UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

The Electrocardiogram (ecg) in The Diagnosis of Arrhythmias and Ischemic Heart Disease

2324-4-H4101D320

Obiettivi

Conoscere i principi di base per la lettura di un ECG normale.

Conoscere le principali alterazioni elettrocardiografiche delle patologie aritmiche.

Conoscere le principali alterazioni elettrocardiografiche della patologia ischemica.

Contenuti sintetici

L'ECG normale, bradi e tachiaritmie, patologia ischemica, alterazioni elettrolitiche ed ECG.

Programma esteso

Il tracciato ECG: il potenziale d'azione miocardico, lettura di un tracciato normale

Tachiaritmie: extrasistolia atriale e ventricolare isolata, tachiaritmie sopraventricolari (tachicardia parossistica, flutter e fibrillazione atriale), tachiaritmie ventricolari (tachicardia, flutter e fibrillazione ventricolare)

Bradiaritmie: blocchi seno-atriali, blocchi atrio-ventricolari (I , II e III grado)

Ipertrofia ventricolare sinistra, blocchi di branca e patologia ischemica

Alterazioni elettrolitiche: ipo - ed iperkaliemia, ipo - ed ipercalcemia

Utilità dell’ECG HOLTER 24 ore per la diagnostica delle aritmie e della patologia ischemica.

Esempi pratici di lettura di elettrocardiogrammi

Prerequisiti

Studenti del 4° anno che abbiano sostenuto l’esame di Patologia 3

Modalità didattica

1CFU 7 ore Didattica erogativa con presentazione di Slides e didattica interattiva con esercitazioni pratiche per gruppi (materiale cartaceo)

Materiale didattico

Chung EK Diagnosi Elettrocardiografica Antonio Delfino Editore

Periodo di erogazione dell'insegnamento

II semestre, Febbraio/Marzo

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Correzione comune del materiale elaborato nelle esercitazioni

Orario di ricevimento

per appuntamento (e-mail)

simonetta.genovesi@unimib.it

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE