



UNIVERSITÀ DI PISA

TERAPIA INTENSIVA E RIANIMAZIONE, INFERMIERISTICA CLINICA AD ALTA INTENSITÀ DI CURA

PAOLO RONCUCCI

Anno accademico	2021/22
CdS	INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE)
Codice	273FF
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
INFERMIERISTICA CLINICA IN AREA TECNOLOGICA E CRITICA	MED/45	LEZIONI	16	MICHELA CAVALLIN
RIANIMAZIONE E TERAPIAMED/41 INTENSIVA E PRONTO SOCCORSO		LEZIONI	32	GIULIANA FOGNANI PAOLO RONCUCCI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

inquadramento generale del pz critico
basi della gestione vie aeree e supporto della funzione respiratoria. fondamentali di ventilazione meccanica
la sedoanalgesia
DPR 27/03/1992
Nue
Definizione degli standard qualitativi, strutturali e tecnologici relativi all'assistenza ospedaliera
Le reti tempo dipendenti Regione Toscana
Manovre salva vita (BLS d e PBLs)
Il trauma (PHTC)
Monitoraggio in terapia intensiva
Gestione delle vie aeree

Modalità di verifica delle conoscenze

interazione in aula durante lezioni frontali

Capacità

applicazione di algoritmo valutazione/azione ABCDEF per il riconoscimento dell'instabilità
conoscenza degli score per il riconoscimento rapido del deterioramento (MEWS-NEWS)
interpretazione emogasanalisi arteriosa
utilizzo scale sedoanalgesia e delirio
ventilazione invasiva e non invasiva: tecnica, device, monitoraggio
prevenzione della polmonite associata alla ventilazione (VAP)

Modalità di verifica delle capacità

domande

Comportamenti

acquisizione di approccio sistematico al pz critico
utilizzo di algoritmi valutazione-azione
allargare la sensibilità dell'importanza di integrare la cura anche alla famiglia del pz



UNIVERSITÀ DI PISA

Modalità di verifica dei comportamenti

discussione in classe

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

domande

Programma (contenuti dell'insegnamento)

inquadramento del paziente critico e area critica, score per attivazione rapida sistemi di emergenza (MEWS,NEWS), algoritmo A-B-C-D-E-F
la sedoanalgesia: evoluzione dalla sedazione profonda a paziente sveglio e contattabile, protocolli di sedazione. Il delirio, eziopatogenesi e prevenzione. scale RASS, CAM icu
basi teoriche della ventilazione e scambio gassoso: equazione dei gas alveolari, trasporto di ossigeno, disuguaglianza ventilazione/perfusione, spazio morto
l'emogasanalisi come esame principe dell'emergenza: disturbi primari, compensi, disturbi misti
aspetti pratici intubazione tracheale, gestione cannule tracheostomiche e dispositivi per il controllo vie aeree
ventilazione invasiva e non invasiva
ARDS e ventilazione protettiva
VAP: polmonite associata alla ventilazione. i bundle come misure di prevenzione.

Costituzione del 118

DPR 27/03/1992

Numero unico dell'emergenza

Nue

Definizione degli standard qualitativi, strutturali e tecnologici e quantitativo relativi all'assistenza ospedaliera

Decreto Ministeriale n 70 del 2 Aprile 2015 (cenni)

Le reti tempo dipendenti Regione toscana

delibera 1380 del 27/12/2016 e allegati

L'emergenza intraospedaliera

Linee di indirizzo Emergenza intraospedaliera

Manovre salvavita

BLS-d e PBLSD

Distruzione delle vie aeree nell'adulto nel bambino e nel lattante

Il Trauma

PHTC

il paziente con trauma toracico chiuso e aperto interventi infermieristici

Drenaggio toracico

Trauma addominale interventi infermieristici in emergenza

Trauma muscolo scheletrico

Trauma termico

Presidi per l'immobilizzazione e estricazione.

Monitoraggio in area critica

Ecg, monitoraggio della pressione non invasiva e invasiva, pressione venosa centrale, medicazione del cvc, gestione delle linee venose, swang ganz, respiro, capnometria, temperatura corporea, monitoraggio diuresi, monitoraggio neurologico, monitoraggio pressione intracranica, Glasgow coma scale)

Gestione delle vie aeree

L'intubazione

Predittività di intubazione difficile

Tipi di tubi endotracheali

Assistenza infermieristica nell'intubazione

Assistenza al paziente intubato

Monitoraggio dei parametri ventilatori

Estubazione

La Cannula orofaringea (tecnica di inserimento)

La Cannula nasofaringea (tecnica di inserimento)

Maschera Laringea (tecnica di inserimento)

Tubo laringeo (tecnica di inserimento)

Bibliografia e materiale didattico

"The continuum of Critical care ". Vincent Critical Care 2019, 223 (suppl1):122

National Early Warning Score (NEWS) Regione Toscana. <https://www.regionetoscana.it>

"Riconoscimento del paziente in peggioramento e prevenzione dell'arresto cardiorespiratorio" Cap3, pag 27-44 manuale ALS ed.7

"ICU delirium". <https://www.icudelirium.org/>

"ventilazione a volume controllato o ventilazione a pressione controllata? quale è la migliore?". <http://www.ventilab.org/2011/11/27>

"The Intensive Care Society recommended bundle of interventions for the prevention of ventilator associated pneumoniae"



UNIVERSITÀ DI PISA

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5606527/#>

testo: Urgenze ed emergenze Istituzioni autore Maurizio Chiranda

<https://www.regione.toscana.it/-/reti-cliniche-tempo-dipendenti>

Indicazioni per non frequentanti

non variazioni

Modalità d'esame

colloquio con opzione di esercizi scritti, davanti al docente

Ultimo aggiornamento 07/01/2022 15:37