UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

General Medicine

2122-3-H4601D013

Obiettivi

Il corso integrato si
propone di contribuire alla formazione di odontoiatri relativamente alle
patologie e sindromi di più frequente riscontro in ambito clinico.

Al termine del corso, lo studente
dovrà saper conoscere, diagnosticare, prevenire e potenzialmente trattare le principali
patologie medico-internistiche riportate nel programma.

Inoltre, in considerazione
dell'evoluzione demografica della popolazione italiana e occidentale, il corso
di Medicina Propedeutica si propone di far conoscere agli studenti del corso
alcuni concetti base dell'invecchiamento e le principali sindromi geriatriche,
con particolare riferimento alla fragilità (età biologica vs età anagrafica),
alla demenza e al delirium.

Contenuti sintetici

Anemie:
classificazioni. Pneumologia: broncopneumopatie ed asma, polmoniti. Embolia
polmonare. Interstiziopatie. Epatologia: classificazione delle epatopatie
croniche, epatite, epatite autoimmune, cirrosi. Nefrologia: insufficienza
renale acuta e cronica, patologie glomerulari e principali sindromi renali.
Apparato cardiovascolare: scompenso cardiaco, cardiopatia ischemica, patologie
aritmiche, ipertensione arteriosa, ipotensione. Sincope. Osteoporosi e
complicanze odontoiatriche della terapia antiosteoporotica. Artrite reumatoide.
Apparato endocrino: ipotiroidismo e ipertiroidismo, diabete mellito. Geriatria:
invecchiamento, principali sindromi geriatriche (demenza, delirium, fragilità).

Disturbi della coagulazione ed emostasi. Malnutrizione e disfagia.

Programma esteso

Anemie:

- Classificazioni
- Prevalenza
- Valori di laboratorio
- Anemie ipoproliferative
- Anemia da alterazione della maturazione
- Anemie emolitiche
- Anemia falciforme
- Anemie sideropeniche
- Anemie da deficit di vit B12 e acido folico
- Principi generali di trattamento delle anemie

- Emotrasfusioni

Pneumologia:

- broncopneumopatie: prevalenza, impatto, definizione, fisiopatologia, clinica, diagnosi, trattamento e profilassi
- asma: prevalenza, definizione, fisiopatologia, clinica, diagnosi, trattamento e profilassi. Riacutizzazioni. Risvolti odontoiatrici.
- polmoniti: prevalenza, definizione, eziopatogenesi, microorganismi, clinica, diagnosi, trattamento e profilassi. Community Acquired Pneumonia (CAP) e Hospital Acquired Pneumonia (HAP)
- Embolia polmonare: prevalenza, definizione, clinica, diagnosi, trattamento e profilassi
- Interstiziopatie: prevalenza, definizione, fisiopatologia, clinica, diagnosi, trattamento e profilassi. Risvolti odontoiatriche

Epatologia:

- cenni di anatomia del fegato
- fisiologia del fegato
- classificazione delle epatopatie
- epatiti virali
- epatiti autoimmuni
- prevalenza
- manifestazioni cliniche
- trattamenti
- cirrosi epatiche: tipi

e storia naturale
- prevalenza
- fisiopatologia
- clinica
- complicanze
- trattamento

Nefrologia:

- insufficienza renale
  acuta: definizione, fisiopatologia, clinica, diagnosi, prevenzione e trattamento

- insufficienza renale
  cronica: definizione, fisiopatologia, clinica, diagnosi, prevenzione e trattamento
- disordini
  idroelettrolitici
- dialisi, principi
- patologie glomerulari e
  sindromi renali.

Apparato cardiovascolare:

- scompenso cardiaco, definizione,
  prevalenza, fisiopatologia, diagnosi, clinica, prevenzione e trattamento
- cardiopatia ischemica,
  acuta e cronica: definizione, prevalenza, fisiopatologia, diagnosi, clinica, prevenzione e trattamento
- patologie aritmiche:
  cenni sull'elettrocardiogramma, fibrillazione atriale, aritmie ipercinetiche benigne e maligne, diagnosi, clinica, trattamenti
- ipertensione
  arteriosa: definizione, prevalenza, fisiopatologia, clinica, diagnosi, trattamento
- ipotensione
  ortostatica: definizione, prevalenza, clinica, diagnosi, prevenzione e trattamento
- Sincope: definizione,
  prevalenza, diagnosi, clinica, prevenzione e trattamento
- Risvolti odontoiatrici

Osteoporosi:

- definizione,
  prevalenza, fisiopatologia, clinica, diagnosi, trattamento e complicanze odontoiatriche della terapia antiosteoporotica.

Artrite reumatoide:

- definizione, prevalenza, fisiopatologia, clinica, diagnosi, trattamento

Apparato endocrino:

- ipotiroidismo e

ipertiroidismo: definizione, prevalenza, fisiopatologia, clinica, diagnosi, trattamento
- diabete mellito:
  definizione, prevalenza, fisiopatologia, clinica, diagnosi, trattamento

Geriatria:

- teorie dell'invecchiamento,
  epidemiologia, impatto dell'invecchiamento in termini di salute
- principali sindromi
  geriatriche (demenza, delirium, fragilità, malnutrizione)

- Disturbi della coagulazione
  ed emostasi:

- Sistema emostatico
- Componenti sistema
  coagulativo
- Meccanismi
  emocoagulanti
- Fibrinolisi
- Test di laboratorio
- Impiego diagnostico
  INR
- Emofilia: modalità di
  trasmissione
- Emofilia: fisiopatogenesi
- Emofilia: diagnosi e
  clinica
- Emofilia: tipi
- Emofilia: profilassi e trattamenti

Prerequisiti

Superamento degli esami del II anno di corso

Modalità didattica

Lezioni frontali finalizzate ad offrire un
approfondimento su alcuni temi di rilevanza clinica

Materiale didattico

Slides delle lezioni.

Libri di testo:

1.Bain SC. Hamburger J. Scully C. Comuni patologie sistematiche. Guida per il team odontoiatrico.

2.Scully C. Cawson RA. Il trattamento odontoiatrico nei pazienti affetti da malattie sistemiche. Delfino Editore

Altre informazioni saranno date in sede di lezione, se richiesto

Periodo di erogazione dell'insegnamento

2° semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Verrà utilizzata la modalità di esame orale, preceduta da prova scritta di valutazione intermedia delle conoscenze e delle competenze acquisite.

L’esame è inteso a testare le conoscenze e delle competenze acquisite nei diversi moduli che compongono l’insegnamento.

Nel corso dell’esame potranno essere utilizzati modelli anatomici ed immagini anche di tipo diagnostico per valutare l’apprendimento degli studenti.

Orario di ricevimento

su appuntamento