



Infermieristica clinica in area critica

Coordinatore	Prof. SIGHIERI CINZIA
Codice del Corso	INT311
Codice CUIIN	571700421
Anno di Corso	3
Semestre	1
CFU	4

Moduli

INT050 Chirurgia d'urgenza (MED/18)	1 CFU Di base (A)
INT052 Medicina urgenza e rianimazione (MED/41)	1 CFU Di base (A)
INT053 Infermieristica in area critica (MED/45)	2 CFU Caratterizzanti (B)
INT054 Neurochirurgia	1 CFU
INT051 Chirurgia Toracica	1 CFU

Docenti

INT01C Chirurgia d'urgenza	Prof. Foco Maurizio Prof. Pacelli Fabio
INT02C Medicina urgenza e rianimazione	Prof. Sighieri Cinzia
INT03C Infermieristica in area critica	Prof. Angelelli Francesca
INT054 Neurochirurgia	Prof. Marchese Enrico
INT051 Chirurgia Toracica	Prof. Porziella Venanzio

Obiettivo

Lo scopo del corso è fondamentalmente quello di:

1. Al termine del corso lo studente deve essere in grado di riconoscere ed inquadrare le emergenze mediche e concorrere ad attivare le procedure terapeutiche più idonee;
2. Deve essere in grado di riconoscere una patologia urgente chirurgica attraverso il rilievo delle sue manifestazioni più acute (dolore, deficit respiratorio, nausea e vomito etc.)
3. Deve essere in grado di diagnosticare un arresto cardiocircolatorio e procedere all'erogazione, pianificata, dell'assistenza infermieristica;
4. Deve inoltre avere una approfondita conoscenza delle metodiche di monitoraggio nonché un'adeguata capacità interpretativa dei parametri rilevati;
5. Deve avere acquisito le conoscenze delle procedure per il soccorso e il trasporto del paziente critico, la valutazione del suo stato neurologico, la predisposizione e l'attuazione delle manovre di controllo delle vie aeree e della ventilazione artificiale;
6. Deve conoscere le finalità dell'anestesia generale e loco - regionale, i farmaci utilizzati, le eventuali alterazioni indotte sulle funzioni vitali, nonché gli interventi atti ad abolire manifestazioni dolorose.

Infermieristica in area critica

Nell'area critica, rientra qualunque struttura, servizio o ambito operativo in cui è necessario mettere in atto risposte assistenziali tempestive, intensive, globali e continue ai bisogni di salute che si manifestano nella persona a rischio di sopravvivenza, con elevata instabilità nel mantenimento delle funzioni vitali e alta complessità assistenziale. È in funzione di questa definizione di area critica che questo corso ha l'obiettivo di far apprendere agli studenti la capacità di rispondere ed agire in situazioni di criticità che richiedono interventi tempestivi, complessi, coordinati e continuativi.

Neurochirurgia:

Il Corso mira a mettere in condizione lo studente di avere un quadro completo di tutte le principali patologie di interesse neurochirurgico e del loro trattamento. Si tratteranno brevemente anche alcune patologie di Neurochirurgia Pediatrica. Particolare attenzione verrà dedicata al ruolo dell'infermiere nella gestione dei pazienti neurochirurgici, sottolineando i passaggi principali dell'assistenza pre e postoperatoria ed in ambiente di Pronto Soccorso

Programma

MEDICINA D'URGENZA E RIANIMAZIONE

Insufficienza renale;
Insufficienza respiratoria;
Sindrome coronarica acuta;
Shock:
o Ipovolemico
o Cardiogeno
o Distributivo

CHIRURGIA D'URGENZA

Addome Acuto: definizione, cause, il dolore, la diagnosi, la peritonite.
Aneurismi: definizione, epidemiologia, classificazione, complicanze, diagnosi, trattamento.
Embolia Polmonare: definizione, epidemiologia, fattori di rischio, sintomi, diagnosi, terapia, prevenzione.
Ipertensione Portale: definizione, sindromi, diagnosi, varici esofagee, ascite.
Occlusione intestinale: definizione, sintomi, casi.
Traumi addome: tipo, valutazione, classificazione, esami.
Traumi del torace: epidemiologia, tipologia, classificazione, sintomi, trattamento.

INFERMIERISTICA DI AREA CRITICA



Blocco didattico 1: CARATTERISTICHE ORGANIZZATIVE E STRUTTURALI DELLE UNITA' OPERATIVE DEPUTATE ALL'EMERGENZA IN AMBITO INTRA ED EXTRA OSPEDALIERO

OBIETTIVO: al termine del blocco didattico lo studente conoscerà le principali caratteristiche organizzative e strutturali delle Unità Operative deputate all'emergenza.

CONTENUTI:

- Definizione di area critica e del paziente critico.
- Aspetti organizzativi e strutturali delle Unità Operative di area critica (il sistema di emergenza sanitaria territoriale, il pronto soccorso e le terapie intensive/centri di rianimazione).
- L'infermiere in area critica e l'analisi delle complessità organizzative.
- Valutazione delle condizioni generali del paziente critico e assistenza infermieristica in Terapia Intensiva.
- Il monitoraggio delle funzioni vitali del paziente critico e il monitoraggio strumentale in area critica.

Blocco didattico 2: MANTENIMENTO DELLA FUNZIONALITA' RESPIRATORIA

OBIETTIVO: al termine del blocco didattico lo studente conoscerà i principali interventi infermieristici da attuare al fine di mantenere la funzionalità respiratoria del paziente in situazioni cliniche complesse.

CONTENUTI:

- Azioni di sostituzione per il mantenimento della pervietà delle vie aeree della persona in condizioni critiche.
- Attuazione delle manovre di assistenza respiratoria avanzata.
- L'ossigeno terapia e la ventilazione meccanica invasiva e non invasiva.
- Assistenza infermieristica nell'intubazione tracheale, nella tracheotomia e gestione del paziente critico intubato o tracheostomizzato.
- Broncoaspirazione del paziente (sistema a circuito aperto e chiuso).
- Monitoraggio respiratorio.

Blocco didattico 3: MANTENIMENTO DELLA FUNZIONE CARDIO-CIRCOLATORIA

OBIETTIVO: al termine del blocco didattico lo studente conoscerà i principali interventi infermieristici finalizzati al mantenimento della funzione cardio-circolatoria in situazioni cliniche complesse.

CONTENUTI:

- Monitoraggio emodinamico (ECG, FC, PA, PVC, PAP).
- Prelievo arterioso, catetere arterioso e monitoraggio della PA cruenta.
- CVC, VASCATH E PICC: scopo, caratteristiche e gestione.
- Catetere di Swan Ganz: scopo, caratteristiche e gestione.
- BLS/D.
- Tecniche e strumenti per il supporto emodinamico (defibrillazione, ECMO).
- Ipotermia nel post-arresto: studi a confronto.
- Assistenza al potenziale donatore d'organo.

Blocco didattico 4: IL POLITRAUMA

OBIETTIVO: al termine del blocco didattico lo studente conoscerà i principali interventi infermieristici finalizzati alla gestione del politraumatizzato sia in ambito intra che extra ospedaliero.

CONTENUTI:

- Gestione del traumatizzato nel territorio.
- Mortalità nel trauma; danno primario e secondario; la golden hour.
- Valutazione primaria e valutazione secondaria nel trauma.
- La centralizzazione.
- Gestione del traumatizzato intra-ospedaliero.
- Tecniche e presidi per l'immobilizzazione e la mobilitazione atraumatica.
- Il paziente con trauma cranico
- Monitoraggio PIC

Blocco didattico 5: ASSISTENZA INFERMIERISTICA NELL'AREA CRITICA PEDIATRICA

OBIETTIVO: al termine del blocco didattico lo studente conoscerà le principali caratteristiche organizzative e strutturali delle Unità Operative deputate all'emergenza pediatrica (TIP), conoscerà i principali interventi infermieristici da attuare al fine di mantenere la funzionalità respiratoria e cardio-circolatoria del paziente pediatrico in situazioni cliniche complesse. Lo studente dovrà apprendere le principali cause che provocano l'urgenza e/o l'emergenza nel paziente pediatrico.

CONTENUTI:

- Il paziente pediatrico critico in terapia intensiva.
- Dipartimenti di Emergenza pediatrica e terapie intensive pediatriche.
- Monitoraggio emodinamico e respiratorio del paziente pediatrico.
- Priorità assistenziali al bambino che verte in condizioni critiche avverse.
- La presenza dei genitori in terapia intensiva pediatrica.

Blocco didattico 6: ALIMENTAZIONE E IDRATAZIONE

OBIETTIVO: al termine del blocco didattico lo studente conoscerà i principali interventi infermieristici finalizzati al soddisfacimento del bisogno di assistenza infermieristica di alimentarsi e idratarsi in situazioni cliniche complesse. Correlati a questi lo studente conoscerà anche i principali interventi finalizzati al soddisfacimento del bisogno di assistenza infermieristica di eliminazione urinaria ed intestinale in queste situazioni complesse.

CONTENUTI:



- Monitoraggio del bilancio idrico.
- La nutrizione artificiale: linee guida su NPT, NE e nutrizione mista.
- Gestione infermieristica del trattamento nutrizionale del paziente critico.
- Gestione del catetere vescicale e del dispositivo avanzato (sonda in silicone per l'evacuazione) per la gestione delle feci liquide e semi-liquide.
- Rilievo e monitoraggio dei caratteri della diuresi e della minzione in area critica.
- Rilievo della funzionalità intestinale, prevenzione delle complicanze.

Blocco didattico 7: IGIENE E PROTEZIONE DEI TESSUTI

OBIETTIVO: al termine del blocco didattico lo studente conoscerà i principali interventi infermieristici finalizzati al soddisfacimento del bisogno di assistenza infermieristica di igiene e protezione dei tessuti in situazioni cliniche complesse.

CONTENUTI:

- Assistenza infermieristica all'igiene del paziente critico.
- Trattamento delle ferite.
- Trattamento e gestione delle eventuali lesioni cutanee.
- L'infermiera specialista in wound care: contributo all'interno di un reparto intensivo.

Blocco didattico 8: LA COMUNICAZIONE

OBIETTIVO: al termine del blocco didattico lo studente conoscerà i principali interventi infermieristici finalizzati al soddisfacimento del bisogno di assistenza infermieristica di comunicare, in situazioni cliniche complesse.

CONTENUTI:

- Lo stato di coma .
- La valutazione dello stato di coscienza (GCS).
- La valutazione neurologica del paziente: gestione infermieristica.
- La stimolazione sensoriale della persona in coma.
- Mezzi/ tecniche alternative alla comunicazione verbale.
- "Terapia intensiva aperta o chiusa?" : esperienze a confronto.

Neurochirurgia:

1. FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA INTRACRANICO
2. IDROCEFALO
3. DISTURBI CEREBROVASCOLARI ACUTI
4. ANEURISMI INTRACRANICI ED EMORRAGIA SUB-ARACNOIDEA
5. MALFORMAZIONI ARTEROVENOSE
6. CAVERNOMI
7. ADENOMI DELL'IPOFISI
8. TUMORI CEREBRALI
9. TRAUMI CRANICI
10. ERNIA DEL DISCO LOMBARE
11. ERNIA DEL DISCO CERVICALE
12. LA NEURALGIA DEL TRIGEMINO
13. CRANIOSTENOSI
14. MIELOMENINGOCELE

Bibliografia

Dispense

Inf. area critica

Testi di riferimento consigliati: - Chiaranda M. (2016) Urgenze e emergenze. Istituzioni. 4° ed. Padova: PICCIN. - Sasso L., Silvestro A., Rocco G. (2012) Infermieristica in area critica. 2° ed. Milano: Mc Graw Hill. - Delli Poggi A., Talucci M. (2010) Infermieristica e Area Critica. Napoli: EdiSes. - Giusti G.D., Benetton M. (2015) Guida al monitoraggio in Area Critica. Maggioli Editore. - Sanson G. et al. Prehospital Trauma Care. Approccio e trattamento al traumatizzato in fase preospedaliera e nella prima fase intraospedaliera. IRC- Italian Resuscitation Council. - Chiaranda M. Guida illustrata alle urgenze. 3° ed. Padova:PICCIN.

Didattica del corso

lezioni frontali

Metodo di valutazione

esame orale

Note

In fase di definizione da parte del corpo docente