

Il corso teorico-pratico si rivolge a **30 Medici di Medicina Generale (MMG)** con l'obiettivo di renderli indipendenti nella lettura dell'elettrocardiogramma consentendo loro di interpretare correttamente almeno il 90% dei tracciati elettrocardiografici dei loro assistiti. Numerose inchieste sull'argomento hanno confermato che almeno il 50% dei MMG non è in grado di eseguire e di interpretare correttamente un tracciato elettrocardiografico. Questo lo rende totalmente dipendente dallo specialista e lo spinge frequentemente a ricorrere in modo inappropriato al cardiologo.

Scopo del corso è quello di

1. guidare nella corretta esecuzione del tracciato elettrocardiografico, individuando gli errori di esecuzione e di interpretazione dovuti ad artefatti;
2. permettere una miglior comprensione ed una più corretta gestione dei referti che vengono effettuati dallo specialista cardiologo;
3. essere in grado di interpretare almeno il 90% dei tracciati in maniera autonoma nei principali contesti clinici.

Il corso verrà svolto in 4 lezioni di 2 ore ciascuna per un totale di 8 ore effettive. Ciascuna lezione comprende una parte di didattica frontale ed una parte (non inferiore al 50%) di esercitazione pratica sulla comprensione e l'interpretazione dell'ECG normale e nelle più frequenti o più importanti condizioni patologiche.

Il **test di fine corso** consiste nella lettura di 3 ECG con individuazione delle compatibilità cliniche. Il corso si considera superato in presenza di almeno 2 letture corrette dei 3 tracciati proposti.

**Lezione 1:** prof. Luigi Cattin – dott. Massimo Zecchin (mercoledì 16 gennaio 2008)

ECG basi elettrofisiologiche

ECG normale

Attivazione normale del cuore

Frequenza cardiaca

Derivazioni cardiache (concetto di vettore)

Asse elettrico

Quando considerare un ECG normale, "variante normale" o "nei limiti della norma".

**Esercitazione pratica** per piccoli gruppi sulle modalità corrette di esecuzione di un elettrocardiogramma con il riconoscimento degli artefatti più frequenti.

**Scopo:** esecuzione, comprensione ed interpretazione dell'ECG normale e soprattutto capacità di capire quando un ECG "non è normale"

**Lezione 2:** dott. Massimo Zecchin (mercoledì 23 gennaio 2008)

Ipertrofia ventricolare sinistra (cause e caratteristiche ECG)

Dilatazione atriale sinistra

Dilatazione atriale destra e cuore polmonare

Patologia ischemica

Ischemia miocardica ("transmurale" e "STEMI"; "subendocardica" e "NSTEMI")

Sede di lesione

Onda q necrotica e non necrotica

Condizioni associate a sopraslivellamento del tratto ST ed inversione dell'onda T

**Esercitazione pratica** con interpretazione e discussione di tracciati ECG di infarto acuto del miocardio e correlazione tra quadri clinici ed elettrocardiografici.

**Scopo:** comprensione ed interpretazione dell'ECG in alcune situazioni che possono modificare l'anatomia cardiaca e nella patologia coronarica, sia acuta che cronica, anche nell'ottica della successiva gestione clinica (quando ricoverare e con che grado di urgenza, quando e con che modalità consultare lo specialista)

**Lezione 3:** dott. Massimo Zecchin (mercoledì 30 gennaio 2008)

Tachiaritmie

Aritmie ipercinetiche

Aritmie sopraventricolari (QRS "stretto")

Extrasistoli sopraventricolari

Tachicardie sopraventricolari

Flutter atriale

Fibrillazione atriale

Aritmie ventricolari (QRS "largo")

Extrasistoli isolate, bigemine e a coppie

Tachicardie ventricolari "non sostenute" e "sostenute"

Fibrillazione ventricolare

**Esercitazione pratica** con percorsi diagnostici in casi simulati con aritmie ipercinetiche.

**Scopo:** comprensione dei meccanismi e dei tracciati delle principali aritmie ipercinetiche, anche nell'ottica della successiva gestione clinica (quando ricoverare e con che grado di urgenza, quando e con che modalità consultare lo specialista)

**Lezione 4:** prof. Luigi Cattin – prof. Gianfranco Sinagra (venerdì 1 febbraio 2008)

Casi clinici e test conclusivo

**Esercitazione pratica:** discussione di casi clinici che comportino un percorso diagnostico con impiego dell'ECG.

**Scopo:** Fornire un approccio clinico condiviso sull'impiego dell'ECG nella diagnosi clinica e sulle limitazioni di questo strumento diagnostico.

### ECM

Sono stati richiesti i crediti ECM

### Segreteria scientifica:

#### **Direttori:**

prof. Gianfranco Sinagra, dott. Alberto Giammarini Barsanti

#### **Docenti:**

dott. Massimo Zecchin, prof. Gianfranco Sinagra, prof. Luigi Cattin.

#### **Animatore di formazione:**

dott. Dorian Battigelli, dott. Alberto Giammarini Barsanti

#### **Sede del Corso:**

Polo Cardiologico, aula Casali Foreman.

#### **Orario delle lezioni:**

Mercoledì 16, 23 e 30 gennaio e Venerdì 1 febbraio 2008 dalle 18 alle 20

### Segreteria organizzativa:

Segreteria AMT

**the office**

*the office* srl

Via San Nicolò, 14

34121 Trieste

Tel. 040 368343 int. 3

amt@theoffice.it

**AMT**  
ASSOCIAZIONE MEDICA TRIESTINA

# **CORSO ECG PER MEDICI DI MEDICINA GENERALE**

Trieste, 16 – 23 – 30 gennaio e 1 febbraio 2008

Aula Casali Foreman

Polo Cardiologico – Ospedale di Cattinara

 Schering-Plough