

Τεχνητή νοημοσύνη ανιχνεύει με ακρίβεια τον καρκίνο

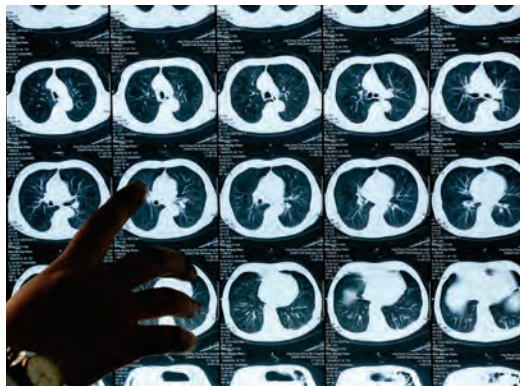
Γιατροί, επιστήμονες και ερευνητές δημιούργησαν ένα μοντέλο τεχνητής νοημοσύνης που μπορεί να ανιχνεύει με ακρίβεια τον καρκίνο, σε μια εξέλιξη που, όπως λένε, θα μπορούσε να επιταχύνει τη διάγνωση της νόσου και να οδηγήσει τους ασθενείς σε ταχύτερη θεραπεία.

Ο καρκίνος αποτελεί κύρια αιτία θανάτου παγκοσμίως. Προκαλεί περίπου 10 εκατομμύρια θανάτους ετησίως, ή σχεδόν έναν στους έξι θανάτους, σύμφωνα με τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας. Σε πολλές περιπτώσεις, ωστόσο, η ασθένεια μπορεί να θεραπευτεί εάν εντοπιστεί έγκαιρα.

Το εργαλείο τεχνητής νοημοσύνης που σχεδιάστηκε από εμπειρογνώμονες του Royal Marsden NHS foundation trust, του Ινστιτούτου Έρευνας για τον Καρκίνο του Λονδίνου και του Imperial College του Λονδίνου μπορεί να εντοπίσει αν οι όγκοι που εντοπίζονται σε αξονικές τομογραφίες είναι καρκινικοί.

Ο αλγόριθμος αποδίδει πιο αποτελεσματικά και αποδοτικά από τις τρέχουσες μεθόδους, σύμφωνα με μια μελέτη τα ευρήματα της οποίας δημοσιεύθηκαν στο

Ο καρκίνος αποτελεί κύρια αιτία θανάτου παγκοσμίως. Προκαλεί περίπου 10 εκατομμύρια θανάτους ετησίως, ή σχεδόν έναν στους έξι θανάτους, σύμφωνα με τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας.



περιοδικό eBioMedicine του Lancet.

Επιζήσασα σπάνιας μορφής καρκίνου έγινε μαμά παρά την αφαίρεση των ωοθηκών της

«Στο μέλλον, ελπίζουμε η τεχνολογία αυτή θα βελτιώσει την έγκαιρη ανίχνευση και ενδεχομένως βοηθήσει στην θεραπεία του καρκίνου», δήλωσε ο Δρ Μπέντζαμιν Χάντερ, ειδικευόμενος κλινικής ογκολογίας στο Royal Marsden και κλινικός ερευνητής στο Imperial.

Η ομάδα χρησιμοποίησε αξονικές τομογραφίες περίπου 500 ασθενών με μεγάλους πνευμονικούς όζους για να αναπτύξει έναν αλγόριθμο τεχνητής νοημοσύνης με τη χρήση της ακτινολογίας. Στη συνέ-

χεια, το μοντέλο τεχνητής νοημοσύνης δοκιμάστηκε για να διαπιστωθεί αν μπορούσε να εντοπίσει με ακρίβεια τους καρκινικούς όζους.

Τα αποτελέσματα έδειξαν ότι το μοντέλο τεχνητής νοημοσύνης μπορούσε να προσδιορίσει τον κίνδυνο καρκίνου με σημαντική ακρίβεια.

«Σύμφωνα με αυτά τα αρχικά αποτελέσματα, το μοντέλο μας φαίνεται να εντοπίζει με ακρίβεια τους καρκινικούς μεγάλους πνευμονικούς όζους», δήλωσε ο Χάντερ.

Το μοντέλο Τεχνητής Νοημοσύνης μπορεί επίσης να βοηθήσει τους γιατρούς να λαμβάνουν ταχύτερες αποφάσεις για ασθενείς με ανώμαλους όγκους που επί του παρόντος θεωρούνται μεσαίου κινδύνου.

Η ομάδα τόνισε ότι η μελέτη Libra – που υποστηρίζεται από το Royal Marsden Cancer Charity, το National Institute for Health and Care Research, το RM Partners και το Cancer Research UK – βρίσκεται ακόμη σε πρώιμο στάδιο. Θα χρειαστούν περισσότερες δοκιμές προτού το μοντέλο εισαχθεί στα συστήματα υγειονομικής περίθαλψης.

Sold out το συνέδριο των Σατανιστών στη Βοστώνη- Έσκισαν τη Βίβλο

Sold out με πάνω από 800 άτομα, ήταν το ετήσιο συνέδριο SatanCon, το συνέδριο δηλαδή που διοργανώνουν οι Σατανιστές στη Βοστώνη. Όπως ήταν αναμενόμενο εκατοντάδες άτομα εμφανίστηκαν για να διαμαρτυρηθούν για το «διαβολικό γεγονός» με πλακάτ που έγραφαν «Ο Σατανάς ΔΕΝ έχει δικαιώματα!» και «Η φωτιά της κόλασης περιμένει!». Στους διαδηλωτές ήταν Καθολικοί και μέλη της λευκής εθνικιστικής ομάδας Patriot Front, σύμφωνα με την Boston Herald. Γιορτάζοντας τη δέκατη επέτειό του, το αμφιλεγόμενο συνέδριο των Σατανιστών διοργανώνεται από το The Stanic Temple που εδρεύει στο Σάλεμ.

Οι οπαδοί αυτοί του Σατανισμού δεν λατρεύουν τον Σατανά της Βίβλου ως θεότητα, αντίθετα χρησιμοποιούν σατανικές εικόνες για να «απορρίψουν την τυραννική εξουσία» και να προωθήσουν τον διαχωρισμό εκκλησίας και του κράτους, σύμφωνα με την ιστοσελίδα του The Satanic Temple.

Οι διαμαρτυρίες πραγματοποιήθηκαν εν μέσω αναφορών για ένα βίντεο που δείχνει μέλη των Σατανιστών να σκίζουν σελίδες μιας Βίβλου και να καταστρέφουν μια σημαία με τη «Λεπτή Μπλε Γραμμή», η οποία κυματίζει προς υποστήριξη της επιβολής του νόμου, σύμφωνα με το Καθολικό Πρακτορείο Ειδήσεων.

Ένας διαδηλωτής κρατούσε ένα πανό που έγραφε «Ο Σατανάς ΔΕΝ έχει δικαιώματα!» ενώ ένας άλλος φώναζε «Μην εξαπατάστε! Ομοφυλόφιλοι, δολοφόνοι μωρών, ειδωλολάτρες, άπιστοι, ψεύτες, μέθυστοι, κουτσομπόλπδες, δειλοί, κλέ-

φτες, χλευαστές, πόρνοι: Η κόλαση περιμένει».

Το συνέδριο των Σατανιστών SatanCon αφιέρωσε συγκεκριμένα τις φετινές εκδηλώσεις στη δήμαρχο της Βοστώνης Michelle Wu, την οποία η ομάδα μίλησε επειδή αρνήθηκε να τους επιτρέψει να κάνουν μια εναρκτήρια προσευχή πριν από τις συνεδριάσεις του δημοτικού συμβουλίου.

Την περασμένη Παρασκευή πάνω από 100 Καθολικοί διαδήλωσαν έξω από τον χώρο του συνεδρίου των Σατανιστών, το Marriott Copley Place.

Η Αρχιεπισκοπή της Βοστώνης δημοσίευσε προηγουμένως μια επιστολή ζητώντας από τους Καθολικούς της Μασαχουσέτης «να μην οργανώσουν ή να ενθαρρύνουν άλλους να πάνε στην εκδήλωση για να διαμαρτυρηθούν», αν και οι άνθρωποι «ανησυχούν για μια τέτοια εκδήλωση που λαμβάνει χώρα στη Βοστώνη», ανέφερε το MassLive.

Το θέμα αυτού Το SatanCon του έτους ήταν το «Hexennacht in Boston», που μεταφράζεται σε Νύχτα μαγισσών και στο συνέδριο του Σαββάτου υπήρχε πάνελ με θέμα «Αποδομώντας τη θρησκευτική σου ανατροφή», «Αμαρτίες της σάρκας: Σατανισμός και ευχαρίστηση».

Το SatanCon ολοκληρώνεται σήμερα το απόγευμα. «Δεν λατρεύουμε κανέναν, Θεό ή διάβολο» λένε οι Σατανιστές Οι διοργανωτές της ομάδας έχουν βαπτίσει την τριήμερη εκδήλωση ως τη «μεγαλύτερη σατανική συγκέντρωση στην ιστορία» και το συνέδριο περιελάμβανε παρουσιάσεις, τελετουργίες και μια «Σατανική Αγορά». Οι διοργανωτές απάντησαν στις διαμαρ-

Την περασμένη Παρασκευή πάνω από 100 Καθολικοί διαδήλωσαν έξω από τον χώρο του συνεδρίου των Σατανιστών, το Marriott Copley Place.



τυρίες λέγοντας πώς τους έχουν παρεξηγήσει. «Δεν λατρεύουμε κανέναν, Θεό ή διάβολο. Δεν πιστεύουμε ότι υπάρχουν», δήλωσε ο Dex Desjardins, διοργανωτής του SatanCon. Οι διοργανωτές λένε ότι δεν κάνουν κάτι κακό. Οι θεμελιώδεις αρχές της θρησκείας απαιτούν συμπόνια και ενσυναίσθηση.

«Ο ακτιβισμός, η προσπάθεια να υποστηριχθεί ο διαχωρισμός εκκλησίας και κράτους είναι σίγουρα πολύ ψηλά στη λίστα μας», είπε ο Desjardins.

Οι παρευρισκόμενοι είπαν ότι ήταν εκεί για να δικτυωθούν, να βρουν τον εαυτό τους, να αγαπήσουν και να βρεθούν με ανθρώπους που μοιράζονται τις πεποιθήσεις τους, αλλά οι διαδηλωτές έξω είχαν διαφορετική άποψη για το τι συμβαίνει μέσα.

«Προσευχόμαστε για αυτούς», είπε ένας διαδηλωτής. «Τους αγαπάμε και προσευχόμαστε για αυτούς και θέλουμε να ξέρουν ότι ο Θεός τους αγαπά».