UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Nephrology B

2122-3-H4101D260-H4101D066M

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

Disordini Idro-Elettrolitici

Infezioni Reni E Vie Urinarie

Nefropatie Malformative E Displasiche

Insufficienza Renale Acuta

Insufficienza Renale Cronica

Programma esteso

DISORDINI IDRO-ELETTROLITICI

- Disordini di volume: fisiopatologia della ritenzione idrosalina e patogenesi dell'edema; stati di deplezione
- Iponatriemia ed ipernatriemia
- Disordini del potassio e dell'equilibrio acido-base
- Disordini del metabolismo calcio-fosforo e magnesio

INFEZIONI RENI E VIE URINARIE

- Pielonefrite acuta e cronica

NEFROPATIE MALFORMATIVE E DISPLASICHE

- Rene policistico, rene a spugna, nefronoftisi

INSUFFICIENZA RENALE ACUTA

- Classificazione, eziopatogenesi
- Elementi diagnostici, clinica e prevenzione

INSUFFICIENZA RENALE CRONICA

- Cause, fisiopatologia
- Alterazioni metaboliche

- Prevenzione e monitoraggio: pazienti a rischio, fattori di progressione della malattia renale cronica con individuazione di quelli correggibili
- Elementi clinici e cenni di terapia sostitutiva (emodialisi, dialisi peritoneale, trapianto renale)

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.

Gli insegnamenti verranno erogati in modalità "in presenza", salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate all'emergenza pandemica

Materiale didattico

- Harrison's Principles of Internal Medicine Ed. McGraw Hill 19th edition;

- Cecil Textbook of Medicine, 25th Edition, 2016;

- Rugarli Medicina Interna Sistematica Ed. Elsevier Masson 7° edizione, 2015;

- Johnson R, Feehally J, Floege J, Tonelli M. Comprehensive Clinical Nephrology 6th Edition**,** Elsevier 2018.

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