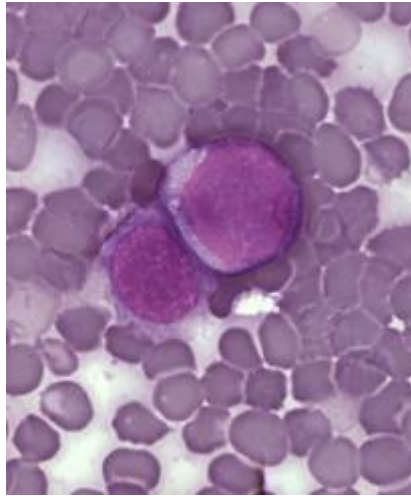


Νέα ουσία κατά της λευχαιμίας

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Νέα δεδομένα για μία χημική ουσία που δείχνει να έχει την ικανότητα να καταστρέφει καρκινικά κύτταρα της λευχαιμίας, δίνουν αισιοδοξία στην επιστημονική κοινότητα.

Επιστήμονες από το Πανεπιστήμιο του Κέιμπριτζ, με επικεφαλής τον Δρ. Αντώνη Κουζαρίδη έδειξαν μετά από έρευνες πως η χημική ουσία η I-BET151 μπορεί να εξοντώσει καρκινικά κύτταρα του καρκίνου αυτού σε εργαστηριακές συνθήκες.

Ειδικότερα, οι επιστήμονες επικέντρωσαν την έρευνά τους σε μία συγκεκριμένη μορφή λευχαιμίας, η οποία οφείλεται στο γονίδιο MLL.

Αυτή η ασθένεια παρουσιάζεται κυρίως σε παιδιά κάτω των δύο ετών, ενώ από αυτήν νοσεί περίπου 1 στους 10 ενήλικες που πάσχει από λευχαιμία. Παρά το γεγονός ότι τα δεδομένα για τους ασθενείς με λευχαιμία είναι πιο θετικά τα τελευταία χρόνια, η συγκεκριμένη μορφή της παραμένει αρκετά δύσκολη, αφού περιλαμβάνει ασυνήθιστα μόρια πρωτεϊνών στα καρκινικά της κύτταρα και συχνά επανεμφανίζεται.

Ο Δρ. Κουζαρίδης και οι συνεργάτες του ανακάλυψαν μια ομάδα πρωτεϊνών που λέγεται BET και ευθύνεται για την εξάπλωση των καρκινικών κυττάρων. Έπειτα, με τη συνεργασία και του Δρ. Γιώργου Γιωτόπουλου του Τμήματος Αιματολογίας του Πανεπιστημίου Κέιμπριτζ χρησιμοποίησαν το μόριο I-BET151, το οποίο αναπτύχθηκε από την φαρμακευτική εταιρία GlaxoSmithKline. ([περισσότερα...](#))