



Programma Insegnamento di
“INFERMIERISTICA CLINICA IN AREA SPECIALISTICA”

A.A. 2014/2015

Moduli: “Malattie apparato respiratorio” e “Malattie apparato cardiovascolare” -
Prof. Ciciarello Francesco Luigi (coordinatore)
email: francesco.ciciarello@unimroma1.it

“Oncologia” e “Malattie del sangue” - Prof.ssa Santoro Cristina
email: santoro@bce.uniroma1.it

“Endocrinologia” e “Nefrologia” - Prof.ssa Mitterhofer Anna Paola
email: annapaola.mitter@uniroma1.it

“Malattie apparato respiratorio”

Contenuti del corso:

Cenni di anatomia dell'apparato respiratorio

Parete toracica e muscolatura, cavo pleurico, polmoni, vie aeree superiori ed inferiori, mediastino, centri di regolazione della ventilazione

Cenni di fisiologia della respirazione

Meccanica ventilatoria, scambi gassosi, perfusione polmonare, rapporto ventilazione/per fusione, diffusione.

Insufficienza Respiratoria:

Definizione; Fisiopatologia; Diagnosi; Classificazione

Ipossiemia e Ipercapnia:

Definizione; Meccanismi fisiopatologici; Segni e sintomi.

Curva della saturazione ossiemoglobinica: EMOGASANALISI

Principali cause di insufficienza respiratoria:

Da ridotta efficienza della pompa ventilatoria (*patologia del SNC, patologia dei muscoli, respiratori, patologia della parete toracica*)

Patologie delle vie aeree/parenchima polmonare (*ostruzione delle vie aeree centrali, malattie delle vie aeree periferiche/parenchima*)



Patologie Respiratorie - Segni e sintomi (definizione-patogenesi-clinica)

Dispnea; Cianosi; Emottisi; Tosse; Vomica; Disfonia

Quadri clinici di patologie respiratorie e cenni di trattamento:

Edema polmonare acuto cardiogeno; Edema polmonare acuto non cardiogeno (ARDS); Tamponamento cardiaco.

“Malattie apparato cardiovascolare”

Contenuti del corso:

- Semeiotica Cardiovascolare.
- Fisiopatologia della cardiopatia ischemica
- Prevenzione primaria e secondaria della cardiopatia ischemica
- Approccio al paziente con dolore toracico
- Flusso coronarico ed ischemia miocardica
- L'angina stabile e l e sindromi coronariche acute
- Angina instabile e NSTEMI
- STEMI: fisiopatologia ed aspetti clinici
- L'elettrocardiogramma
- Le aritmie cardiache
- Ipertensione arteriosa
- Le malattie valvolari: soffi e rumori cardiaci e vascolari .

“Oncologia” e “Malattie del sangue”

Contenuti del corso:

1. Fisiologia dell'emopoiesi. Esame emocromocitometrico. Anemie
2. Sindromi Mieloproliferative croniche
3. Sindromi Linfoproliferative croniche
4. Patologie delle piastrine
5. Patologie della coagulazione
6. Leucemie acute e mielodisplasie
7. Neoplasie ed oncogenesi
8. Chemioterapia ed effetti collaterali
9. Bisogni assistenziali del paziente oncologico



“Endocrinologia” e “Nefrologia”

Contenuti del corso:

1. Anatomia e Fisiologia renale
2. Funzioni del rene
3. Misura della funzione renale
4. Funzioni endocrine del rene
5. Ipertensione arteriosa e meccanismi di controllo
6. Sistemi ormonali ed ipertensione arteriosa
7. Ipertensione e patologia d'organo
8. Ipertensione nefrovascolare
9. Ipertensione secondaria
10. I principali quadri di patologia renale ed indicazione alla biopsia renale