

ΤΜΗΜΑ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ
Μαγνητική Τομογραφία Καρδιάς



 **ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ**
ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Αξιόπιστη Διάγνωση - Σεβασμός στον Άνθρωπο

Μαγνητική Τομογραφία Καρδιάς

Νέας τεχνολογίας απεικόνιση υψηλής ευκρίνειας

Η **Μαγνητική Τομογραφία Καρδιάς (MRI)** είναι μία σύγχρονη απεικονιστική εξέταση, που δίνει χρήσιμες πληροφορίες για τη λειτουργία της καρδιάς και τη μελέτη της ανατομίας της.

Πρόκειται για μία **μη επεμβατική απεικονιστική μέθοδο** και διακρίνεται για την ποιότητα και καθαρότητα της εικόνας που επιτυγχάνεται **χωρίς χρήση ιοντίζουσας ακτινοβολίας**.

Μπορεί να δώσει ακριβείς πληροφορίες για το μυοκαρδιακό ιστό και να απεικονίσει τη μυοκαρδιακή βλάβη, ενώ συγχρόνως συστήνεται ακόμα και σε αυτούς που δεν έχουν κάποιο γνωστό καρδιολογικό πρόβλημα, αλλά ανησυχούν για την υγεία της καρδιάς τους.



Η απαραίτητη εξέταση για κάθε καρδιακό νόσημα

Η Μαγνητική Τομογραφία Καρδιάς ενδείκνυται σε πλήθος καρδιακών νοσημάτων και καταστάσεων:

Στεφανιαία νόσος. Διάγνωση και ποσοτικοποίηση με ακρίβεια της ισχαιμίας του μυοκαρδίου και της αρτηρίας.

Μυοκαρδιοπάθειες-νόσηση μυοκαρδίου. Εντοπισμός και ποσοτικοποίηση της ίνωσης (μυοκαρδιακή βλάβη) και της φλεγμονής μέσα στο μυοκάρδιο.

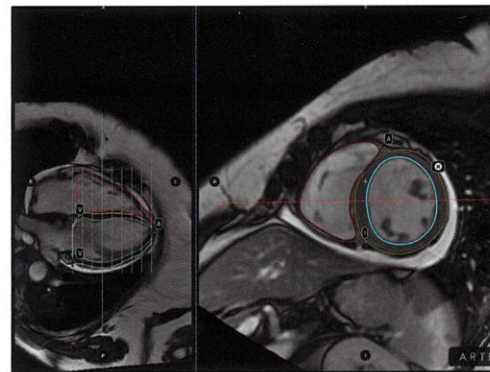
Έμφραγμα μυοκαρδίου. Εκτίμηση με ακρίβεια της λειτουργίας της καρδιάς μετά από έμφραγμα του μυοκαρδίου και απεικόνιση των περιοχών με βλάβη.

Περικαρδίτιδα. Άριστη απεικόνιση της φλεγμονής του περικαρδίου και οριστική διάγνωση της νόσου.

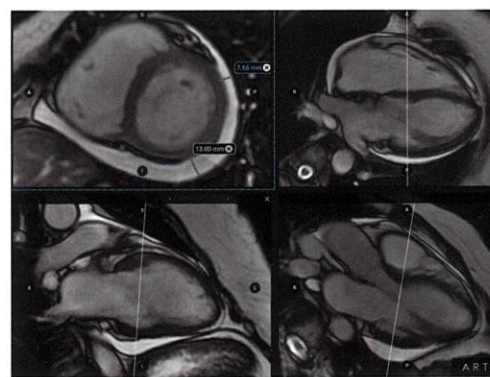
Καρδιακή ανεπάρκεια. Ακριβής εκτίμηση του μεγέθους και της λειτουργίας της καρδιάς. Η απεικόνιση της ίνωσης βοηθάει στον εντοπισμό της αιτιολογίας και στη θεραπεία του ασθενούς.

Συγγενείς καρδιοπάθειες. Ακριβής απεικόνιση των δομών της καρδιάς και των μεγάλων αγγείων.

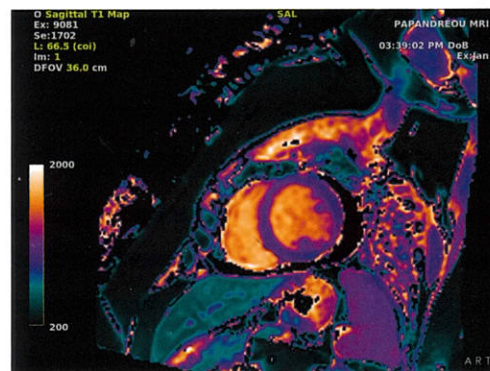
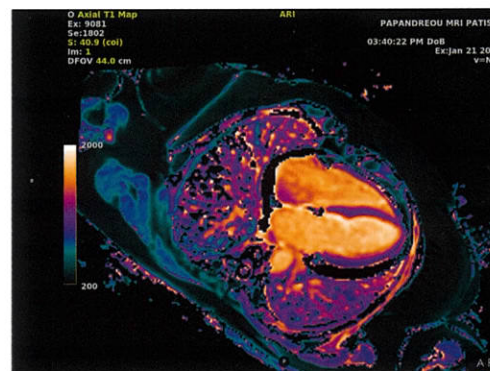
Covid-19. Πλήρης έλεγχος ασθενών με προηγηθείσα λοίμωξη από Covid-19 και ασθενών με μυοκαρδίτιδα μετά από το εμβόλιο.



Εξέταση εκλογής -Gold Standard- για τη λειτουργικότητα EF Αριστερής/Δεξιάς κοιλίας, μέσω υπολογισμού των όγκων. Άμεση λήψη **υψηλής ακρίβειας μετρήσεων**, με χρήση προηγμένης τεχνολογίας (AI).



Εξέταση του μυοκαρδίου με τομές σε διαφορετικά πλάνα με εξαιρετική ευκρίνεια.



Με τις τεχνικές T1W, T2W, ECV σε **μετρήσιμη κλίμα** χαρακτηρίζεται η σύσταση του μυοκαρδιακού ιστού (ίνωση), η σύσταση σε νερό-οίδημα, σε λίπος-fat κι δίνονται ενδεικτικές μετρήσεις για συγκεκριμένες παθολογίες (T1 Maps).



Έμπειροι Ιατροί



Εξειδικευμένοι Τεχνολόγοι



Τεχνολογία Αιχμή

Στο Τμήμα Καρδιολογίας των διαγνωστικών κέντρων **ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ** υπό την καθοδήγηση έμπειρων ιατρών και με εξειδικευμένους τεχνολόγους, πραγματοποιούμε μαγνητική τομογραφία καρδιάς χρησιμοποιώντας τεχνολογία αιχμής.

Έτσι, παρέχουμε σε κάθε ασθενή με καρδιαγγειακό νόσημα, υψηλής ποιότητας και αξιοπιστίας εξετάσεις που ολοκληρώνονται σε σύντομο χρόνο.

MRI καρδιάς με χαρτογράφηση και ποσοτικοποιήσεις

Ο σύγχρονος Μαγνητικός τομογράφος **Signa Voyager 1.5** της **GE Healthcare** με τον οποίο πραγματοποιείται η εξέταση, διαθέτει Artificial Intelligence (τεχνητή νοημοσύνη) και ειδικό λογισμικό με δυνατότητα διενέργειας μαγνητικής τομογραφιών καρδιάς, που καλύπτουν όλο το φάσμα των καρδιαγγειακών παθήσεων.

Επιπλέον έχει τη δυνατότητα για διενέργεια νεότερων απεικονιστικών τεχνικών όπως οι **παραμετρικές μέθοδοι ποσοτικοποίησης με χαρτογράφηση**.



Signa Voyager 1.5T της GE Healthcare

Μαγνητικός Τομογράφος σχεδιασμένος για υπέρβαρους και για άτομα με κλειστοφοβία

- Άριστη και ακριβής απεικόνιση
- Αξιόπιστα αποτελέσματα
- Σύντομος χρόνος εξέτασης
- Άνεση για τον εξεταζόμενο



Στα διαγνωστικά κέντρα
ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
Έγκυρη Διάγνωση σημαίνει Έγκαιρη Πρόληψη!

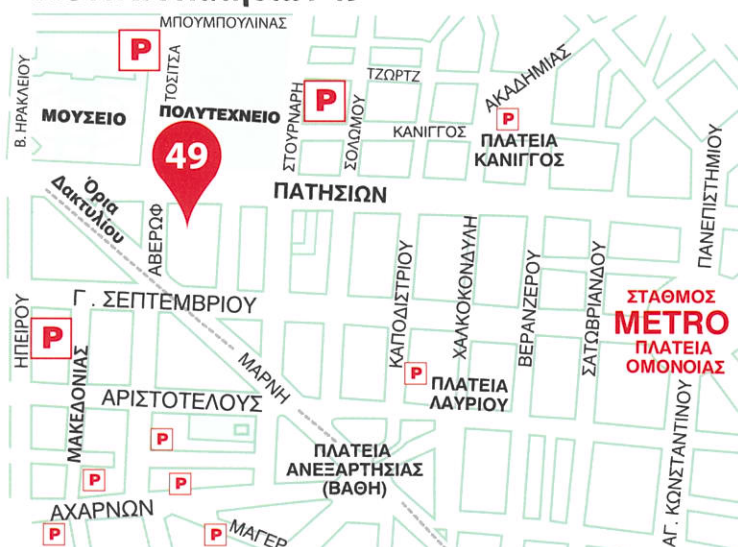
Σταθερά προσηλωμένοι στο στόχο μας, παρέχουμε ιατρικές υπηρεσίες υψηλής ποιότητας και αξιοπιστίας, υιοθετώντας νέα τεχνολογία στην καρδιαγγειακή απεικόνιση και προσθέτοντας καινοτόμες διαγνωστικές εξετάσεις.

Με τη χρήση σύγχρονων ιατρικών μηχανημάτων, πραγματοποιούνται από εξειδικευμένους ιατρούς με πολυετή εμπειρία, όλες οι εξετάσεις που αφορούν την υγεία της καρδιάς.

ΤΜΗΜΑ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ

- Triplex καρδιάς
- Stress Echo και Stress Contrast Echo
- Test κόπωσης
- ΗΚΓ – Ηλεκτροκαρδιογράφημα
- Holter ρυθμού και πιέσεως
- Σπινθηρογραφήματα
- Μαγνητική Τομογραφία καρδιάς

ΑΘΗΝΑ Πατησίων 49



ΑΝΩ ΠΑΤΗΣΙΑ Πατησίων 345



Αθήνα (Εναντι Πολυτεχνείου)
Πατησίων 49, Αθήνα 10433

Άνω Πατήσια (Πλησίον Σταθμού ΗΣΑΠ)
Πατησίων 345, Αθήνα 11144

T: 210 5222500, F: 210 5242970, E: info@medpap.gr, U: www.medpap.gr