

**ELEMENTI DI CARDIOLOGIA**  
**corso integrato di Assistenza specialistica in medicina**

<b>Codice Disciplina : M0996</b> <b>Codice Corso integrato : M0986</b>	<b>Settore : MED/11</b>	<b>N° CFU: 1</b>
<b>Docente:</b> <b>De Luca Giuseppe</b>	<b>Ore : 10</b>	<b>Corso di Laurea :</b> Scienze infermieristiche ed ostetriche Anno : I Semestre : II

#### Obiettivo del modulo

Conoscenza dell'anatomia cardiovascolare integrata alla funzione del sistema cardiocircolatorio.  
Nozioni basiche della patologia cardiovascolare e dei farmaci più comunemente prescritti.  
Riconoscere le malattie cardiovascolari nel paziente che viene indirizzato ad un reparto di Cardiologia ed essere in grado di interpretare gli esami diagnostici cardiovascolari.

#### Conoscenze ed abilità attese

Lo studente dovrebbe conoscere i fondamenti di anatomia e fisiologia cardiovascolare.

#### Programma del corso

- 1) Ripassare le nozioni di anatomia e fisiologia del cuore, per essere in grado di descrivere analiticamente gli eventi meccanici del ciclo cardiaco, con particolare riferimento allo sviluppo di pressione, alle variazioni di volume del viscere, al comportamento delle valvole.
- 2) Intendere il profilo emodinamico che caratterizza la condizione di stenosi/insufficienza valvolare.
- 3) Ricordare i particolari che distinguono i fenomeni elettrici cardiaci da quelli delle altre cellule eccitabili, comprendendo le basi per l'automatismo cardiaco e per la conduzione dello stimolo eccitatorio.
- 4) Addentrarsi nella eziologia, diagnosi e terapia delle aritmie più comuni.
- 5) Definire che cosa si intenda per scompenso cardiaco ed essere in grado di fornirne una classificazione fisiopatologica (scompenso sistolico, scompenso diastolico, etc.).
- 6) Descrivere il quadro clinico del paziente scompensato, profilarne l'iter diagnostico e, a sommi capi, terapeutico.
- 7) Descrivere i fattori di rischio coronarico e, in generale, arteriosclerotico.
- 8) Comprendere la fisiopatologia dell'ischemia miocardica, identificando le caratteristiche del dolore toracico, in un'ottica di diagnosi differenziale con altri tipi di sindrome dolorosa precordiale.
- 9) Familiarizzare con il quadro clinico del paziente con cardiopatia ischemica acuta e cronica, con particolare riferimento alla diagnostica ematochimica di laboratorio, oltre che strumentale.
- 10) Conoscere la terapia d'urgenza cardiologica, con particolare riferimento alla condizioni di emergenza che si realizzano nel contesto della cardiopatia ischemica acuta.
- 11) Comprendere la fisiopatologia della tromboembolia polmonare e dell'effusione pericardica, al fine di intenderne i presupposti terapeutici.
- 12) Commentare eventuali casi clinici esplicativi delle condizioni di cui sopra.

#### Esercitazioni

Simulazione di casi clinici durante le lezioni.

#### Attività a scelta dello studente

Lo studente può visitare il reparto di cardiologia della clinica universitaria e i laboratori di ergometria, ecocardiografia ed elettrocardiografia, prendendo accordi con il docente e con la caposala del reparto.

## Supporti alla didattica in uso alla docenza

non previste

## Strumenti didattici

Diapositive da programma Power Point.

## Materiali di consumo previsti

Carta e pennarelli.

## Eventuale bibliografia

Il Cuore. Assistenza al paziente cardiologico. M. Hoffmann >> capitolo dedicato alla Cardiologia in un testo di Medicina Interna dedicato al C.L. in Scienze Infermieristiche.

## Verifica dell'apprendimento

Quiz a risposta multipla.