



Οργάνωση εργαστηρίου Ηλεκτροφυσιολογίας. Τι απαιτείται;

4^ο Συνέδριο Ηλεκτροφυσιολογίας και επεμβατικής καρδιολογίας

Μέλανη Κωνσταντινίδου Καρδιολόγος - Ηλεκτροφυσιολόγος



Κυρίως αίθουσα

ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Χώρος ελέγχου



Χώρος ελέγχου

❖ **Συσκευή βηματοδότησης (Stimulator)**

(Βηματοδοτικά πρωτόκολλα)

❖ **Καταγραφικό σύστημα –Οθόνη συνεχής –**

**επιλεκτικής καταγραφής (real time –
review)**

❖ **3 – D Σύστημα ηλεκτροανατομικής**

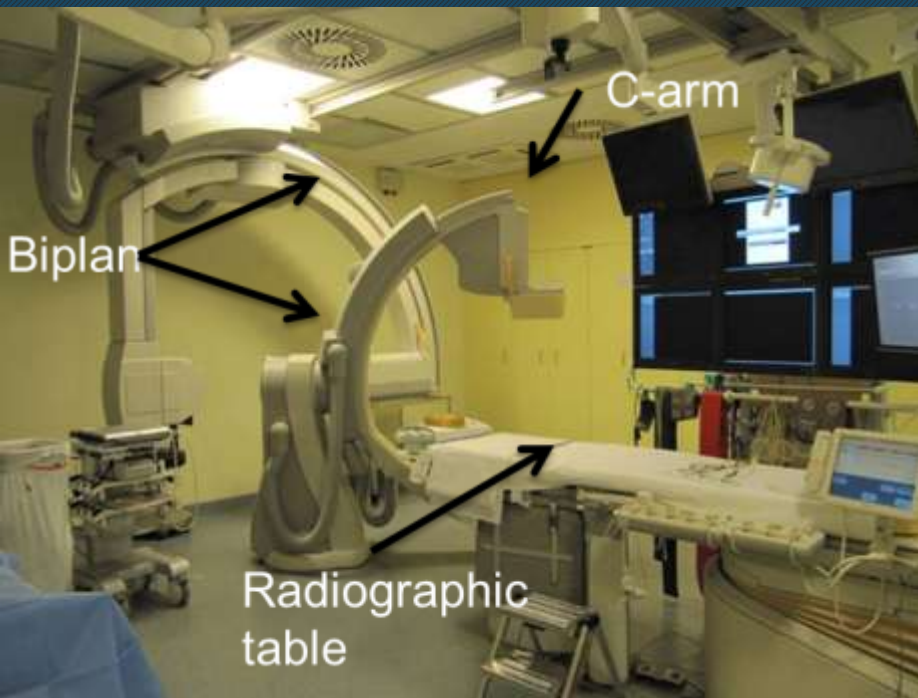
χαρτογράφησης

❖ **Οθόνη Ακτινοσκοπικών λήψεων**

❖ **Συστήματα μαγνητική ή ρομποτικής**

πλοήγησης καθετήρων





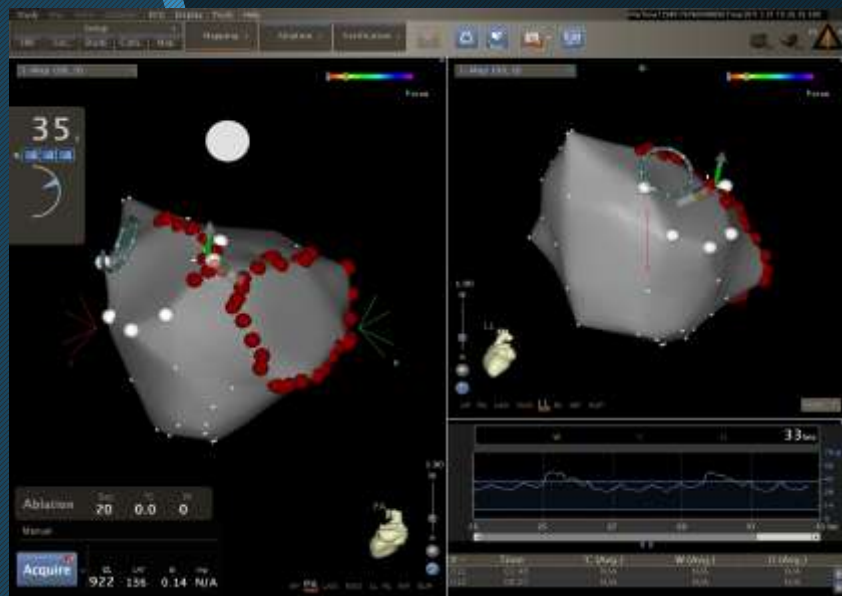
Κυρίως αίθουσα

- ❑ **Ακτινοσκοπικό μηχάνημα (C-arm / Biplane)**
 - ❖ **Δυνατότητα λήψεων διαφορετικών προβολών**
- ❑ **Ακτινοσκοπική τράπεζα**
 - ❖ **Παρουσία πολλαπλών προστατευτικών απο την ακτινοβολία**
 - ❖ **Χώρος προστατευτικών στολών – δοσιμέτρων για την ακτινοβολία**



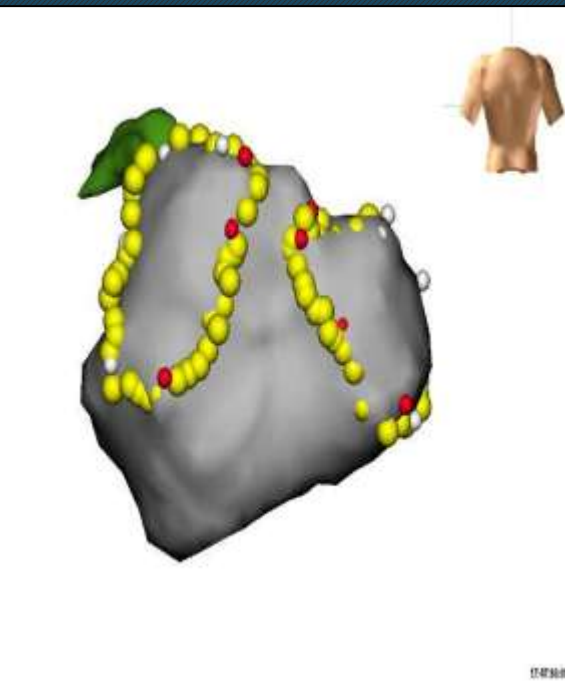


A



B

Κυρίως Αίθουσα



Γ

- A . Οθόνη ενδοκαρδιακών σημάτων
- Συστήματα 3 –D ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης
- B.CARTO
- Γ. ENSITE

Κυρίως Αίθουσα

➤ Μόνιτορ αιμοδυναμικών παραμέτρων

➤ Απινιδωτής –Κινητή μονάδα ανάνηψης

➤ Αντλία χορήγησης υγρών συνδεδεμένη με τους ανοιχτού τύπου καθετήρες

➤ Αντλίες χορήγησης υγρών και φαρμάκων

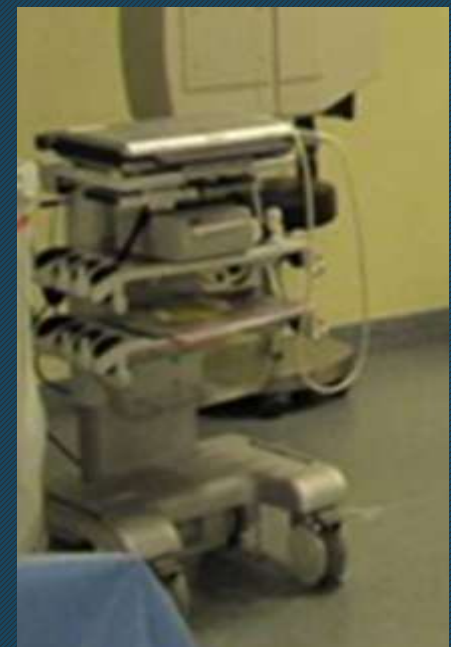
➤ Γεννήτρια χορήγησης υψίσουχου ρεύματος

➤ Μετρητής χρόνου ροής

➤ Φορητός υπερηχογράφος

➤ Παροχές Οξυγόνου

➤ Χώρος αποθήκευσης υλικών





Εξειδικευμένο νοσηλευτικό προσωπικό

➤ Τράπεζα με αποστειρωμένα υλικά συνήθως μιας χρήσεως

❖ Θηκάρια, Καθετήρες διαγνωστικοί – Ablation Συνδετικά καλώδια καθετήρων

➤ Έλεγχος Αιμοδυναμικών παραμέτρων

➤ Τοποθέτηση πειστικού επιδέσμου για αποφυγή αιμορραγίας από τα σημεία παρακέντησης





Χώρος Αφύπνησης –Βραχείας νοσηλείας

- **Χώρος βραχείας παραμονής των ασθενών μετά την επέμβαση**
- **Κινητή μονάδα ανάνηψης**

Συμπέρασμα

Η καρδιακή ηλεκτροφυσιολογία είναι ένας εξειδικευμένος κλάδος της καρδιολογίας που για την εφαρμογή της απαιτεί:

- Εξειδικευμένη γνώση
- Τεχνική υποδομή
- Εξειδικευμένο προσωπικό

ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ

