



UNIVERSITÀ DI PISA

EMERGENZE MEDICO-CHIRURGICHE

LORENZO GHIADONI

Academic year	2023/24
Course	MEDICINA E CHIRURGIA
Code	019FF
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
ANESTESIOLOGIA	MED/41	LEZIONI	25	FRANCESCO FORFORI
CHIRURGIA D'URGENZA	MED/18	LEZIONI	25	EMANUELE FEDERICO KAUFFMANN
MEDICINA D'URGENZA	MED/09	LEZIONI	25	LORENZO GHIADONI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Le sindromi dolorose acute
Lo shock.

Avvelenamenti e tossinfezioni.
Urgenze-emergenze ambientali.
Gli squilibri idroelettrici acuti.
Urgenze ed emergenze ipertensive.
Intossicazioni da farmaci ed overdose in tossicodipendenze. Gestione vie aeree: intubazione e tracheotomia.
Principi e tecniche di rianimazione. Infezioni dei tessuti molli.
Trauma addominale.
Trauma toracico.
Politrauma.
Addome acuto.
Ischemia addominale acuta. Emergenze erniarie. Patologia proctologica acuta.

Modalità di verifica delle conoscenze

Le conoscenze verranno verificate attraverso la prova d'esame.
Ai fini dell'attribuzione del voto finale, espresso in trentesimi, la commissione valuterà i seguenti aspetti:
capacità? dello studente di stabilire connessioni tra gli argomenti trattati in capitoli diversi del programma
autonomia nell'individuazione degli errori e della loro correzione
capacità? di utilizzare in modo autonomo la propria conoscenza e comprensione dei contenuti dell'insegnamento per affrontare una discussione approfondita su aspetti critici relativi agli argomenti trattati
saper esporre le proprie conclusioni in modo chiaro e logico.

Capacità

capacità? dello studente di stabilire connessioni tra gli argomenti trattati in capitoli diversi del programma
autonomia nell'individuazione degli errori e della loro correzione
capacità? di utilizzare in modo autonomo la propria conoscenza e comprensione dei contenuti dell'insegnamento per affrontare una discussione approfondita su aspetti critici relativi agli argomenti trattati
saper esporre le proprie conclusioni in modo chiaro e logico.

Modalità di verifica delle capacità

esame orale

Modalità di verifica dei comportamenti

esame orale



UNIVERSITÀ DI PISA

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Basi fisiopatologiche e cliniche delle principali insufficienze d'organo.

Principi di anatomia

Corequisiti

nessuno

Prerequisiti per studi successivi

nessuno

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Programma Lezioni Anestesiologia e Terapia Intensiva

- Lo shock

Fisiopatologia delle principali forme di shock Principi di trattamento

Casi clinici

- L'insufficienza respiratoria Ipolessia ed Ipercapiaria

ARDS

Principi di ventilazione meccanica

- Misurazione ed interpretazione dei principali parametri vitali - L'ecografia toracica a letto del malato critico

- Equilibrio acido base

- Disturbi idro-elettrolitici di interesse rianimatorio

- I comi

- Principi di anestesia generale

- Gestione delle vie aeree - Valutazione preoperatoria

- Decorso intraoperatorio e principali complicanze post-operatorie

- Awareness - L'insufficienza epatica

- AKI

- Il precondizionamento ischemico - La sepsi:

definizione fisiopatologia trattamento shock settico

MODULO CHIRURGIA d'URGENZA

TRAUMA

1. generalità su trauma chiuso e 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 del paziente traumatizzato

7. il trattamento non operatorio del trauma

8. trauma in gravidanza, nell'anziano e nel bambino

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

PATOLOGIA ACUTA NON TRAUMATICA

1. addome acuto

2. peritoniti primitive, secondarie, terziarie

3. ascessi abdominali

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

MODULO MEDICINA D'EMERGENZA

Emergenze - urgenze cardiovascolari

- Sindrome coronarica acuta

- - Edema polmonare acuto

- - Embolia polmonare



UNIVERSITÀ DI PISA

- Emergenze ipertensive

Il trasporto dell'ossigeno

2 / 3

- Fibrillazione atriale

- Síncope

Emergenze-urgenza polmonari - Asma bronchiale acuto

Sistema centralizzato di iscrizione agli esami

Programma

- BPCO riacutizzata

- Pneumotorace non traumatica

- Distress respiratorio e insufficienza respiratoria acuta Emergenze-Urgenze nefrologiche

- Insufficienza renale acuta

Emergenze-urgenze digestive

- Pancreatite acuta

- Dolore addominale acuto

- Infiammazioni intestinali (diverticolite e appendicite acuta)

- Encefalopatia epatica

Terapia delle emergenze-urgenze neurologiche non traumatiche

- Crisi epilettica e stato di male epilettico

- Ictus ischemico

- Emorragie intracerebral ed emorragia subaracnoidea spontanea Emergenze-urgenze endocrinologiche

- Tireotossicosi

- Chetoacidosi

- Sindrome iperglicemica -iperosmolare) Emergenze-urgenze ematologiche

- Coagulopatia intravascolare disseminata

- Porpora trombotica trombocitopenica (M. di Moschcowitz) - Anemie acute

Disturbi elettrolitici

Alterazioni dell'equilibrio acido-base e idroeletrolitico

Bibliografia e materiale didattico

- Si consiglia l'utilizzo del materiale didattico reso disponibile dal docente a lezione , integrato con lo studio dei corrispondenti capitoli del seguente manuale:
Chirurgia Addominale d'urgenza: il buon senso di Schein - Springer 2007

Indicazioni per non frequentanti

non indicazioni specifiche

Modalità d'esame

prova orale

Stage e tirocini

non indicazioni specifiche