

C.I. di Scienze tecnico-assistenziali applicate alla organizzazione dei servizi sanitari 1

Insegnamenti: Farmacologia
Malattie dell'apparato cardiovascolare
Chirurgia generale
Chirurgia cardiaca
Audiologia
Malattie dell'apparato locomotore
Scienze tecniche mediche applicate

Programma di Farmacologia:

Sviluppo di un Farmaco

Sperimentazione preclinica di un Farmaco: Finalità dello Studio (efficacia ; tollerabilità; effetti tossicologici e limiti)

Sperimentazione Clinica di un Farmaco:

Farmacovigilanza: Scopi; Motivazioni; Metodologie; Vantaggi e Svantaggi; la Rete Nazionale di Farmacovigilanza (RNF);

Gestione Farmaci e Materiali Speciali: Registri di Carico e Scarico; Smaltimento Rifiuti Speciali; Legislazione; Modalità e criticità gestionali negli studi medici

Dispositivi Medici

Programma di Malattie dell'apparato cardiovascolare:

Epidemiologia delle malattie cardiovascolari e fattori di rischio.

Strategie di prevenzione del rischio cardiovascolare.

Ipertensione arteriosa: strategie per il monitoraggio della terapia.

Fibrillazione atriale ed il rischio trombo-embolico.

Ictus cerebrale: l'organizzazione delle Stroke Unit.

Riserva coronarica e cardiopatia ischemica cronica.

Standard organizzativi dei Laboratori diagnostici non invasivi in Cardiologia.

Standard organizzativi dei Laboratori di Cardiologia Interventistica ed Elettrofisiologia.

Sindromi coronariche acute.

La rete dell'infarto miocardico acuto.

Classificazione delle aritmie cardiache e principi di elettrofisiologia.

Arresto cardiaco, defibrillazione precoce e rianimazione cardiopolmonare.

Defibrillatori impiantabili: controllo remoto e ambulatoriale.

Programma di Malattie dell'apparato locomotore:

- Gestione extraospedaliera delle emergenze dell'apparato muscolo scheletrico
- Classificazione e fisiopatologia del dolore. Vie di trasmissione centrale del dolore
- Algodistrofia
- Discopatia lombare degenerativa

- Cervicalgie e cervicobrachialgie

Data la particolarità degli argomenti, anche considerate le conoscenze di base degli studenti del corso di laurea, non è possibile indicare un testo di riferimento. E' necessaria e sufficiente la partecipazione alle lezioni.

Programma di Scienze tecniche mediche applicate:

- 1- Vie di accesso vascolari: arteriose e venose.
- 2- La gestione dell'urgenza cardiocirurgia nelle patologie valvolari.
- 3- La gestione dell'emergenza cardiocirurgia nella cardiopatia ischemica.
- 4- La gestione delle complicanze della cardiopatia ischemica: sistemi di assistenza ventricolare.
- 5- La gestione delle patologie cardiache combinate
- 6- Contropulsazione aortica
- 7- Monitoraggio invasivo