

Τεχνητή νοημοσύνη στο εκκλησιαστικό νοσοκομείο Μόσχας

[Πατριαρχία](#) / [Πατριαρχείο Μόσχας](#)



Η τεχνολογία της τεχνητής νοημοσύνης μέσω νευρωνικών δικτύων για την αναγνώριση των πνευμονικών παθήσεων που προκαλεί ο κορωνοϊός, χρησιμοποιείται τους τελευταίους μήνες από το Νοσοκομείο του Αγίου Αλεξίου της Μόσχας.

Όπως, αναφέρεται σε ανακοίνωση του Συνοδικού Τμήματος Φιλανθρωπίας του Πατριαρχείου Μόσχας, η χρήση της νέας αυτής τεχνολογίας δίνει την δυνατότητα ταχύτερου και πιο ακριβούς εντοπισμού “ύποπτων περιοχών” στις αξονικές τομογραφίες.

“Η τεχνητή νοημοσύνη βοηθά να μειωθεί ο χρόνος για την ανάλυση μιας αξονικής τομογραφίας. Επιπλέον, οι τεχνολογίες όρασης υπολογιστών μπορούν να υπολογίσουν το ποσοστό βλάβης των πνευμονικών ιστών. Αυτό είναι εξαιρετικά

σημαντικό για τον προσδιορισμό της θεραπείας και την ανάγκη νοσηλείας σε ένα νοσοκομείο” υπογραμμίζει ο Πάβελ Φιλιστέγιεβ, αναπληρωτής επικεφαλής ιατρός ακτινολόγος στο Νοσοκομείο.

Το νοσοκομείο του Αγίου Αλεξίου , με χωρητικότητα 280 κλινών, είναι το μεγαλύτερο ιατρικό ίδρυμα της Ρωσικής Ορθόδοξης Εκκλησίας.

Από την αρχή της πανδημίας, ασχολήθηκε ενεργά με τη διάγνωση της λοίμωξης.

Το νευρωνικό δίκτυο είναι ένα δίκτυο από απλούς υπολογιστικούς κόμβους (νευρώνες, νευρώνια), διασυνδεδεμένους μεταξύ τους. Είναι εμπνευσμένο από το Κεντρικό Νευρικό Σύστημα (ΚΝΣ), το οποίο προσπαθεί να προσομοιώσει.