



## UNIVERSITÀ DI PISA SCIENZE MEDICHE II

---

### CARLO PALOMBO

Academic year	2018/19
Course	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA
Code	301FF
Credits	10

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
ANESTESIOLOGIA E TRATTAMENTO DELL'EMERGENZA	MED/41	LEZIONI	50	FRANCESCO FORFORI
CHIRURGIA GENERALE	MED/18	LEZIONI	40	FABIO ZAMPIERI
MALATTIE CARDIOVASCOLARI	MED/11	LEZIONI	10	CARLO PALOMBO

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Fondamenti di fisiologia, fisiopatologica e clinica del sistema cardiovascolare di utilità per la professione odontoiatrica

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Esame orale

##### *Capacità*

Anamnesi, esame obiettivo, orientamento diagnostico cardiovascolare, e principi di terapia di interesse odontoiatrico

##### *Modalità di verifica delle capacità*

Esame orale

##### *Comportamenti*

Valutazione parametri vitali, sintomi e segni clinici; capacità di riconoscere situazioni critiche ed adottare misure appropriate e tempestive

##### *Modalità di verifica dei comportamenti*

Esame orale

##### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Fondamenti di fisiologia cardiovascolare

##### *Corequisiti*

Fondamenti di medicina

##### *Prerequisiti per studi successivi*

Preparazione adeguata

##### *Indicazioni metodologiche*

Studiare utilizzando l'approccio orientato per problemi

##### *Programma (contenuti dell'insegnamento)*

**Corso di Laurea:** ODO-LM6 - ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

**Insegnamento:** SCIENZE MEDICHE II (cod. 301FF)

**Modulo:** MALATTIE CARDIOVASCOLARI

- Generalità su: a) Problematiche cardiovascolari di interesse odontoiatrico; b) Influenza della cardiopatia sulla gestione intraoperatoria; c) Possibile influenza dello stress correlato alla procedura sul sistema cardiovascolare; d) Terapie preesistenti e terapie da introdurre
- Principi di fisiologia cardiovascolare: automatismo ed inotropismo cardiaci; anatomia funzionale del sistema cardiovascolare; pressione arteriosa, portata circolatoria e resistenze
- Esame obiettivo generale: valutazione della cute e apparato muscolare con riferimento a stato di idratazione e nutrizione (elastica/anelastica, sarcopenia); pallore e anemia.
- Implicazioni di anemia, leucopenia, piastrinopenia e pancitopenia nel paziente odontoiatrico.
- Cenni sulle manifestazioni dello scompenso cardiaco anterograde e retrograde, con riferimento particolare alle miocardiopatie dilatative ed alle valvulopatie (valvulopatie aortiche, prolasso valvolare mitralico).
- Profilassi endocardite batterica
- Principi fondamentali d'interpretazione a analisi dell'ECG, con particolare riferimento a: origine delle componenti principali dell'ECG (onda P, QRS, onda T); criteri di riconoscimento del ritmo sinusale; BAV di 1°, 2° e 3° grado: cenni su significato fisiologico e clinico, principi di trattamento; extrasistolia sopraventricolare e ventricolare; fibrillazione atriale e rischio cardioembolico
- Cenni su sistemi di monitoraggio ECG, pressorio e saturimetria.
- Dolore toracico: diagnosi differenziale; ischemia miocardica transitoria e sindromi coronariche acute: cenni di fisiopatologia clinica, presentazioni cliniche possibili in ambito odontoiatrico; ruolo di stenosi coronarica, vasospasmo, aggregazione piastrinica, trombosi.
- Basi per trattamento iniziale (nitriti ed antiaggreganti) e gestione del caso.
- Focus sugli aspetti essenziali per l'odontoiatra delle linee guida ESC 2017 sulle SCA.
- Cenni sulla sindrome di Tako Tsubo
- Dispnea, meccanismi e principali condizioni cliniche associate a dispnea
- Cenni su sindromi ostruttive delle vie aeree e loro trattamento; cortisonici e beta-2 agonisti
- Generalità sullo scompenso cardiaco, a funzione sistolica ridotta e conservata. Possibili triggers di scompenso acuto durante procedure odontoiatriche.
- Cenni su terapia iniziale nell'edema polmonare acuto e nelle crisi ipertensive.
- Sincope, definizione, eziologia, e prime misure diagnostico-terapeutiche.
- Cenni sul trattamento "pill in the pocket" della fibrillazione atriale, e su manovre di stimolazione vagale e adenosina nelle tachiaritmie sopraventricolari.
- Cenni sull'esmololo per il controllo di condizioni iperadrenergiche, e sulla xilocaina nella tachicardia ventricolare

### Bibliografia e materiale didattico

- a) Appunti delle lezioni
- b) Per eventuale consultazione: Harrison Manuale di Principi di Medicina Interna, 19ª edizione, 2017

### Indicazioni per non frequentanti

Far riferimento al programma svolto a lezione, consultabile sul registro delle lezioni

*Ultimo aggiornamento 25/12/2018 19:52*