

16 Σεπτεμβρίου 2016

Επαναστατικό χάπι κατά του καρκίνου

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΛΕΥΧΑΙΜΙΑ

Ελπίδες για καρκινοπαθείς γεννά ένα νέο επαναστατικό φάρμακο το οποίο «λιώνει» τον καρκίνο σε κάποιους ασθενείς και το οποίο έχει μπει σε διαδικασία έγκρισης με ρυθμούς fast-track από τον αμερικανικό Οργανισμό Τροφίμων και Φαρμάκων (FDA).

Σημαντικές ελπίδες για την καταπολέμηση διαφόρων μορφών καρκίνου φέρνει η ανακάλυψη του νέου φαρμάκου

Το φάρμακο με την ονομασία Venetoclax αναπτύχθηκε για να αντιμετωπίσει τη χρόνια λεμφοκυτταρική λευχαιμία κι είχε θετικά αποτελέσματα στο 80% των κλινικών δοκιμών, με τέσσερις στους πέντε ασθενείς να έχουν θετικό αποτέλεσμα, με πλήρη ύφεση για έναν στους πέντε ασθενείς.

Μερικοί ασθενείς είχαν αρνητικό αποτέλεσμα. Ανήκει σε μια νέα γενιά «στοχευμένων φαρμάκων», τα οποία επιτίθενται σε συγκεκριμένους καρκινογενείς βιολογικούς παράγοντες, όπως οι μεταλλάξεις στην κυτταρική δομή.

Η δοκιμή του φαρμάκου, που αναπτύχθηκε από ερευνητές του Βασιλικού Νοσοκομείου της Μελβούρνης και του Κέντρου για τον Καρκίνο Peter MacCallum, έγινε σε διάρκεια τεσσάρων ετών, σε 116 ασθενείς. Πολλοί ασθενείς που έπαιρνα το φάρμακο με τη μορφή χαπιού, δήλωσαν που δεν είχαν παρενέργειες, μάλιστα, ένας απ' αυτούς, ο Ρόμπερτ Ομπλάκ που πήρε μέρος στη δοκιμή το 2013, περιέγραψε την εμπειρία του ως εντελώς ανώδυνη: «Παίρνοντας το Venetoclax, ήταν σαν να έπαιρνα Panadol», δήλωσε χαρακτηριστικά.

Ο καθηγητής Αντριου Ρόμπερτς, κλινικός αιματολόγος και ερευνητής του καρκίνου, εξήγησε ότι το Venetoclax είναι σχεδιασμένο να σκοτώνει την πρωτεΐνη BCL-2, η οποία βοηθά τα καρκινικά κύτταρα να επιβιώνουν.

«Πιστεύω ότι αυτό το φάρμακο θα είναι πολύ σημαντικό και νομίζω ότι αυτά τα αποτελέσματα είναι σημαντικά από μόνα τους, επειδή δείχνουν σε πραγματικούς ανθρώπους, ακριβώς ποια μπορεί να είναι η προοπτική αυτής της δουλειάς», δήλωσε. Η πρωτεΐνη BCL-2 είναι γνωστή στην ιατρική κοινότητα από τη δεκαετία του 1980, αλλά μέχρι σήμερα δεν είχε βρεθεί ένας τρόπος να ανασταλεί. «Σχεδόν 30 χρόνια μετά, αποδείξαμε ότι αυτό είναι δυνατό», σχολίασε ο καθηγητής Τζον Σέιμουρ, του Κέντρου Καρκίνου Peter MacCallum, εκ των επικεφαλής της δοκιμής. Είπε ότι η θεραπεία αυτή λειτούργησε με έναν πολύ διαφορετικό τρόπο σε σύγκριση με τις παραδοσιακές θεραπείες.

Ο μηχανισμός

«Τα κύτταρα, όταν γεννιούνται, είναι μοιραίο ότι θα πεθάνουν και τα καρκινικά κύτταρα -ιδιαίτερα εκείνα της λευχαιμίας- καθυστερούν αυτόν το θάνατο χρησιμοποιώντας μια πρωτεΐνη, που ονομάζεται BCL2 (...)

Το Venetoclax λειτουργεί με συγκεκριμένους αναστολείς της δράσης της BCL2 και

επιτρέπει στα κύτταρα να πεθάνουν με τον τρόπο που προορίζονταν εξ αρχής», δήλωσε χαρακτηριστικά.

Το Venetoclax και άλλες στοχευμένες θεραπείες είναι μόνο ένα μέρος από μια σειρά σημαντικών ανακαλύψεων για τον καρκίνο τα τελευταία χρόνια.

Ο τομέας που παρουσιάζει τα πιο ελπιδοφόρα αποτελέσματα είναι η ανοσοθεραπεία, δηλαδή η εκμετάλλευση του ίδιου του ανοσοποιητικού συστήματος του οργανισμού, προκειμένου να αντιμετωπιστεί ο καρκίνος. Μέχρι στιγμής, φάρμακα ανοσοθεραπείας έχουν χρησιμοποιηθεί πιο αποτελεσματικά στη θεραπεία του μελανώματος.

ΧΡΥΣΟΥΛΑ ΚΑΤΣΑΡΟΥ

Πηγή: ethnos.gr