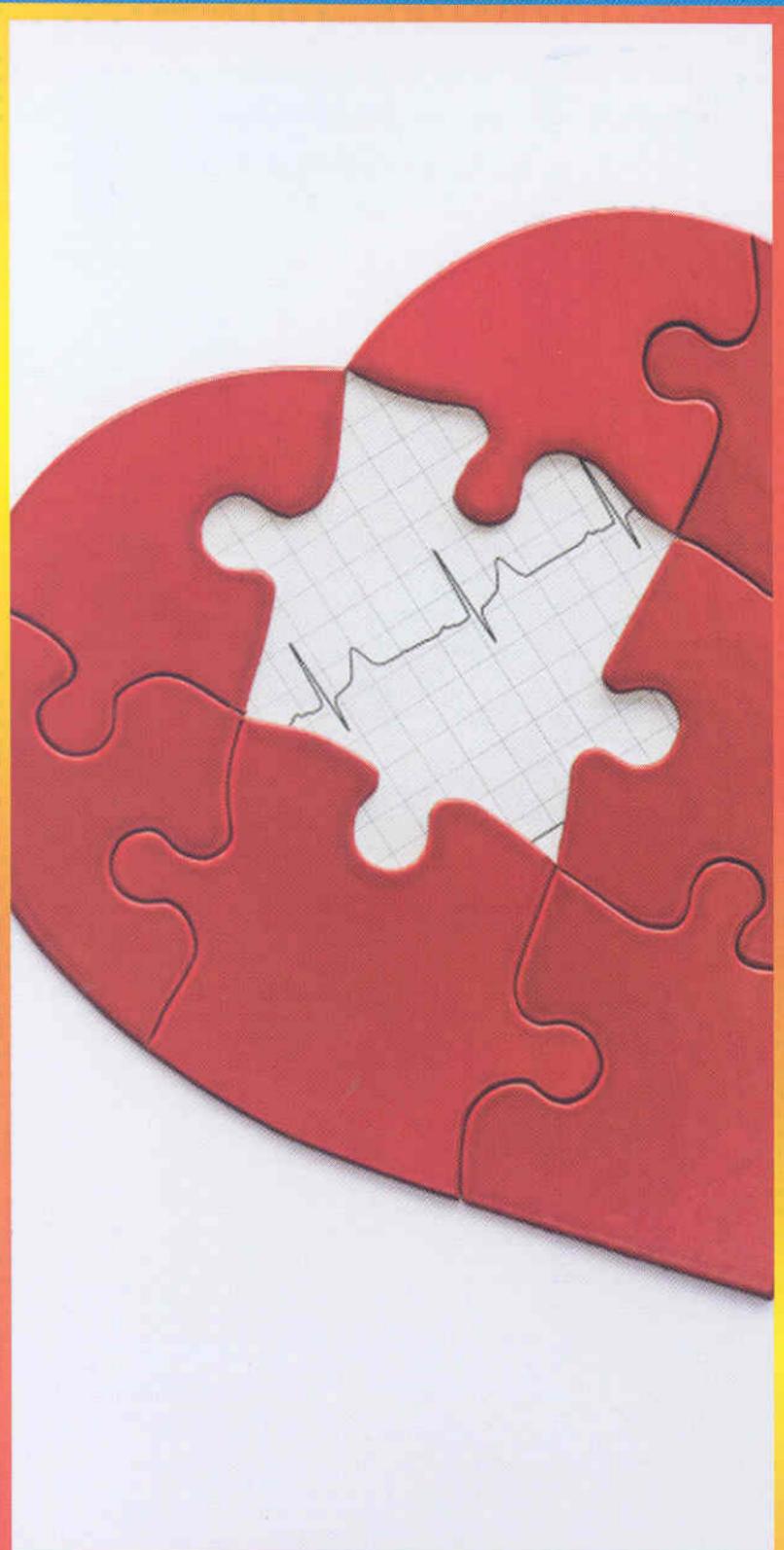




ΩΝΑΣΕΙΟ  
ΚΑΡΔΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

## ΑΞΟΝΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΡΔΙΑΣ





**ΩΝΑΣΕΙΟ ΚΑΡΔΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**  
ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΣΥΓΓΡΟΥ 356, 176 74 ΚΑΛΛΙΘΕΑ  
ΤΗΛ.: 210 94 93 000 - FAX: 210 94 93 199  
<http://www.onasseio.gr>

## ΑΞΟΝΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΡΔΙΑΣ

Το Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο διαθέτει το πιο σύγχρονο σύστημα αξονικού τομογράφου 64 τομών με καινοτόμο προσθήκη δύο λυχνιών. Το σύστημα αυτό είναι πρωτοποριακό παγκοσμίως καθώς παρέχει άριστη ανάλυση με τη μέγιστη δυνατή ταχύτητα σάρωσης. Τα τεχνικά αυτά χαρακτηριστικά αποτελούν μεγάλο πλεονέκτημα για τη διενέργεια αξονικών τομογραφιών της πάλλουσας καρδιάς.

*Το σύστημα των αξονικού τομογράφου αποτελεί δωρεά του Κοινωφελούς Ιδρύματος Αλέξανδρος Σ. Ωνάσης.*

### ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΑΞΟΝΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ;



τα συστήματα αξονικής τομογραφίας, η ακτινολογική λυχνία περιστρέφεται συνεχώς γύρω από τον ασθενή. Απέναντι από την ακτινολογική λυχνία, στην άλλη πλευρά του ασθενή, βρίσκεται το σύστημα ανίχνευσης των ακτίνων X, το οποίο αποτελείται από πολυάριθμους μικρούς ανιχνευτές. Στην πιο σύγχρονη γενιά αξονικών τομογράφων, όπως αυτό που διαθέτει το Ωνάσειο, η χρήση δύο λυχνιών δίνει τη δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης 64 λεπτών τομών του σώματος, στο ίμιον του χρόνου, σε σχέση με όλα τα υπάρχοντα συστήματα της μονής λυχνίας.

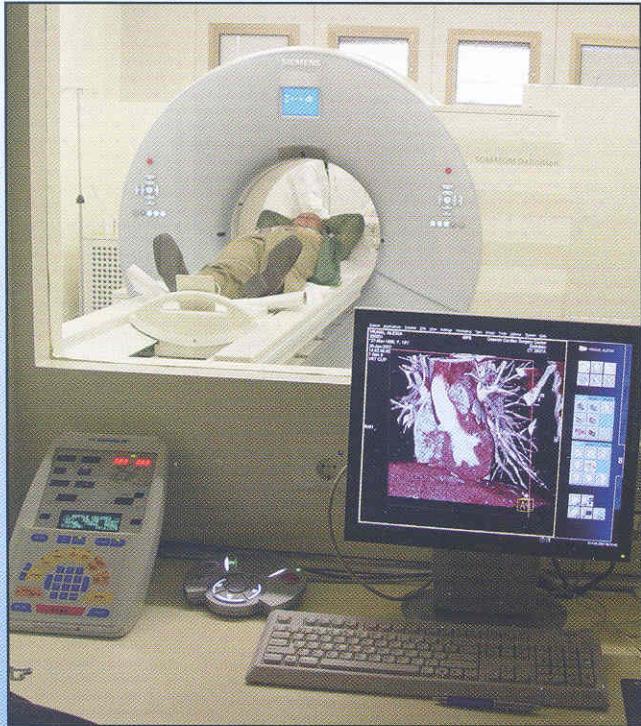
Η εξέταση στον αξονικό τομογράφο του Ωνασείου, γίνεται χωρίς τη χορήγηση φαρμάκων για τη μείωση του καρδιακού ρυθμού, όπως απαιτούσαν τα συστήματα προηγούμενης γενιάς. Επίσης, είναι δυνατή και η εξέταση ασθενών με αρρυθμίες.

### ΧΡΗΣΙΜΑ ΤΗΛΕΦΩΝΑ

Εξωτερικά Ιατρεία	210 9493 933
Τηλεφωνικό Κέντρο	210 9493 000
Ακτινοδιαγνωστικό Εργαστήριο	210 9493 154

© 2007 Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο

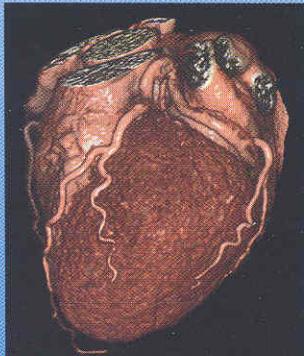
Απαγορεύεται η αναδημοσίευση και γενικά η αναπαραγωγή με οποιοδήποτε τρόπο, ενώ η εν μέρει ή και περιληπτικά, κατά παράφραση ή διασκευή, του παρόντος έργου με οποιοδήποτε μέσο ή τρόπο, μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό και ηχογραφήσεως ή άλλως πως σύμφωνα με τους Ν. 2387/1920, 4301/1929, τα Ν.Δ. 3565/56, 4254/62, 4264/75, Ν. 100/75 και τους λοιπούς εν γένει κανόνες Διεθνούς Δικαίου, χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια από το ΩΚΚ.



Αποψη του Ακτινοδιαγνωστικού Εργαστηρίου του ΩΚΚ

## ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΑΞΟΝΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΡΔΙΑΣ;

**Η** αξονική τομογραφία καρδιάς αποτελεί καινοτόμο αναίμακτη διαγνωστική μέθοδο με την οποία μπορούν να απεικονιστούν με ακρίβεια η καρδιά και τα στεφανιαία αγγεία της. Η ενδοφλέβια χορήγηση σημαντικότερη στοιχείο για την αξονική τομογραφία καρδιάς είναι η αποτελεσματική απεικόνιση των στεφανιαίων αγγείων.



Τρισδιάστατη απεικόνιση της καρδιάς και των στεφανιαίων αγγείων.

κού επιτρέπει την απεικόνιση των στεφανιαίων αγγείων, έτσι ώστε να είναι δυνατόν να εντοπιστούν οι στενώσεις.

## ΠΩΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΤΑΙ Η ΕΞΕΤΑΣΗ ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ;

**Η** εξέταση ολοκληρώνεται σε 8-10 δευτερόλεπτα ενώ η παραμονή του εξεταζόμενου στο θάλαμο είναι από 15 έως 20 λεπτά. Κατά την εξέταση, ο ασθενής βρίσκεται σε ύπνια θέση. Σε πρώτη φάση χορηγείται σκιαγραφικό υλικό με φλεβοκαθετήρα που τοποθετείται στο βραχίονα. Κατά την χορήγηση μπορεί να παρουσιαστεί σύντομη, έντονη αίσθηση θέρμης. Αυτή συνήθως περνάει μετά από λίγα δευτερόλεπτα. Ο φλεβοκαθετήρας αφαιρείται από τον βραχίονα μισή ώρα περίπου μετά την εξέταση.

Κατά τη διάρκεια της εξέτασης, ο ασθενής βρίσκεται μόνος του στην αίθουσα, αλλά, έχει άμεση οπτικο-ακουστική επαφή με τον χειριστή του μηχανήματος.

## ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΕΝΔΕΙΚΝΥΤΑΙ Η ΑΞΟΝΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΡΔΙΑΣ;

**Η** αξονική τομογραφία καρδιάς ενδείκνυται σε ασθενείς οι οποίοι δεν έχουν μεν χαρακτηριστικά συμπτώματα στεφανιαίας νόσου αλλά παρουσιάζουν πολλούς προδιαθεσικούς παράγοντες για ανάπτυξη καρδιαγγειακής νόσου, όπως αυξημένη χοληστερόλη αίματος, αυξημένες τιμές αρτηριακής πίεσης, ή παρουσία οσαχαρώδους διαβήτη. Ενδείκνυται, επίσης, σε καπνιστές, υπέρβαρους καθώς και σε άτομα που κάνουν

καθιστική ζωή και έχουν ηλικία μεγαλύτερη των 50 ετών. Η εξέταση ενδείκνυται επίσης όταν άλλες διαγνωστικές εξετάσεις, όπως π.χ. η δοκιμασία κόπωσης ή το σπινθηρογράφημα καρδιάς, απέφεραν ασαφή ευρήματα. Επιπλέον, παρέχει τη δυνατότητα ελέγχου της ροής του αίματος στα στεφανιαία αγγεία μετά από επέμβαση αορτοστεφανιαίας παράκαμψης (bypass).

Η αξονική τομογραφία καρδιάς πρέπει να διενεργείται μετά από πλήρη κλινική εξέταση από ιατρό καρδιολόγο.

## ΑΞΟΝΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΡΔΙΑΣ: ΣΥΧΝΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

### Μπορεί η αξονική τομογραφία καρδιάς να αντικαταστήσει τη στεφανιογραφία;

Η αξονική τομογραφία καρδιάς είναι όντως σε θέση να αποκλείσει την ύπαρξη στεφανιαίας νόσου. Αυτό σημαίνει ότι σε ασθενείς με φυσιολογικά ευρήματα της αξονικής τομογραφίας καρδιάς, κατά κανόνα, δεν θα χρειαστεί να διενεργηθεί και στεφανιογραφία.

Ωστόσο, η αξονική τομογραφία της καρδιάς δεν μπορεί ακόμη να αντικαταστήσει σε όλες τις περιπτώσεις την στεφανιογραφία. Ο κυριότερος λόγος είναι ότι δεν μπορεί να αξιολογήσει τα πολύ μικρά αγγεία. Σε αυτές τις περιπτώσεις, συντίνεται στεφανιογραφία για περαιτέρω διερεύνηση.

Όταν η αξονική τομογραφία καρδιάς προσφέρει ενδείξεις για στενώσεις στα στεφανιαία αγγεία και εφόσον υπάρχουν κλινικά συμπτώματα και ευρήματα άλλων εξετάσεων, οι οποίες παραπέμπουν σε στενώσεις των στεφανιαίων αγγείων, η

διενέργεια της στεφανιογραφίας είναι αναπόφευκτη.

### Ποιά είναι τα πλεονεκτήματα της αξονικής τομογραφίας καρδιάς έναντι της στεφανιογραφίας;

Η αξονική τομογραφία παρουσιάζει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Είναι γρήγορη
- Δεν απαιτείται καθετηριασμός αριθρίας, όπως στην κλασική μέθοδο που είναι επεμβατική.
- Ο ασθενής δεν παραμένει στο νοσοκομείο.

### Πόση ακτινοβολία δέχεται ο ασθενής που υποβάλλεται σε αξονική τομογραφία καρδιάς σε σχέση με την στεφανιογραφία;

Η ακτινοβολία σε μια αξονική τομογραφία καρδιάς είναι περίπου ίση με αυτήν μιας στεφανιογραφίας.

### Επιτρέπεται πριν από την αξονική τομογραφία καρδιάς να πάρω τα φάρμακά μου και να γεννατίσω;

Δεν χρειάζεται να διακόψετε ή να τροποποιήσετε τη φαρμακευτική σας αγωγή. Επίσης, επιτρέπεται η λήψη ελαφρού γεύματος χωρίς όμως την κατανάλωση καφέ ή τσαγιού.

### Τι θα χρειαστεί να φέρω μαζί μου;

Για τη διενέργεια της αξονικής τομογραφίας καρδιάς, θα πρέπει να έχετε παραπεμπικό σημείωμα από καρδιολόγο και αποτελέσματα πρόσφατων εξετάσεων για ουρία και κρεατινίνη.

Είναι χρήσιμο για την εκτίμηση και αξιολόγηση της αξονικής τομογραφίας, να έχετε μαζί σας τα αποτελέσματα διαγνωστικών εξετάσεων ή/και την έκθεση του χειρουργείου.