



**Università degli Studi di Roma “La Sapienza” – Polo didattico
I.R.C.C.S. Neuromed Sede di Pozzilli
Corso di Laurea FISIOTERAPIA
Programma “RIABILITAZIONE IN AREA CARDIO
RESPIRATORIA”**

Malattie apparato respiratorio

- Anatomia dell'apparato cardiovascolare
- Fisiologia dell'apparato cardiovascolare
- Pressione arteriosa e meccanismi di regolazione
- Frequenza cardiaca e rilevazione del polso arterioso
- Basi dell'elettrocardiogramma
- Cenni su ecocardiogramma

Testo consigliato:

*Malattie dell'apparato respiratorio
Di Alberto Oliaro e Michele Loizzi*

Malattie apparato cardiovascolare

- Ipertensione arteriosa
- Cardiopatia ischemica
- Complicanze dell'infarto del miocardio
- Cardiomiopatie
- Valvulopatie
- Scompenso cardiaco
- Endocrinopatie
- Disfunzioni della tiroide
- Disfunzione del surrene
- Diabete Mellito

Testo consigliato:

*Malattie cardiovascolari – approccio clinico e scientifico
Di Giuseppe Zoccarì*

Chirurgia toracica

- Il paziente cardioperato:
- Paziente allettato e deambulante
- Stato nutrizionale
- Interazione con il personale infermieristico e medico
- Segni clinici di bassa gittata
- Segni clinici di insufficienza respiratoria
- Cenni di circolazione extracorporea e complicanze
- Chirurgia coronarica
- Chirurgia valvolare
- Chirurgia dell'aorta e dissezione aortica
- Complicanze sul sito chirurgico (deiscenze sternali, mediastiniti, dolore post-operatorio, sindrome post-pericardiotomica)
- Trapianto cardiaco e sostituti meccanici della funzione ventricolare
- Endocardite batterica
- Tromboembolia polmonare

Testo consigliato:

Riabilitazione cardiorespiratoria

Di Val B. Smith

Scienze infermieristiche tecniche e riabilitative

- scompenso cardiaco e trapianto cardiaco;
- infarto del miocardio;
- cardiocirurgia valvolare e bypass aortocoronarico;
- approccio al pz cardiopatico;
- le fasi della riabilitazione cardiologica;
- i test di valutazione e classificazione funzionale NYHA;
- indicazioni e controindicazioni al training;
- esercizio fisico nella patologia cardiovascolare;
- effetti terapeutici dell'esercizio fisico;

- definizione di riabilitazione respiratoria;
- linee guida della riabilitazione respiratoria;
- istruzioni ai pz sulle malattie respiratorie e le modalità terapeutiche, farmacologiche e fisiche;
- modalità di supporto ai soggetti affetti da BPCO;
- drenaggio bronchiale: basi scientifiche, indicazioni e modalità;
- disostruzione bronchiale;
- presa di coscienza corporea;
- posture;
- tecniche di rilassamento;
- lavoro sulla parete toracica e sui muscoli respiratori;
- incentivatori di flusso e di volume;
- ossigeno terapia e aerosol terapia;
- ventilazione invasiva e non invasiva.

Testo consigliato:

*Scienze infermieristiche generali e cliniche
di Loredana Sasso, Carmelo Gagliano, Annamaria Bagnasco
McGraw-Hill Education*

