκομείο».

ΟΠΩΣ είναι ήδη γνωστόν, πιστεύεται ότι η αιτία για όλα αυτά «τα παράξενα εγκαύματα» είναι η χρησιμοποίηση από τους Ισραηλινούς πυρομαχικών που περιέχουν λευκό φωσφόρο. Ο Μαρκ Γκαρλάσκο, έμπειρος στρατιωτικός αναλυτής για την ανθρωπιστική οργάνωση Human Rights Watch, επισκέφθηκε στη Γάζα πρώην στρατιωτικές εγκαταστάσεις της Χαμάς που ισοπεδώθηκαν από τις βόμβες που έριξαν ισραηλινά αεροπλάνα, και βρήκε, λέει, «σαφείς ενδείξεις ότι χρησιμοποιήθηκε λευκός φωσφόρος». Τα πυρομαχικά αυτά, κατά τον Γκαρλάσκο, «παρασκευάστηκαν στις ΗΠΑ και πουλήθηκαν στο Ισραήλ». Στο σπίτι της Σαμπάχ, στη βόρεια Γάζα, ο ανταποκριτής του BBC βρήκε «τους τοίχους λειωμένους» και μεγάλα κομμάτια από σίδερα, που διαπερνούσαν τις κολώνες, να 'χουν καεί «σαν να 'ταν ξυλοκατασκευές».

ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ ΚΑΤΑ ΠΛΑΚΑΣ:

Ελπίδες για θεραπεία με βλαστοκύτταρα

Επιμέλεια:
Ρούλα Τσουλέα

Η μεταμόσχευση βλαστικών κυττάρων μπορεί να θέσει υπό έλεγχο ή ακόμα και να αντιστρέψει τα συμπτώματα της σκλήρυνσης κατά πλάκας, εάν γίνει νωρίς στη νόσο, σύμφωνα με μία νέα, μικρή μελέτη.

Επιστήμονες από το Σικάγο υπέβαλλαν στη μεταμόσχευση 21 ενήλικες με υποτροπιάζουσα-διαλείπουσα σκλήρυνση κατά πλάκας και κανένας τους δεν έχει παρουσιάσει επιδείνωση της νόσου εδώ και 3 χρόνια. Αντιθέτως, οι οκτώ στους δέκα παρουσίασαν βελτίωση της κατάστασής τους.

Τα βλαστικά κύτταρα που μεταμοσχεύθηκαν στους ασθενείς προέρχονταν από τον

μυελό των οστών τους.

Η σκλήρυνση κατά πλάκας είναι μία χρόνια, αυτοάνοση ασθένεια που προσβάλλει 2,5 εκατομμύρια ανθρώπους σε όλο τον κόσμο.

Προκαλείται από μία δυσλειτουργία του ανοσοποιητικού συστήματος, το οποίο επιτίθεται και προκαλεί βλάβες στα νεύρα, με συνέπεια συμπτώματα όπως θολωμένη όραση, απώλεια ισορροπίας και παράλυση.

Στα πρώτα της στάδια, η νόσος προκαλεί συμπτώματα με εξάρσεις και υφέσεις τα οποία είναι εν μέρει αναστρέψιμα. Έπειτα από 10-15 χρόνια, αρχίζουν μη αναστρέψιμες νευρολογικές βλάβες.

Δεν είναι η πρώτη φορά που δοκιμάζεται η αυτόλογη (σ.σ. από τον ίδιο τον ασθενή) μεταμόσχευση βλα-

στικών κυττάρων από μυελό των οστών σε άτομα με σκλήρυνση κατά πλάκας. Ωστόσο, οι προηγούμενες δοκιμές δεν ήταν ιδιαίτερα επιτυχημένες – ίσως διότι οι ασθενείς που συμμετείχαν σε αυτές είχαν ήδη εκδηλώσει μη αναστρέψιμες νευρολογικές βλάβες, εκτιμούν οι επιστήμονες από την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Northwestern, που πραγματοποίησαν τη νέα μελέτη.

Όπως γράφουν στην επιθεώρηση «Lancet Neurology», οι ασθενείς τους έπασχαν από σκλήρυνση κατά πλάκας σε αρχικά στάδια ενώ, παρ' ό-τι ακολουθούσαν φαρμακευτική αγωγή, είχαν δύο εξάρσεις της το έτος που προηγήθηκε της συμμετοχής τους στη μελέτη.



Πως έγινε η μεταμόσχευση

Οι ερευνητές συνέλεξαν βλαστικά κύτταρα από τους ασθενείς και τα κατέψυξαν, ενώ τους χορήγησαν φάρμακα για να απομακρύνουν τα κύτταρα του ανοσοποιητικού συστήματος που έβλαπταν τα νεύρα τους.

Στη συνέχεια, τους μεταμόσχευσαν τα βλαστικά τους κύτταρα για να αντικατασταθούν τα ανοσοποιητικά κύτταρα που είχαν αφαιρεθεί, κατορθώνοντας έτσι να το ξαναρυθμίσουν.

Από τους 21 ασθενείς, πέντε παρουσίασαν μία έξαρση της σκλήρυνσης μετά την θεραπεία, η οποία καταπολεμήθηκε με φαρμακευτική

αγωγή.

Οι ερευνητές, με επικεφαλής τον καθηγητή Ρίτσαρντ Μπαρτ, εκτιμούν πως αυτή είναι η πρώτη μελέτη για τη σκλήρυνση κατά πλάκας που δείχνει ότι είναι εφικτή η αναστροφή της νευρολογικής βλάβης.

Τώρα, πραγματοποιούν μία νέα μελέτη, με μεγαλύτερο αριθμό ασθενών, για να συγκρίνουν τη μεταμόσχευσή τους με τις συνήθεις θεραπείες για τη νόσο. Έως ότου βγουν τα αποτελέσματα αυτής της μελέτης, συνιστούν υπομονή, ενώ διευκρινίζουν ότι η μεταμόσχευσή τους δεν αποτελεί ίαση της νόσου, αλλά μία μέθοδο που αλλάζει την εξέλιξή της.