

## NetZeroAICT - Ξεκλειδώνοντας τις δυνατότητες των αξονικών τομογραφιών με τεχνητή νοημοσύνη

### Θετικός μετασχηματισμός της υγειονομικής περίθαλψης με την τεχνητή νοημοσύνη

Το έργο NetZeroAICT αναπτύσσει τεχνολογία τεχνητής νοημοσύνης (AI) για τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας, της ποιότητας της απεικόνισης και της διάγνωσης με υπολογιστική τομογραφία (CT), σε συνεργασία με ιδρύματα υγειονομικής περίθαλψης, πανεπιστήμια και συνεταίρους της βιομηχανίας υγείας.

Στόχος είναι να προσφέρει μια ασφαλέστερη, φιλική προς το περιβάλλον και οικονομικά αποδοτική εναλλακτική λύση στην παραδοσιακή χρήση χρωστικών σκιαγραφικού.

### Ταξίδι του ασθενούς για ψηφιακή αντίθεση αξονικής τομογραφίας



### Βασικά χαρακτηριστικά της προσέγγισής μας

- **Συγκέντρωση δεδομένων αξονικής τομογραφίας σε ένα αποθετήριο:** Δημιουργούμε ένα αξιόπιστο κέντρο αποθήκευσης για εικόνες αξονικής τομογραφίας για να υποστηρίξουμε το έργο μας.
- **Ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών τεχνητής νοημοσύνης:** Δημιουργούμε συστήματα τεχνητής νοημοσύνης αιχμής που εκπαιδεύονται σε πραγματικά δεδομένα αξονικής τομογραφίας, τα οποία δοκιμάζονται και επικυρώνονται από ειδικούς κλινικούς ιατρούς.
- **Βελτίωση της διαγνωστικής ποιότητας:** Οι βελτιωμένες εικόνες αξονικής τομογραφίας μπορούν να βοηθήσουν στη διάγνωση μιας σειράς ιατρικών καταστάσεων, όπως το εγκεφαλικό επεισόδιο, ο καρκίνος και διάφορα τραύματα. Με την ψηφιακή επεξεργασία των τομογραφιών, στοχεύουμε να φτάσουμε -και ακόμη και να ξεπεράσουμε- την ποιότητα των παραδοσιακών τομογραφιών με χρωστικές ουσίες.
- **Περιβαλλοντική δέσμευση:** Στόχος μας είναι να μειώσουμε σημαντικά τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των χρωστικών σκιαγραφικού έως το 2033, σύμφωνα με το όραμα της ΕΕ για βιώσιμη υγειονομική περίθαλψη.



Ευκαιρία για τη συμμετοχή ασθενών και πολιτών

## NetZeroAICT - Ξεκλειδώνοντας τις δυνατότητες των αξονικών τομογραφιών με τεχνητή νοημοσύνη

...

### Συμμετοχή

Είμαστε παθιασμένοι με την καινοτομία μέσω της κοινότητας και της συνεργασίας. Γι' αυτό καλούμε ανθρώπους με εμπειρία στις αξονικές τομογραφίες και στις ενέσεις σκιαγραφικών υγρών να συμμετάσχουν στη δημόσια συμβουλευτική μας ομάδα. Η ομάδα αυτή θα συγκεντρώσει 10-15 άτομα από όλη την Ευρώπη για εκπαιδευτικές διαδικασίες και τακτικές συναντήσεις κατά τα επόμενα τρία χρόνια, με όλα τα έξοδα πληρωμένα. Πρόκειται για μια πραγματική ευκαιρία να επηρεάσετε τις παγκόσμιες πρακτικές υγείας. Κάντε κλικ εδώ για περισσότερες πληροφορίες - [σύνδεσμος](#).

**Ενδιαφέρεστε να συμμετάσχετε στη Δημόσια Συμβουλευτική Ομάδα ή να λαμβάνετε ενημερώσεις;**

**Συμπληρώστε αυτή τη φόρμα - [σύνδεσμος](#), ή στείλτε μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο [john.kellas@nds.ox.ac.uk](mailto:john.kellas@nds.ox.ac.uk).**

\*Οι συνεδριάσεις της Συμβουλευτικής Ομάδας και οι περισσότερες επικοινωνίες του έργου θα γίνονται στα αγγλικά. Πληροφορίες σχετικά με το έργο θα δημοσιεύονται τακτικά σε διάφορες γλώσσες σε μεταγενέστερη ημερομηνία και θα χαρούμε να λαμβάνουμε πληροφορίες από μη αγγλόφωνους συνεργάτες.



**Co-funded by  
the European Union**

*Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Ωστόσο, οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά του/των συγγραφέα/ων και δεν αντανακλούν κατ' ανάγκη τις απόψεις και τις γνώμες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Εκτελεστικού Οργανισμού για την Υγεία και την Ψηφιακή Ανάπτυξη. Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η χορηγούσα αρχή μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι γι' αυτές.*