



UNIVERSITÀ DI PISA

EMERGENZE MEDICO-CHIRURGICHE

CARLO PALOMBO

Anno accademico	2017/18
CdS	MEDICINA E CHIRURGIA
Codice	019FF
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ANESTESIOLOGIA	MED/41	LEZIONI	24	GIANDOMENICO LUIGI BIANCOFIORE
CHIRURGIA D'URGENZA	MED/18	LEZIONI	24	MASSIMO CHIARUGI
MEDICINA D'URGENZA	MED/09	LEZIONI	24	CARLO PALOMBO

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Al termine del corso lo studente avrà acquisito conoscenze in merito a:

Relativamente al modulo di Anestesiologia

- eziologia, fisiopatologia ed approccio clinico alle principali insufficienze d'organo con particolare riferimento all'insufficienza renale, epatica e respiratoria
- approccio al paziente traumatizzato con particolare riferimento al trauma facciale, le ustioni, le conseguenze immediate e a lungo termine della ipertensione addominale ed i principali avvelenamenti
- approccio al paziente in stato di shock con particolare riferimento alla ottimizzazione del trasporto di Ossigeno ed alla fluido-terapia
- clinica ed approccio al paziente emorragico con particolare riferimento all'appropriatezza trasfusionale
- gestione delle vie aeree e delle manovre di prima rianimazione cardio-polmonare
- note generali sul concetto di morte e sulla donazione d'organo
- epidemiologia, fisiopatologia e note di trattamento della sepsi, sepsi severa, shock settico
- modalità, tipologie ed impiego del monitoraggio emodinamico
- note generali relative all'anestesiologia ed alla valutazione pre-operatoria

Relativamente al modulo di Emergenze Mediche

- Valutazione dei parametri vitali e riconoscimento degli stati di instabilità medica
- Eziologia, fisiopatologia ed approccio clinico alle condizioni mediche di principale riscontro nell'emergenza-urgenza
- Principi di diagnostica e trattamento delle condizioni suddette

Modalità di verifica delle conoscenze

Per l'accertamento delle conoscenze saranno utilizzati test e/o incontri tra i docenti e il gruppo di studenti, ed esame finale

Capacità

Al termine del corso lo studente avrà acquisito gli strumenti teorici e critici per la diagnosi e la gestione delle insufficienze d'organo nonché dei principali eventi e quadri clinici caratterizzanti il paziente critico ed in emergenza/urgenza

Modalità di verifica delle capacità

Le capacità saranno verificate attraverso la discussione di casi clinici che verranno affrontati attraverso la metodica del problem solving

Comportamenti

Attraverso il corso lo studente otterrà gli strumenti per poter essere in grado di affrontare in maniera cosciente e critica i principali eventi caratterizzanti la malattia critica

Modalità di verifica dei comportamenti



UNIVERSITÀ DI PISA

L'acquisizione dei comportamenti verrà verificata attraverso la discussione di casi clinici che verranno affrontati attraverso la metodica del problem solving

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

E' da considerarsi come prerequisito la conoscenza dei meccanismi fisiopatologici di base e dell'evoluzione delle patologie mediche e chirurgiche, nonché i principi fondamentali di farmacologia pertinenti.

Indicazioni metodologiche

Le lezioni si svolgono secondo modalità frontali con ausilio di slides e filmati.

è previsto un ausilio/completamento fornito da personale di supporto o da codocenti esperti nella materia assegnata

l' interazione tra studenti e docenti si basa su discussioni in aula, ricevimenti ed uso della posta elettronica (indirizzo dedicato)

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Modulo di Anestesiologia

1. TRAUMA (TRIAGE, ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI EMERGENZA TERRITORIALE, TRAUMA FACCIALE, IMPORTANZA DELLA PRESSIONE INTRA-ADDOMINALE, NOTE DI TRATTAMENTO DEI PRINCIPALI AVVELENAMENTI)
2. SHOCK/ FLUIDOTERAPIA
3. ARRESTO CARDIO-RESPIRATORIO E RUDIMENTI DI BASIC LIFE SUPPORT
4. SEPSI/SHOCK SETTICO
5. EMORRAGIA/TRASFUSIONE
6. INSUFFICIENZA RENALE
7. INSUFFICIENZA EPATICA
8. INSUFFICIENZA RESPIRATORIA
9. OSSIGENO-TERAPIA E GESTIONE DELLA VIA AEREA
10. MORTE CEREBRALE E ASSISTENZA AL DONATORE D'ORGANO
11. SEPSI, SEPSI SEVERA E SHOCK SETTICO
12. MONITORAGGIO EMODINAMICO DEL PAZIENTE CRITICO
13. CENNI DI ANESTESIOLOGIA (ANESTESIA GENERALE E LOCO-REGIONALE)

Modulo di Emergenze Mediche

1. L'insegnamento della medicina d'urgenza come "variante" della Medicina
2. Concetti di stabilità / instabilità / criticità. Approccio clinico orientato per sintomi e problemi.
3. Parametri vitali e MEWS
4. Sincope: definizione, presentazioni cliniche, cenni di fisiopatologia; elementi di trattamento
5. Il dolore: fisiopatologica, semeiotica, e principi di terapia
6. Cure palliative: obiettivi, metodi, strutture assistenziali
7. Assistenza al fine vita: aspetti clinici, deontologici, organizzativi, comunicazionali
8. Fibrillazione atriale nel contesto dell'urgenza-emergenza: aspetti epidemiologici, fisiopatologici, clinici; FA parossistica, persistente, permanente
9. Fibrillazione atriale: indicazioni alla cardioversione; principi per la cardioversione farmacologica; trattamento per la profilassi del rischio embolico; profilassi delle recidive; valutazione delle comorbidità
10. Nuovi anticoagulanti orali: principi essenziali di farmacocinetica e farmacodinamica
11. Sindromi coronariche acute, angina instabile, angina a soglia fissa e variabile, complicanze maggiori dell'infarto miocardico acuto. IMA tipo 1 e IMA tipo 2
12. Sindromi coronariche acute: Principi di diagnostica e terapia
13. Urgenze ed emergenze ipertensive: cenni fisiopatologici, quadri clinici, principi di terapia
14. Dissecazione aortica, e sue classificazioni secondo Stanford e DeBakey
15. Guida all'interpretazione dell'elettrocardiogramma nel contesto dell'emergenza-urgenza
16. Edema polmonare acuto: presentazione clinica, diagnosi differenziale e terapia
17. Embolia polmonare: presentazione clinica, diagnosi differenziale e terapia
18. Principali alterazioni idro-elettrolitiche
19. Acidosi e alcalosi respiratoria e metabolica
20. Guida all'interpretazione del
21. l'emogasanalisi

Modulo di Chirurgia d'Urgenza

Trauma

1. generalità sul trauma chiuso e sul trauma penetrante
2. definizione e concetto di politrauma
3. valutazione e rianimazione iniziale del paziente traumatizzato
4. valutazione secondaria del paziente traumatizzato
5. indagini diagnostiche nel paziente traumatizzato
6. principi di trattamento chirurgico nel paziente traumatizzato
7. il trattamento non operatorio del trauma
8. trauma in gravidanza, nel bambino e nell'anziano



UNIVERSITÀ DI PISA

9. sindromi compartimentali nel trauma (cranio, addome, arto inferiore)

Patologia acuta non traumatica

1. addome acuto
2. peritoniti primitive, secondarie, terziarie
3. ascessi addominali
4. addome acuto vascolare e sindromi da insufficienza mesenterica acuta
5. complicanze acute della malattia peptica
6. complicanze acute della malattia litiasica biliare
7. pancreatite acuta e sue complicanze
8. complicanze acute delle malattie infiammatorie croniche intestinali (Crohn/RCU)
9. appendicite acuta
10. complicanze della malattia diverticolare
11. infezioni dei tessuti molli anali e perianali
12. coliti acute e megacolon tossico
13. occlusioni intestinali meccaniche (semplici/ad ansa chiusa) e dinamiche
14. emorragie digestive superiori
15. emorragie digestive inferiori
16. sindrome compartimentale addominale non traumatica

Bibliografia e materiale didattico

Modulo di Anestesiologia

Bigatello LM. Manuale di terapia intensiva del Massachusetts General Hospital, Spriger

Chiaranda M. Urgenze ed emergenze. Istituzioni. Piccin-Nuova Libreria

Materiale didattico fornito dal docente

Modulo di Emergenze Mediche

Si consiglia l'utilizzo di materiale didattico presentato dal docente nelle lezioni, integrato con lo studio dei corrispondenti capitoli di uno dei seguenti manuali di Medicina Interna:

1. Goldman – Cecil Medicine, XXV Edizione, 2015, Elsevier Eng
2. Harrison's Principles of Internal Medicine, 19th Edition, 2015, Mc Graw Hill

Per eventuale consultazione:

1. Manuale SIMEU di Medicina di Emergenza – Urgenza, Prima edizione, Elsevier
2. Cameron P et al, Textbook of Adult Emergency Medicine, IV Edition, 2015; Churchill – Livingstone

Indicazioni per non frequentanti

Da valutare caso per caso con i docenti

Modalità d'esame

Orale

Ultimo aggiornamento 27/02/2018 15:26