UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Reading and Interpretation of E.C.G.

2526-2-I0101D149

Obiettivi

Il corso elettivo "Lettura e interpretazione dell'elettrocardiogramma (ECG)" è progettato per fornire agli studenti le competenze essenziali per una comprensione e un'interpretazione accurata dell'elettrocardiogramma, strumento fondamentale nella pratica clinica. L'obiettivo è permettere ai futuri infermieri di riconoscere le alterazioni significative e di utilizzarne le informazioni per una pianificazione assistenziale mirata.
Gli obiettivi specifici, formulati secondo i Descrittori di Dublino, sono i seguenti:

1. Conoscenza e comprensione:
   Comprendere le basi dell'elettrocardiografia e riconoscere le principali alterazioni del ritmo, ischemiche e metaboliche.
2. Applicazione della conoscenza:
   Applicare un metodo strutturato per l'analisi dell'ECG e utilizzare i dati per pianificare l'assistenza infermieristica.
3. Autonomia di giudizio:
   Valutare in modo critico le informazioni fornite dall'ECG e contribuire a decisioni clinico-assistenziali tempestive.
4. Abilità comunicative:
   Comunicare efficacemente i dati elettrocardiografici rilevati all'interno del team assistenziale.
5. Capacità di apprendere:
   Sviluppare competenze per aggiornarsi autonomamente sull'interpretazione dell'ECG e l'evoluzione dei sistemi di monitoraggio.

Contenuti sintetici

Nozioni su ECG di base e approccio all'analisi del ritmo normale, diagnostica algoritmica per una rapida analisi e un rapido riconoscimento del ritmo

Programma esteso

Cenni di elettrofisiologia cardiaca
Principi di elettrocardiografia: teoria di Einthoven e le altre derivazioni
Caratteristiche dei principali quadri elettrocardiografici connessi ad aritmie, quadri ischemici e alterazioni metaboliche
Metodo per l'analisi dell'elettrocardiogramma
Discussione e conclusione del corso

Prerequisiti

Iscrizione al 2°-3° anno del Corso di Laurea in Infermieristica

Modalità didattica

Didattica erogativa in presenza - lezioni frontali ed esercitazioni

Materiale didattico

Il cuore - fisiologia, dalla cellula alla circolazione, Opie L. H. (2000), CIC edizioni internazionali, Roma.
Interpretazione dell'ECG, Dubin D. (2000) Monguzzi Editore, Bologna.
Ion adventure in the heartland Dubin D. (2003), Cover Publishing Company.
M.G. Abrignani, F.Angeli, G.Bagliani, G.F. Mareddu, G.Satullo, M.Uguccioni, P.Verdecchia (2005) Elettrocardiografia di base nella pratica clinica: rischio cardiovascolare e danno d'organo, A.N.M.C.O., Firenze.
The effectiveness of an education program on nurses' knowledge of elettrocardiogram interpretation – Huajung Zhang, Lily Lihwa international emergency nursing (2013) 247 – 251.
Update to Practice Standards for Electrocardiographic Monitoring in Hospital Settings: A Scientific Statement From the American Heart Association – Circulation Volume 136, Issue 19, 7 November 2017; Pages e273-e344.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Frequenza

Orario di ricevimento

Su appuntamento

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE