

SYLLABUS DEL CORSO

Nefrologia A

2324-3-H4101D260-H4101D065M

Obiettivi

Il corso, articolato in due moduli (A e B), ha come obiettivo 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 anatomico-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

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 (anomalie urinarie asintomatiche, sindrome nefritica, sindrome nefrosica, glomerulonefrite rapidamente progressiva, insufficienza renale cronica)

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 anatomico-clinici delle GN primitive
- Principali quadri anatomico-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 20th edition;
- Cecil Textbook of Medicine, 26th Edition, 2019;
- Rugarli Medicina Interna Sistemica Ed. Elsevier Masson 8° edizione, 2021;
- Johnson R, Feehally J, Floege J, Tonelli M. Comprehensive Clinical Nephrology 7th Edition**, ** Elsevier 2023.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

L'accertamento del raggiungimento degli obiettivi previsti dal corso prevede un esame a quiz più esame orale. 33 quiz a risposta singola con 4 risposte di cui una sola esatta (30 punti) e prova orale (30 punti).

Lo studente che rifiuta un voto superiore a 20 non può partecipare all'appello successivo.

Orario di ricevimento

Contattare il docente per e-mail

Sustainable Development Goals

SCONFIGGERE LA POVERTÀ | SALUTE E BENESSERE | RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE
