UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2023/2024

MALATTIE APPARATO CARDIOVASCOLARE

Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2023/2024
Normativa	DM270
SSD	MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
Corso di studio	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	3°
Periodo didattico	Secondo Semestre (05/03/2024 - 07/06/2024)
Crediti	2
Ore	16 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	SCRITTO
Docente	MAZZANTI ANDREA - 1 CFU NAPOLITANO CARLO - 1 CFU
Prerequisiti	Sono richiesti fondamenti di Biologia generale, con particolare riferimento alla fisiologia del muscolo e della contrazione muscolare. Sono inoltre richiesti fondamenti di fisiologia del potenziale d'azione e funzionamento dell'eccitabilità delle cellule.
Obiettivi formativi	Obiettivo del modulo di Malattie dell'apparato cardiovascolare è fornire agli studenti le conoscenze idonee a comprendere le principali patologie cardiovascolari, valutare gli esami strumentali cardiologici, i principali segni e sintomi dal punto di vista cardiovascolare al fine di poterne identificare eventuali rischi correlati all'esecuzione di procedure odontoiatriche e gestire eventuali emergenze.
Programma e contenuti	Il corso è articolato in otto lezioni che coprono le principali patologie

cardiovascolari dalla fisiopatologia alle manifestazioni cliniche.
Saranno inoltre forniti elementi di elettrocardiografia, gestione delle emergenze cardiologiche ed elementi di gestione delle emergenza cardiovascolari
Un'attenzione specifica è volta alla discussione di aspetti specifici inerenti alle procedure odontoiatriche.

Gli argomenti specifici trattati e che saranno oggetto dell'esame finale sono:

>Esame fisico del paziente

> Basi di elettrocardiografia: principi di base di interpretazione del ECG normale, intervalli, valutazione della fase di ripolarizzazione, riconoscimento delle principali anomalie elettrocardiografiche (ischemia, infarto, tachiaritmie, bradiaritmie, anomalie congenite della ripolarizzazione)

> Cardiopatia ischemica: Sindromi coronariche acute, fisiopatologia, presentazione clinica e cenni di trattamento

> Cardiomiopatie. Caratteristiche cliniche e presentazione delle principali cardiomiopatie: CM ipertrofica, CM dilatativa; CM aritmogena, Malattie aritmogene (sindrome del QT lungo, sindrome di Brugada, CPVT)

> Morte improvvisa, epidemiologia, cause e strategie di inquadramento dei pazienti

> Aritmie: criteri diagnostici e cenni di trattamento delle principali aritmie

> Emergenze cardiovascolari: principi di gestione delle principali emergenze cardiovascolari con un'attenzione particolare alla gestione extra-ospedaliera (studio dentistico). Emergenze ipertensive (valutazione diagnosticane cenni di trattamento), sindromi coronariche acute (valutazione diagnostica e cenni di trattamento); gestione e precauzioni da adottare nel corso di procedure odontoiatriche nei pazienti con a rischio cardiovascolare (gestione della terapia anticoagulante, precauzioni in pazienti con rischi aritmici in occasione di assunzione di farmaci quali antibiotici, anestetici;
contrindicazioni specifiche per pazienti con sindrome del QT lungo e sindrome di Brugada)

> Malattie infiammatorie: miocarditi e pericarditi. Fisiopatologia, presentazione clinica e cenni di trattamento

Valvulopatie: Fisiopatologia, presentazione clinica e cenni di trattamento dei principali vizi valvolari.

Metodi didattici

Didattica frontale.
Le slides delle lezioni sono a disposizione degli studenti
Sono inoltre disponibili dispense su specifici argomenti

Testi di riferimento	1) Fisiopatologia del cuore Leonard S. Lilly (Autore), Piergiuseppe Agostoni (a cura di) Piccin-Nuova Libraria ISBN-13: 978-8829929801 oppure 2) Manuale di cardiologia di Sabino Iliceto (Autore) Renato Razzolini (Autore) Piccin-Nuova Libraria ISBN: 978-88-299-2974-0 3) sono disponibili dispense su argomenti specifici a cura del docente
Modalità verifica apprendimento	Esame finale orale
Altre informazioni	
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile