

Seminario su Mappaggio elettroanatomico e ablazione cardiaca: il simulatore per elettrofisiologia

Tra le branche della cardiologia interventistica, l'**elettrofisiologia** risulta essere una delle più complesse. Essa è volta alla diagnosi ed al trattamento delle aritmie cardiache mediante procedure interventistiche minimamente invasive basate sull'utilizzo di sistemi di mappaggio elettroanatomico e cateteri intracardiaci. Durante tali procedure, lo scopo è identificare l'area cardiaca da cui l'aritmia ha origine e procedere alla sua ablazione. In questo contesto, in particolare, la destrezza e l'esperienza del medico elettrofisiologo sono di vitale importanza per la riuscita dell'intervento terapeutico, il quale è chiamato ad interfacciarsi con procedure sempre estremamente delicate e che richiedono un'elevata precisione. In tali condizioni, il **simulatore per elettrofisiologia** supporta il clinico nell'apprendimento di tutte le metodiche atte alla buona riuscita delle procedure elettrofisiologiche, permettendo di apprendere e mettere in atto tutte le manovre, in prima persona, in camere cardiache simulate virtualmente.

Scopo di questo seminario è la presentazione di questo strumento innovativo, analizzando non solo gli aspetti più clinici ma anche il ruolo del bioingegnere in tale contesto, completando l'esperienza dei partecipanti con l'utilizzo del simulatore.

Programma

- ◆ Tecniche di mappaggio elettroanatomico
 - ◆ Utilizzo del sistema di mappaggio e delle sue tecniche: risvolti clinici e bioingegneristici
- ◆ Il mappaggio elettroanatomico dell'atrio destro
 - ◆ Aspetti clinici, strumenti e tecnologie
- ◆ Il mappaggio elettroanatomico dell'atrio sinistro
 - ◆ Aspetti clinici e strumentali
 - ◆ La puntura transettale
 - ◆ La chiusura dell'auricola
- ◆ Prova di verifica dell'apprendimento

Calendario

13 Luglio 2022 - ore 14:00-19:00 - Ospedale Santissima Trinità, Cagliari

Docenti

- ◆ Dott. Salvatore Ocello, MD, Ospedale Santissima Trinità, Cagliari
- ◆ Ing. Terenzia Natale, Area Manager presso Medical Concept Lab Srl
- ◆ Ing. Andrea Pibiri, Clinical Support Specialist presso Medical Concept Lab Srl

Iscrizioni (entro il 11 luglio 2022)

La partecipazione è consentita ad un massimo di 25 studenti e si darà precedenza agli iscritti al terzo anno del Corso di Laurea in Ingegneria biomedica.

Per la partecipazione è obbligatorio il Green Pass e indossare la mascherina FFP2.

Iscrizione gratuita ma obbligatoria su: <https://forms.office.com/r/E3wQ5wxYAc>

Modalità di verifica apprendimento

Questionario a scelta multipla.

Informazioni

A valle del superamento del test finale, gli studenti dei Corsi di Laurea in Ingegneria biomedica che avranno frequentato per tutte le ore previste potranno ottenere 0.5 CFU - cat. AA.

Prof. Danilo Pani - danilo.pani@unica.it - Dr. Ing. Giulia Baldazzi - giulia.baldazzi@unica.it