UNIVERSITÀ DI PISA

SCIENZE MEDICHE II

FRANCESCO FORFORI

Anno accademico	2020/21
CdS	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA
Codice	301FF
CFU	10

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ANESTESIOLOGIA E TRATTAMENTO DELL'EMERGENZA	MED/41	LEZIONI	50	FRANCESCO FORFORI
CHIRURGIA GENERALE	MED/18	LEZIONI	40	DARIO TARTAGLIA
MALATTIE CARDIOVASCOLARI	MED/11	LEZIONI	10	CARLO PALOMBO

Programma (contenuti dell'insegnamento)

MODULO DI ANESTESIOLOGIA

- Concetti di Anestesia Generale
- I farmaci ipnotici ed oppioidi
- L'awareness
- La valutazione pre-operatoria
- Le viee aeree
- Sedazione e NORA
- Cenni di fisiopatologia del Dolore
- BLS-D
- Le principali forme di shock
- Lo shock anafilattico
- La sepsi
- Gli anestetici locali
- La valutazione clinica del paziente
- Gestione delle emergenze
- Esercitazione BLS-D

MODULO DI CHIRURGIA GENERALE

- Appendicite acuta
- Diverticolo di Meckel

- Colelitiasi (calcolosi della colecisti e delle vie biliari)
- Pancreatite acuta (particolare riferimento alla "biliare")

- MICI: Morbo di Crohn, Rettocolite Ulcerosa (RCU)

- Diverticolosi del colon
- Diverticoli esofagei

- Ernie della parete addominale (inguinale, crurale, ombelicale ed epigastrica)
- Laparoceli
- Ernie diaframmatiche

- Emorragie digestive del tratto gastrointestinale superiore (UGIB) e inferiore (LGIB)

- Patologia benigna del colon (polipi e poliposi)

- Patologia benigna dello stomaco (gastriti e ulcera peptica)
- Invaginazione intestinale
- Infarto intestinale
- Occlusione intestinale
- Peritoniti

PATOLOGIA TUMORALE (possibili variazioni in itinere)

- Tumori maligni della mammella e linfonodo sentinella
- Tumori maligni del colon e retto
- Tumori maligni dello stomaco
- Tumori maligni del pancreas
- Tumori maligni dell'esofago
- Tumori del fegato

LEZIONI TEORICO/PRATICHE

- Laparoscopia
- Suturatrici
- Fili di sutura e suture in Chirurgia Generale
- ATLS: valutazione primaria e secondaria
- STOP the BLEEDING

MODULO di MALATTIE CARDIOVASCOLARI

1. Cenni di fisiologia del sistema cardiovascolare e del controllo neuroautonomico delle funzioni cardiovascolari finalizzati a identificare/gestire ipovolemia, ipotensione, ipertensione
2. Indicazioni per raccolta "mirata" dati anamnestici preoperatori
3. Parametri vitali e MEWS
4. Cenni su sistemi/metodi di monitoraggio fisiologico cardiovascolare periprocedurale (CARLO PALOMBO)
5. Problematiche cardiovascolari di interesse odontoiatrico
6. Influenza della cardiopatia su gestione intraoperatoria (monitoraggio/anestetici)
7. Terapia preesistente e sua gestione (con particolare riferimento agli anticoagulanti)
8. Terapie da introdurre preop (particolare riferimento a profilassi endocardite batterica)
9. L'elettrocardiogramma di superficie in ambiente odontoiatrico: basi fisiologiche essenziali, metodica di registrazione; onda P, QRS, onda T, segmento P-Q e Q-T. Ritmo sinusale. Blocchi A-V di 1°, 2° e 3°. Atropina e stimolazione elettrica transtoracica. Extrasistoli sopraventricolari e ventricolari, isolate e ripetitive. Tachicardia ventricolare.
10. Fisiopatologia clinica dell'angina e ischemia miocardica transitoria e dell'infarto miocardico.
11. Angina secondaria e angina vasospastica.
12. Cenni su aggregazione piastrinica e trombosi
13. Ipertensione arteriosa: fattore di rischio; definizione per valori pressori e per danno d'organo; Ipertensione arteriosa essenziale e secondaria; crisi ipertensive, urgenze ed emergenze ipertensive: quadri clinici e principi di primo trattamento.
14. Sincope: definizione, meccanismi fisiopatologici, quadri clinici, principi di diagnosi differenziale delle transitorie perdite di coscienza, e principi di primo trattamento
15. Dispnea: definizione e principali cause (polmonare, cardiogena, psicogena); scompenso cardiaco: definizione, cenni di fisiopatologia, riserva funzionale e classi funzionali NYHA e Borg;
16. scompenso anterogrado e retrogrado; edema polmonare acuto: meccanimsi fisiopatologici elementari, manifestazioni cliniche e primo soccorso;
17. fibrillazione atriale: parossistica, persistente, permanente; trattamento antiaggregante e anticoagulante nella fibrillazione atriale, pre- post-procedura odontostomatologica.
18. Cenni sulla profilassi dell'endocardite batterica prima ddi una procedura odontostomatologica (condizioni a basso, medio ed alto rischio)

Bibliografia e materiale didattico

PER IL MODULO DI ANESTESIOLOGIA
Le diapositive utilizzate durante le lezioni rappresentano il materiale didattico richiesto e necessario.
PER IL MODULO DI MALATTIE CARDIOVASCOLARI

Le diapositive utilizzate durante le lezioni rappresentano il materiale didattico richiesto e necessario.
PER IL MODULO DI CHIRURGIA GENERALE
Le **diapositive** utilizzate durante le lezioni rappresentano il materiale didattico richiesto e necessario.
Pe reventuali approfondimenti (a discrezione dello studente):
Chirurgia Generale
(Metodologia - Patologia - Clinica Chirurgica)
R. Bellantone, G. De Toma, M. Montorsi
Edizioni Minerva Medica

Modalità d'esame

PER IL MODULO DI ANESTESIOLGIA
Test scritto di verifica
PER IL MODULO DI MALATTIE CARDIOVASCOLARI
Colloquio orale alle date previste nel calendario esami
PER IL MODULO DI CHIRURGIA GENERALE
E' richiesta una tesina di almeno quattro pagine formato A4 relativa ad uno degli argomenti trattati (e regolarmente svolti a lezione) con approfondimento specifico (eziopatogenesi, clinica, diagnostica o terapia chirurgica).
La tesina sarà consegnata nella stessa data dell'esame e discussa nella stessa sede.

Ultimo aggiornamento 07/12/2020 16:26