

SCIENZE INFERMIERISTICHE CLINICHE 9
(AREA CRITICA)
corso integrato di *Primo Soccorso*

Codice Disciplina : M0536 Codice Corso integrato : M0119	Settore : MED/45	N° CFU: 4
Docente: Galluzzo Sandro (<i>sede di Alba</i>) Beltramo Marisa (<i>sede di Alessandria</i>) Pavani Moreno (<i>sede di Biella</i>) Capuzzi Fabio (<i>sede di Novara</i>) Mina Susanna (<i>sede di Verbania</i>)	Ore : 40	Corso di Laurea : Infermieristica Anno : III Semestre : II

Obiettivo del modulo

Al termine del corso lo studente dovrà essere in grado di:

- Descrivere i concetti di : area critica, aspetto organizzativo;
- Descrivere gli elementi fondamentali sulla normativa vigente in Italia, relativa al sistema di Emergenza Sanitaria;
- Descrivere l'organizzazione del sistema 118, il dipartimento di Emergenza e Terapia Intensiva;
- Descrivere i concetti e le fasi della catena dei soccorsi;
- Descrivere l'applicazione del metodo ABCDE nell'approccio alla persona critica;
- Descrivere le priorità assistenziali della persona in condizioni critiche;
- Descrivere i principali sistemi di monitoraggio delle funzioni vitali;
- Pianificare l'assistenza del paziente in condizioni critiche;
- Descrivere le caratteristiche della comunicazione/relazione in condizioni di emergenza con il paziente, parenti e l'équipe;
- Descrivere le implicazioni infermieristiche connesse al prelievo e trapianto di organi e tessuti.

Conoscenze ed abilità attese

Lo studente dovrà dimostrare di aver assimilato le nozioni di base della Pianificazione assistenziale, apprese durante le lezioni, i seminari e le esercitazioni, in maniera adeguata ad affrontare con efficacia i successivi corsi.

Programma del corso

- 1) Definizione di area critica, paziente critico, Infermiere nell'organizzazione di area.
- 2) Normativa relativa al Sistema di Emergenza sanitaria.
- 3) Organizzazione dei sistemi 118, Dipartimenti di emergenza e Terapie Intensive.
- 4) Principi generali della catena dei soccorsi, fase territoriale ed ospedaliera.
- 5) ATLS: sistemi, presidi e tecniche di immobilizzazione/trasporto atraumatica.
- 6) BLS: esercitazione con dispositivo semiautomatico.
- 7) ACLS: intubazione endotracheale, tracheotomia/tracheostomia, broncoaspirazione.
- 8) Priorità assistenziali per l'utente che verte in condizioni cliniche avverse per coma, ustioni, politraumatismi, intossicazioni, insufficienza respiratoria acuta, arresto cardio-circolatorio, shock, embolia polmonare, edema polmonare acuto.
- 9) Concetti generali di monitoraggio respiratorio, circolatorio, neurologico, renale e della temperatura corporea.
- 10) Il bisogno di comunicare in situazioni critiche.
- 11) La morte cerebrale, gestione, educazione e assistenza al potenziale donatore.
- 12) Pianificazione clinico-assistenziale dell'utente in ventilazione meccanica invasiva e non invasiva, politrauma, infarto miocardio acuto, embolia polmonare.

Esercitazioni

Laboratorio di BLS
Laboratorio di ACLS
Laboratorio di ATLS
Simulazione e gestione di Casi Clinici singolarmente e a gruppi
Esercitazioni di triage
Lettura elettrocardiogramma (aritmie principali)
Carrello dell' emergenza

Attività a scelta dello studente

Frequenza in Terapia Intensiva con Tutor Clinico
Frequenza Centrale Operativa 118 con Tutor Clinico

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento internet in dotazione all'aula
Lavagna luminosa

Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-Power Point, CD-ROM interattivi e siti internet didattici

Materiali di consumo previsti

Agli studenti verrà consegnata una copia cartacea delle immagini proiettate.

Eventuale bibliografia

A. Gentili - M. Nastasi - L. A. Rigoni - C. Silvestri - P. Manganeli: il Paziente Critico. Casa Editrice Ambrosiana.
Nancy M. Holloway: Piani di assistenza in area critica. Edizioni Sorbona.
L. Benci : Manuale giuridico professionale per l'esercizio del nursing. McGraw-Hill.
IRC Italian Resuscitation Council : Manuale di rianimazione cardiopolmonare avanzata. Edizioni Masson.
IRC Italian Resuscitation Council : Manuale BLS.
PHTLS – Basic and Advanced Prehospital Trauma Life Support – Centro Scientifico Editore.
Elementi principali delle Linee Guida della American Heart Association del 2005 per la Rianimazione Cardiopolmonare ed il Trattamento delle Emergenze Cardiovascolari, Currents in Emergency Cardiovascular Care, Volume 16 Numero 4 Inverno 2005 – 2006.

Verifica dell'apprendimento

L'esame si compone di una prova scritta con domande a scelta multipla su argomenti relativi alla gestione del paziente critico in condizioni di emergenza/urgenza in ambito intra ed extra ospedaliero.
Lo studente dovrà dimostrare di aver assimilato le nozioni di Infermieristica clinica in area critica, apprese durante le lezioni, i seminari e le esercitazioni.