

Η ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ επενδύει στην τεχνολογία αιχμής με τον νέο αξονικό τομογράφο **GE HealthCare Revolution™ Ascend 128 τομών**, ένα προηγμένο σύστημα που συνδυάζει **Τεχνητή Νοημοσύνη, ταχύτητα, εξαιρετική ποιότητα εικόνας και σημαντικά μειωμένη ακτινική επιβάρυνση**.

Χάρη στον προηγμένο αλγόριθμο ανασύνθεσης εικόνας **ASiR-V™**, η δόση ακτινοβολίας μπορεί να μειωθεί **έως και 82%**, σε σύγκριση με τη συμβατική ανασύνθεση οπισθοπροβολής, ανάλογα με την εξέταση και το εφαρμοζόμενο πρωτόκολλο. Παράλληλα, η **χωρική διακριτική ικανότητα 0,28 mm** προσφέρει εικόνες υψηλής ευκρίνειας και λεπτομέρειας, συμβάλλοντας στην αξιόπιστη διαγνωστική αξιολόγηση.

Η τεχνολογία **Effortless Workflow με εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης** αυτοματοποιεί κρίσιμα στάδια της εξέτασης: υποστηρίζει την επιλογή του κατάλληλου πρωτοκόλλου, τον ακριβή εντοπισμό και την αυτόματη τοποθέτηση του εξεταζομένου, καθώς και την προσαρμογή των παραμέτρων σάρωσης στις ιδιαίτερες ανάγκες του. Έτσι επιτυγχάνονται **66% λιγότερες εντολές χειρισμού και έως 21% ταχύτερη ολοκλήρωση της διαδικασίας**.

Η εμπειρία του εξεταζομένου αναβαθμίζεται ακόμη περισσότερο χάρη στο:

- **Ευρύ άνοιγμα 75 cm**, το οποίο προσφέρει μεγαλύτερη άνεση και διευκολύνει την εξέταση υπέρβαρων, τραυματιών ή αγχωμένων εξεταζομένων.
- **Χαμηλότερη θέση εξεταστικής τράπεζας**, για ευκολότερη πρόσβαση ατόμων με περιορισμένη κινητικότητα ή μεταφορά από τροχήλατο φορείο.
- **Σύστημα 128 τομών και κάλυψη 40 mm**, για γρήγορη απεικόνιση και λεπτομερή ανατομική αξιολόγηση.
- **Εξατομικευμένα παιδιατρικά πρωτόκολλα χαμηλής δόσης**.
- **Ειδικές τεχνικές προστασίας ευαίσθητων οργάνων**, όπως οι οφθαλμοί και ο μαστός.
- **Πρωτόκολλα αξονικής τομογραφίας πνεύμονα χαμηλής δόσης**, για προληπτικό έλεγχο ατόμων υψηλού κινδύνου.
- **Δυνατότητες για καρδιαγγειακές, νευρολογικές, ογκολογικές και μυοσκελετικές εξετάσεις**, καθώς και λεπτομερή απεικόνιση των στεφανιαίων αρτηριών.

Με τον **Revolution™ Ascend 128 τομών**, η ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ προσφέρει μια νέα εμπειρία αξονικής τομογραφίας: **λιγότερη ακτινοβολία, περισσότερη άνεση, ταχύτερη εξέταση και εικόνες υψηλής διαγνωστικής αξίας**