



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ
MEDICO-CHIRURGICHE

Corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia

Anno accademico 2018/2019 - 3° anno

PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA - MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE - canale 4

7 CFU - 2° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

DAVIDE FRANCESCO MARIA CAPODANNO - Modulo MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE - MED/11 - 4 CFU

Email: dcapodanno@unict.it

Edificio / Indirizzo: Ospedale Ferrarotto Catania

Telefono: 0957436103

Orario ricevimento: Su richiesta, a seguito di prenotazione e-mail

INES PAOLA MONTE - Modulo MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

Email: inemonte@unict.it

Edificio / Indirizzo: AOU Policlinico - Presidio "G.Rodolico" via santa Sofia

Telefono: 095 3782743

Orario ricevimento: da lunedì a venerdì dalle ore 8.00 alle ore 9.00

PIERFRANCESCO VEROUX - Modulo CHIRURGIA VASCOLARE - MED/22 - 2 CFU

Email: pveroux@unict.it

Edificio / Indirizzo: Policlinico- Edificio 1 - VII PIANO

Telefono: 0953782946

Orario ricevimento: 12.00

DOMENICO GIUSEPPE GRASSO - Modulo CHIRURGIA CARDIACA - MED/23 - 1 CFU

Email: grassod@unict.it

Edificio / Indirizzo: U.O. di Cardiocirurgia Edificio 8D Policlinico G.R. - via S.Sofia 78 CATANIA

Telefono: cell.3382931639 Osp. 095-3781474

Orario ricevimento: Mercoledì ore 12-14

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

Il Corso di Malattie Cardiovascolari si pone l'obiettivo di trasmettere allo studente la conoscenza e la comprensione delle basi eziologiche, fisiopatologiche e cliniche delle malattie cardiovascolari, assieme agli aspetti tecnici della diagnostica di laboratorio, funzionale e per immagini.

▪ CHIRURGIA VASCOLARE

Approccio alle principali malattie steno-ostruttive arteriose e venose. Metodi diagnostici di I e II livello delle malattie vascolari periferiche e del Torace e dell'addome. Principi e tecniche endovascolari e chirurgiche.

▪ **CHIRURGIA CARDIACA**

- Acquisizione degli elementi essenziali della circolazione extracorporea. Acquisizione delle nozioni basilari sulla diagnosi e sul trattamento chirurgico delle più comuni cardiopatie congenite, delle valvulopatie e della cardiopatia ischemica. Acquisizione degli elementi essenziali sulla diagnosi e sul trattamento delle complicanze meccaniche dell'infarto e delle patologie dell'aorta toracica. Acquisizione delle nozioni basilari sull'indicazione al trapianto cardiaco e sulle complicanze connesse.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

▪ **CHIRURGIA VASCOLARE**

didattica frontale

▪ **CHIRURGIA CARDIACA**

Didattica frontale

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Secondo propedeuticità

▪ **CHIRURGIA VASCOLARE**

secondo propedeuticità stabilite dal CDL

▪ **CHIRURGIA CARDIACA**

Conoscenza delle materie di base e delle nozioni delle patologie cardiovascolari fornite dall'insegnamento di cardiologia.

FREQUENZA LEZIONI

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Obbligatoria

▪ **CHIRURGIA VASCOLARE**

Obbligatoria

▪ **CHIRURGIA CARDIACA**

Obbligatoria

CONTENUTI DEL CORSO

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

- Cardiopatia ischemica

- Cardiopatie valvolari
- Insufficienza cardiaca
- Infezione reumatica ed Endocarditi
- Cardiomiopatie
- Malattie del pericardio
- Dissezione Aortica
- Dolore Toracico
- Trombo-embolia polmonare
- Sincope, Ipotensione e Shock
- Elettrocardiografia
- Aritmie e Morte improvvisa
- Diagnostica cardiovascolare per immagini
- Cardiopatie congenite
- Ipertensione polmonare
- Ipertensione arteriosa
- Patologia delle arterie renali e ipertensione nefrovascolare
- Patologia delle arterie
- Patologia dei tronchi sopraortici
- Patologia aneurismatica dell'aorta addominale e toracica
- Arteriopatie obliteranti degli arti inferiori
- Embolie arteriose
- Trombosi venosa
- Varici

▪ **CHIRURGIA VASCOLARE**

Argomenti inerenti le principali malattie vascolari periferiche e dei grandi vasi venosi ed arteriosi:

- Arteriopatie periferiche croniche ed acute
- Ischemia Critica arti inferiori
- Malattie aneurismatica dell'aorta toracica ed addominale
- Patologia ostruttiva aorto-iliaca
- Patologia carotidea e dei tronchi sovraortici
- Accessi vascolari per emodialisi
- Patologia steno-ostruttiva delle grandi vene
- Tecniche di trapianto renale

▪ **CHIRURGIA CARDIACA**

- Principi di circolazione extracorporea.
- Trattamento chirurgico delle cardiopatie congenite semplici (pervietà del dotto arterioso di Botallo, coartazione aortica, comunicazione interatriale, difetto interventricolare) e complesse (tetralogia di Fallot, trasposizione dei grossi vasi).
- Valvulopatie (mitrale, aorta, tricuspide): indicazioni chirurgiche; trattamento chirurgico conservativo e sostitutivo; protesi valvolari biologiche, meccaniche e stentless.
- Cardiopatia ischemica: diagnostica invasiva ed indicazioni chirurgiche; trattamento chirurgico in circolazione extracorporea ed "a cuore battente "; scelta dei condotti e risultati a distanza.
- Complicanze meccaniche dell'infarto miocardico acuto (insufficienza mitralica, difetto

interventricolare, rottura della parete libera, aneurisma ventricolare) e loro trattamento chirurgico.

- Aneurismi dell'aorta toracica: classificazione, indicazioni e trattamento chirurgico.
- Dissecazioni dell'aorta toracica: classificazione, indicazioni e trattamento chirurgico.
- Trapianto cardiaco: selezione del donatore (morte cerebrale); indicazioni chirurgiche e risultati; terapia immunosoppressiva e complicanze postoperatorie.
- Assistenza ventricolare meccanica e cuore artificiale

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

- S. Dalla Volta, et al. - Malattie del Cuore e dei Vasi - McGraw Hill
- T.R. Harrison - Principi di Medicina Interna - McGraw Hill
- Fuster et al - Il Cuore - McGraw Hill

▪ CHIRURGIA VASCOLARE

Chirurgia Vascolare - Carlo Setacci- edizioni Minerva Medica

Latest Frontiers of Hemodynamics, Imaging and Treatment of obstructive venous disease -
Giaquinta A, Lee B.B, Setacci C, Veroux P, Zamboni P. - Edizioni Minerva Medica

▪ CHIRURGIA CARDIACA

Dionigi, Cabitza, Castelli Grossi, Rigatti Chirurgia - Basi teoriche e Chirurgia generale - Chirurgia specialistica Ed Elsevier Masson

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

//

▪ CHIRURGIA VASCOLARE

Presentazioni in Power point delle lezioni eseguite

▪ CHIRURGIA CARDIACA

Forniti agli studenti files con gli argomenti trattati durante il corso

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

CHIRURGIA VASCOLARE

Argomenti

Riferimenti testi

- | | |
|---|--|
| 1) Arteriopatie periferiche croniche ed acute. 2) Ischemia Critica arti inferiori. 3) Malattie aneurismatiche dell'aorta toracica ed addominale. 4) Patologia carotidea e dei tronchi sovraaortici. 5) Accessi vascolari per emodialisi. 6) Patologia steno-ostruttiva delle grandi vene. 7) tecniche di trapianto renale. 8) patologia ostruttiva aorto-iliaca | Chirurgia Vascolare - Carlo Setacci
2) Latest Frontiers of Hemodynamics, Imaging and Treatment of obstructive venous disease. P. Veroux edizioni Minerva Medica |
|---|--|
-

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Esame orale

- **CHIRURGIA VASCOLARE**

Prova orale su due domande scelte dal professore ed una a scelta dal candidato

- **CHIRURGIA CARDIACA**

Esame orale

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

- **CHIRURGIA VASCOLARE**

Diagnosi e opzioni terapeutiche delle stenosi della carotide interna ; Indicazioni e trattamento della patologia aneurismatica dell'aorta; diagnosi e trattamento delle arteriopatie periferiche.

- **CHIRURGIA CARDIACA**

Fisiopatologia e trattamento chirurgico di una cardiopatia congenita. Schema e funzionamento della circolazione extracorporea. Trattamento conservativo delle valvulopatie. Protesi valvolari: modelli e pro e contro. Trattamento chirurgico della cardiopatia ischemica. Complicanze meccaniche dell'IMA. Dissezione aortica. Trapianto cardiaco
