



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA**

SYLLABUS DEL CORSO

Nefrologia A

2627-3-H4101D260-H4101D065M

Obiettivi

L'obiettivo del corso, organizzato in due moduli (A e B) è quello di fornire conoscenze aggiornate, in base ai principi della medicina basata sulle evidenze, delle principali patologie mediche dell'apparato escretore.

Capacità di definire gli stadi di funzione renale, di interpretare i principali esami di laboratorio e strumentali e definire ipotesi diagnostiche.

Conoscenza delle terapie sostitutive della funzione renale: dialisi e trapianto.

Alla conclusione del Corso lo studente dovrà:

1. Conoscere eziologia, patogenesi, fisiopatologia, clinica, complicanze e prognosi delle principali malattie del rene.
2. Saper valutare correttamente i principali elementi anamnestici e obiettivi utili all'inquadramento della malattia renale.
3. Saper interpretare gli esami di laboratorio e strumentali nell'ottica del loro significato e del loro utilizzo per la diagnostica delle malattie renali.
4. Conoscere i principali quadri anatomo-patologici delle nefropatie glomerulari, vascolari, tubulo-interstiziali e cistiche.
5. Conoscere le complicanze che può presentare il paziente affetto da patologia nefro-urinaria e gli aspetti fisiopatologici e clinici dell'insufficienza renale acuta e cronica e la terapia sostitutiva dell'insufficienza renale terminale (dialisi e trapianto renale).

Contenuti sintetici

Approccio al paziente nefropatico: epidemiologia, laboratorio, segni e sintomi.

Sindromi renali.

Insufficienza renale cronica. Cenni di terapia dialitica e trapianto renale.
Nefropatia ipertensiva e nefropatia diabetica.
Insufficienza renale acuta.
Patologia cistica renale.
Patologie glomerulari: glomerulonefriti primitive e secondarie.
Rene e discrasie plasmacellulari.

Programma esteso

Approccio al paziente nefropatico: epidemiologia, laboratorio, segni e sintomi
Dimensioni epidemiologiche della malattia renale

Valutazione della funzione renale (filtrazione glomerulare e funzione tubulare) e dell'esame urine
Indagini strumentali (ecografia, indagini radiologiche, indagini radioisotopiche)
Biopsia Renale
Segni/sintomi delle nefropatie: le sindromi nefrologiche

Insufficienza renale cronica:
-Definizione stadiazione
-Alterazioni degli esami di laboratorio
-Segni, sintomi e coinvolgimento degli altri organi e apparati
-Cenni di terapia dialitica e trapianto renale

Nefropatia ipertensiva e nefropatia diabetica:
-Epidemiologia, clinica e laboratorio della nefropatia ipertensiva
-Ipertensione nefrologica nefrovascolare e nefroparenchimale
-Epidemiologia, patogenesi, clinica e laboratorio della nefropatia diabetica

Insufficienza renale acuta:
-Insufficienza renale acuta pre-renale: cause e clinica
-Insufficienza renale acuta renale: necrosi tubulare acuta ed altre cause e clinica
-insufficienza renale acuta post-renale: cause e clinica

Patologia cistica renale:
Malattia policistica renale autosomica dominante (ADPKD): patogenesi e clinica
Malattia del rene policistico autosomica recessiva (ARPKD): patogenesi e clinica

Patologie glomerulari:
Classificazione ed eziopatogenesi
Principali quadri anatomo-clinici delle GN primitive
Principali quadri anatomo-clinici delle GN secondarie

Rene e discrasie plasmacellulari:
Rene e mieloma, amiloidosi e gammopatie

Nella trattazione saranno sottolineate le differenze di genere nella prevalenza, espressività clinica, evoluzione, risposta terapeutica delle singole nefropatie e nella malattia renale cronica.
Verranno, inoltre, affrontate le problematiche delle cure palliative nei pazienti con malattia renale cronica avanzata e della terapia del dolore nel paziente con insufficienza renale.

Prerequisiti

Conoscenza di anatomia e fisiologia del rene e delle vie urinarie.

Modalità didattica

Lezioni frontali con l'utilizzo di supporti audiovisivi e discussione in aula con gli studenti ed esercitazioni pratiche in piccoli gruppi in ambulatori, reparti e sala operatoria.

Materiale didattico

- Harrison's Principles of Internal Medicine Ed. McGraw Hill 21th edition;
- Rugarli Medicina Interna Sistemica Ed. Elsevier Masson, 2021;
- Johnson R, Feehally J, Floege J, Tonelli M. Comprehensive Clinical Nephrology 7th Edition**,** Elsevier.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Vedere Patologia Medica Chirurgica 3

Orario di ricevimento

Contattare il docente per e-mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ
