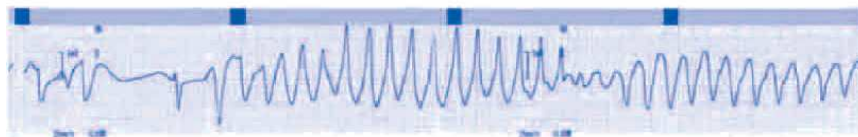


Master Formativo Teorico-Pratico in Elettrocardiografia Clinica
8° Edizione della Certificazione di Competenza in Elettrocardiografia di Base e delle Aritmie
secondo
“Linee Guida American Heart Association”



Con il Patrocinio di

Comune di Spello

Università di Perugia

Delegazioni Umbre di AIAC (Associazione Italiana di Aritmologia e Cardioritmiologia)

ANMCO (Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri)

SIMEU (Società Italiana Medicina Emergenza ed Urgenza)

SIMULEARN

9 Ottobre – 6 Novembre – 11 Dicembre 2009

Spello - Palazzo Comunale

Le situazioni cliniche in cui una corretta valutazione elettrofisiologica dal tracciato di superficie è in grado di determinare l'impostazione clinica, prognostica e terapeutica del paziente sono:

-Aritmie Cardiache

-Sindromi Coronariche Acute

-Diagnostica mirata in Medicina Interna, Emergenza, Pediatria, Medicina dello Sport.

-Diagnosi dei substrati aritmogeni e delle cardiomiopatie nei soggetti apparentemente sani.

Esperienza interpretativa su elettrocardiogrammi statici (formato cartaceo) ed in movimento (ecg di monitoraggio)

Uso del tracciato ECG: potere diagnostico della metodica, integrazione con le altre procedure diagnostiche e centralità del contesto clinico.

Le scelte terapeutiche

Discussione collegiale e valutazione della esperienza individuale.

Segreteria Scientifica

Associazione “ANCORA” Moving Group

Segreteria Organizzativa

ETRUSCA CONVENTIONS snc

Via Bonciario 6/d – 8/a 06123 PERUGIA

P.I e C.F. 02221430545

Tel./fax 075-5722232

www.etruscaconventions.com

e-mail: info@etruscaconventions.com

Direttore del Master

Giuseppe Bagliani

Docenti

Bagliani Giuseppe - Foligno

Liberati Rita - Foligno
Mirri Franco - Norcia
Pirrami Marco - Terni
Reboldi Paolo – Perugia
Zingarini Gianluca – Perugia

Il Master si svolge dal mese di Ottobre al mese di Dicembre 2009, è articolato in una parte residenziale ed in una parte telematica ed è diretto a tutte le figure delle professioni sanitarie (medici, infermieri e tecnici di cardiologia) che si trovano a dover inquadrare un tracciato elettrocardiografico nella loro pratica clinica. Ai partecipanti è consigliata una buona motivazione nello studio della metodica. Durante il Master le problematiche verranno riprese dalle loro basi; nonostante questo, al momento dell'iscrizione, i partecipanti riceveranno del materiale didattico in formato PDF (stampabile) che sarà utile per la revisione dei principi della elettrocardiografia nelle settimane precedenti l'inizio delle lezioni. In tale periodo verranno anche spediti via e-mail dei tracciati elettrocardiografici semplici ma utili per una razionale interpretazione elettrocardiografia.

E' essenziale avere un minimo di familiarità con INTERNET inteso come capacità di spedire e ricevere posta elettronica, consultare un sito entrandovi con ID e PW (per chi avesse delle difficoltà esiste anche la possibilità di assistenza telefonica a riguardo). Al momento dell'iscrizione i partecipanti dovranno indicare chiaramente il loro personale indirizzo di posta elettronica che verrà utilizzato per tutte le successive comunicazioni.

Parte Residenziale

La parte residenziale del Master è strutturata in lezioni frontali in aula riguardanti aspetti teorici e pratici di metodologia della interpretazione elettrocardiografia. Tutto il materiale didattico è stato preparato in maniera da garantire esaustivamente le principali sezioni della elettrocardiografia clinica. Ogni lezione monotematica è seguita da una fase di esercitazione su elettrocardiogrammi e su relativi quadri clinici lasciando idoneo spazio per l'interpretazione individuale e la discussione collegiale. Da quest'anno, con l'evoluzione del corso in un vero e proprio Master di Elettrocardiografia Clinica, si è introdotta la parte individuale al simulatore di ritmo, con casi clinici e scenari in cui l'abilità interpretativa e la scelta del più opportuno inquadramento diagnostico-terapeutico vengono quantizzati a punteggio. Tale sistema si è rilevato particolarmente importante per amalgamare l'esperienza interpretativa con la concretezza dell'intervento.

In aula verranno affrontati problemi riguardanti l'approccio clinico-terapeutico delle Aritmie Cardiache, delle Sindromi Coronariche Acute e della Elettrocardiografia Clinica in generale. Le nozioni teoriche saranno alternate ad insegnamenti di abilità interpretativa, i così detti "trucchi del mestiere" cioè elementi di interpretazione che solitamente non si evincono dalla semplice lettura di un testo di elettrocardiografia.

Parte Telematica

Alla parte residenziale viene affiancata un' utilissima fase di training elettrocardiografico per via telematica che tende a sviluppare le capacità individuali di interpretazione seguendo un metodo di approccio razionale.

Dal mese di Ottobre al mese di Dicembre 2009 verranno presentati tracciati elettrocardiografici di vario livello di complessità tendenti a sviluppare l'autonomia decisionale in tema di diagnosi elettrocardiografia e scelta delle più opportune scelte terapeutiche. I tracciati saranno disponibili sul sito www.elettrocardiologia.it a cui si potrà accedere con ID e PW personali fornite al momento dell'iscrizione.

La diagnosi formulata per ciascun elettrocardiogramma telematico viene affiancata a quella formulata come esatta dal manager del sito. Le risposte individuali saranno visibili in ogni momento solo al singolo partecipante e verranno tenute rigorosamente segrete agli altri partecipanti.

Informazioni Generali

Sede

Sede del Master
Spello – Palazzo Comunale
Via Garibaldi 9 – Tel 0742-30001

Iscrizione

Per motivi di metodologia didattica il Master è a numero chiuso e limitato ai primi 50 iscritti.
La quota d'iscrizione è di Euro 270.00 iva compresa entro il 25 Luglio 2009 e di Euro 350.00 dopo tale data e comprende:

- La partecipazione alle sessioni teoriche e pratiche
- il Kit congressuale (materiale cartaceo)
- oltre 50 elettrocardiogrammi cartacei di lavoro individuale
- CD con le relazioni principali e le recenti linee guida in tema di diagnosi e trattamento delle aritmie cardiache
- accesso al portale www.elettrocardiologia.it mediante password personale durante il periodo del corso e nei sei mesi successivi per ottimizzare la fase di diagnosi individuale per via telematica
- Le colazioni di lavoro ed i coffee-break
- La certificazione ECM
- La certificazione di “Competenza in Elettrocardiografia di Base e Monitoraggio delle Aritmie Cardiache, dalle Linee Guida Internazionali alla terapia del singolo paziente”.

L'invio della scheda di iscrizione è obbligatorio. In essa è vivamente raccomandato indicare in maniera chiara il proprio indirizzo di posta elettronica mediante il quale verranno fatte tutte le successive comunicazioni relative al corso.

E' vivamente raccomandato inviare insieme alla scheda di iscrizione un Curriculum Formativo e Professionale in cui si evincano le precedenti esperienze formative ed il settore lavorativo di appartenenza.

Mediante posta elettronica verrà anche fornito un servizio di consultazione on-line a cui inviare quesiti clinici ed elettrocardiogrammi su cui discutere.

MODALITA' DI PAGAMENTO:

- Quota di Iscrizione Euro 270,00 entro il 25 luglio 2009
- Quota di Iscrizione Euro 350,00 dopo il 25 luglio 2009

Inviare insieme alla scheda di iscrizione il relativo pagamento che può essere effettuato tramite assegno circolare/bancario intestato a: Etrusca Conventions, Via Bonciario 6-d, 06123 Perugia oppure tramite bonifico bancario intestato a Etrusca Conventions snc, Banca CARIFANO
IBAN: IT 77 Y 06145 03001 00000000 1523

ECM

Sono stati richiesti crediti ECM per Medici e Infermieri al Ministero della Salute

Segreteria Organizzativa

Etrusca Conventions
Via Bonciario 6-d, 06123 Perugia
Tel./fax 075-5722232
info@etruscaconventions.com

Direttore del Master

Giuseppe Bagliani
Tel. 338-6295629
elettrocardiologia@alice.it

Consulenza informatica
NTS Project Bastia Umbra

Programma del 9 Ottobre 2009

Elettrocardiografia di Base e delle Aritmie Cardiache

Ore 8.00 Registrazione dei partecipanti
Ore 8.15 Saluto delle Autorità

Ore 8.30 **G. Bagliani**
Presentazione generale del Corso e Metodologia Didattica

Ore 8.45- 10.00 **G. Bagliani G. Zingarini**
Dalla Elettrofisiologia Cardiaca normale alla interpretazione del tracciato elettrocardiografico a 12 derivazioni.

Cenno ai meccanismi ionici che regolano il Potenziale di azione. Automatismo sinusale. Approccio Vettoriale alla attivazione atriale, e ventricolare. Caratteristiche peculiari della conduzione atrio ventricolare. I ritmi di scappamento. La ripolarizzazione atriale e ventricolare.

Il tracciato elettrocardiografico: le derivazioni standard e quelle speciali. Elementi essenziali per la corretta diagnosi elettrocardiografica. Metodo razionale di approccio al ritmo cardiaco normale come punto essenziale per inquadrare un' aritmia cardiaca. Blocchi di branca, emblocchi.

ESERCITAZIONI su ECG e monitoraggi simulati finalizzati al riconoscimento di frequenza cardiaca, origine del ritmo, tempi di attivazione, asse cardiaco.

Ore 10.00 – 10.30 **M. Pirrami**
Elettrocardiografia Clinica delle Aritmie Cardiache

Inquadramento elettrogenetico generale e classificazione dei disturbi del ritmo cardiaco
Potere diagnostico, limiti ed insidie del tracciato di superficie nello studio delle aritmie cardiache: come e cosa cercare in un tracciato con aritmie. Come orientarsi, quali criteri diagnostici sono prioritari per una diagnosi rapida ed affidabile?

Ore 10,30 – 11,00 **G. Bagliani**
Le Extrasistoli

Origine delle extrasistoli (atri, giunzione, ventricoli) e criteri ECG di riconoscimento.
ESERCITAZIONI su tracciati cartacei ed in movimento finalizzati al riconoscimento della sede di origine delle extrasistoli e del significato dei ritardi conduttivi (aberranze) potenzialmente associate ad un battitoectopico. Diagnosi differenziali..

Ore 11 – 11.15 Pausa Caffè

Ore 11.15 – 13.00 **M. Pirrami, G. Zingarini**
Tachicardie Sopraventricolari

- Elettrogenesi e classificazione.
ESERCITAZIONI su ECG e monitoraggi simulati finalizzati al riconoscimento di fibrillazione atriale, flutter atriale e principali tipi di tachicardie parossistiche.

Ore 13.00 – 14.00 Light lunch

Ore 14.00 – 15.30 **G. Bagliani**

Tachicardie Ventricolari

Elettrogenesi e classificazione elettrocardiografica. Tachicardie ventricolari a morfologia caratteristica (fibrillazione ventricolare, torsione di punta, tachicardia ventricolare polimorfa) e tachicardie a QRS largo.

ESERCITAZIONI su ECG e monitoraggi simulati finalizzati al riconoscimento delle singole aritmie ed alla diagnosi differenziale tra una tachicardia ventricolare e tachicardia sopraventricolare con aberranza della conduzione intraventricolare.

Ore 15,30- 16.00 **F. Mirri**

Bradiaritmie

Inquadramento fisiopatologico, elettrocardiografico e clinico delle bradiaritmie. Cenni all'elettrocardiogramma dei portatori di stimolatore cardiaco artificiale

ESERCITAZIONI su ECG e monitoraggi simulati finalizzati al riconoscimento dei principali tipi di aritmia ipocinetica ed al relativo inquadramento clinico.

Ore 16.30 – 17,30 **G. Bagliani**

Gestione del paziente con Aritmie Cardiache

-Presidi Terapeutici delle aritmie: (farmacologici, elettrici e fisici).

-Linee guida ACLS dell' American Heart Association analizzate con quadri clinici paradigmatici e relativi monitoraggi elettrocardiografici valutati al simulatore di ritmi.

-Quale valore al tracciato ECG: quando è prioritario e quando deve essere ignorato. L'importanza del quadro clinico.

ESERCITAZIONI su ECG e monitoraggi simulati finalizzati all'inquadramento della specifica turba del ritmo con il relativo quadro clinico. Sistema di valutazione a punteggio della sequenza degli interventi terapeutici per la ottimizzazione degli interventi.

Ore 17,30 - 18

Discussione Collegiale sui temi della prima giornata e preparazione alla fase di apprendimento telematico in cui gli elettrocardiogrammi ed i relativi quadri clinici verranno affrontati individualmente mediante accesso al sito www.elettrocardiologia.it

Programma del 6 Novembre 2009

Cardiopatía Ischemica, Substrati Aritmogeni, Fibrillazione Atriale

Ore 8.30 – 09.30 **Introduzione G. Bagliani**

Diagnosi ECG delle anomalie ischemiche del miocardio

Analisi dettagliata della Ripolarizzazione Cardiaca Normale. Correlazione tra tracciato ECG e circolo coronario.

Aspetti fisiopatologici della ischemia miocardia ed equivalenti elettrocardiografici: anomalie del tratto ST e dell'onda T. Onda Q patologica. Immagini dirette e reciproche.

ESERCITAZIONI su ECG e monitoraggi simulati finalizzati al riconoscimento ed inquadramento fisiopatologico delle anomalie ischemiche della ripolarizzazione ventricolare.

Ore 9.30 – 11.00 **R. Liberati**

Elettrocardiografia clinica delle Sindromi Coronariche Acute

- ST sopraslivellato persistente. Strategia ripercusiva ottimale: Fibrinolisi e/o Angioplastica percutanea?

- ST non sopraslivellato: inquadramento clinico e strategia ottimale basata sulla valutazione del rischio (TIMI RISK SCORE alle LINEE GUIDA EUROPEE).

ESERCITAZIONI su ECG e quadri clinici paradigmatici simulati finalizzati ad inquadrare la gestione

del singolo paziente con sindrome coronaria acuta tra studi clinici e linee guida. Applicabilità alle varie realtà locali.

Ore 11.00 – 11.15 Pausa caffè

Ore 11.15 – 12.00

ESERCITAZIONI su ECG e quadri clinici di sindrome coronaria acuta (continua).

Ore 12.00 - 13.00 G. Bagliani

Il dolore toracico e le sue diagnosi differenziali. Valore diagnostico e limiti della diagnosi elettrocardiografica

ESERCITAZIONI su ECG e monitoraggi simulati finalizzati ad inquadrare il paziente con dolore toracico

Ore 13.00 Pausa Pranzo

Ore 14.00 – 15.30 **G. Bagliani**

La valutazione approfondita della ripolarizzazione ventricolare nelle situazioni cliniche “non ischemiche”

Substrati potenzialmente aritmogeni svelabili dalla attenta analisi elettrocardiografia: Sindrome di Brugada e Sindrome del QT lungo

Alterazioni ioniche, stimolazione neuroendocrina ed effetti di farmaci sul tracciato ECG

La ripolarizzazione in Pediatria

Ore 15.30 – 17.30 **G. Bagliani, F. Mirri, M. Pirrami, G. Zingarini**

Problematiche aperte nel paziente con Fibrillazione Atriale:

Il rischio tromboembolico: il CHADS2 score

Controllo del ritmo o della frequenza. Cardioversione farmacologia o Elettrica

Indicazioni elettrocardiografiche e cliniche alla ablazione transcateretere

Ore 17.30 Chiusura dei lavori e preparazione alla successiva fase di apprendimento telematico in cui gli elettrocardiogrammi ed i relativi quadri clinici verranno affrontati individualmente mediante accesso al sito www.elettrocardiologia.it

Programma dell' 11 Dicembre 2009

L' ECG nella pratica clinica

Ore 8.30 – 9.30

Revisione generale dei temi della prime due giornate con particolare riferimento alla rapidità della diagnosi elettrocardiografica

Ore 9.30 – 11.30 Interventi Monotematici preordinati

- ECG nella Ipertensione arteriosa

- L' ECG nell'inquadramento e gestione delle cardiomiopatie

- Il paziente con pregresso episodio sincopale

- Valore Predittivo di un test diagnostico. Significato statistico ed applicazione alla clinica

Ore 11.30 – 12.00

Presentazione ed esecuzione dei Test finali del master.

Ore 12.00 – 13.00

Consegna del Certificato di Competenza in Elettrocardiografia di Base e delle Aritmie Cardiache

NB il programma delle singole giornate potrà subire delle variazioni in base a necessità didattiche o specifiche richieste dei partecipanti