28 Σεπτεμβρίου 2014

Τριπλασιάστηκαν οι επιζώντες από καρκίνο

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός



Περίπου ένας στους 22 Αμερικανούς είναι επιζών καρκίνου, ποσοστό τριπλάσιο σε σχέση με αυτό που ίσχυε πριν από 40 χρόνια, σύμφωνα με πρόσφατη μελέτη, που αποδεικνύει ότι η επιστήμη κερδίζει βήματα σε σχέση με την επάρατη νόσο.

Περίπου 14,5 εκατομμύρια άνθρωποι στις ΗΠΑ έχουν ξεπεράσει τον καρκίνο ή ζουν με μια κακοήθεια για περισσότερα από πέντε χρόνια, σύμφωνα με μια έκθεση που παρουσιάστηκε πρόσφατα από την Αμερικανική Ένωση για την Έρευνα του Καρκίνου. Η πρόοδος αντικατοπτρίζει τη χρήση των νέων επιστημονικών εργαλείων, που επέτρεψαν στους ερευνητές να εξερευνήσουν τη γενετική βάση του καρκίνου και να στοχεύσουν σε γονιδιακές θεραπείες.

Στοχευμένα αντικαρκινικά φάρμακα, που εγκρίθηκαν μεταξύ του 1998 και του 2001, βοήθησαν να οργανωθεί η «γονιδιωματική στρατηγική» των επιστημόνων, τα οφέλη της οποίας βλέπουμε σήμερα, αναφέρει η έκθεση. Ασθενείς που πάσχουν από μορφές καρκίνου, όπως η λευχαιμία, μπορούν να διασπαστούν σε μικρότερες ομάδες, με βάση τις συγκεκριμένες γενετικές μορφές που εμφανίζουν οι κακοήθειες που αντιμετωπίζουν. Αυτό επέτρεψε στους ερευνητές να εντοπίσουν συγκεκριμένες γενετικές μεταλλάξεις, που αντιμετωπίζονται με τελείως νέα φάρμακα, τα οποία επιπλέον έχουν μικρότερες παρενέργειες, όπως ναυτία και κόπωση, δήλωσε ο Dr. Ken Anderson, εκπρόσωπος της Αμερικανικής Ένωσης για την Έρευνα του Καρκίνου.

Περίπου 1,6 εκατομμύρια άνθρωποι στις ΗΠΑ θα διαγνωστούν φέτος με καρκίνο, μια ασθένεια που κόστισε στη χώρα 216.600.000.000 δολάρια το 2009 σε άμεσες δαπάνες και απώλεια μισθών, σύμφωνα με την έκθεση της Ομάδας Έρευνας του Καρκίνου.

Άλλα νέα είδη των θεραπειών κατά του καρκίνου επικεντρώνονται τώρα στο ανοσοποιητικό σύστημα, για να βοηθήσουν στην προστασία του οργανισμού από την ανάπτυξη των καρκινικών κυττάρων. Όλα αυτά τα επιμέρους βήματα δημιουργούν μια σταθερή βάση αισιοδοξίας ότι σύντομα η ανθρωπότητα θα μπορέσει να νικήσει τον καρκίνο.

Πηγή: ikypros.com