

LAUREA TRIENNALE "INFERMIERISTICA"

Università degli Studi di Bari

Programma delle lezioni del Corso di Nefrologia per l'anno accademico

Docente: Prof. Carlo Manno

CENNI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA DEL RENE E DELL'APPARATO URINARIO

BASI FISIOLOGICHE DELLA FUNZIONE RENALE

Funzione escretoria: Filtrazione glomerulare, funzioni tubulari.

Funzione endocrina: Sistema renina-angiotensina-aldoster.; eritropoietina; vitamina D.

SEMEIOTICA NEFROLOGICA

Segni e sintomi clinici: Sintomi soggettivi; esame obiettivo; alterazioni del ritmo e della quantità urinaria.

Indagini di laboratorio: Esame delle urine e urinocoltura; proteinuria; ematuria; esami immunologici

Indagini funzionali: Flusso renale plasmatico; filtrazione glomerulare; regolazione dell'equilibrio idro-elettrolitico e acido-base

Indagini radiologiche e radioisotopiche

Biopsia renale

CLASSIFICAZIONE DELLE NEFROPATIE

NEFROPATIE GLOMERULARI PRIMITIVE E SECONDARIE

Meccanismi patogenetici delle glomerulonefriti immunologiche

Principali sindromi cliniche associate alle nefropatie glomerulari

Sindrome nefritica

Sindrome nefrosica

Anomalie urinarie isolate

Macroematuria ricorrente

Cenni sulle Nefropatie glomerulari primitive

Glomerulonefrite a lesioni minime

Glomerulosclerosi focale e segmentaria

Glomerulonefrite membranosa

Glomerulonefrite membrano-proliferativa

Glomerulonefrite a depositi mesangiali di IgA

Cenni sulle Nefropatie glomerulari secondarie

Nefrite lupica

Vasculiti

Nefropatia diabetica

NEFROPATIE VASCOLARI

Nefroangiosclerosi benigna e maligna
Microembolizzazione colesterinica
Microangiopatia trombotica
Pre-eclampsia gravidica (EPH-Gestosi)

INFEZIONI DELLE VIE URINARIE E NEFROPATIE INTERSTIZIALI

Nefropatie interstiziali acute
Nefropatie interstiziali croniche

CENNI SULLE PRINCIPALI NEFROPATIE CONGENITE

Rene policistico
Sindrome di Alport

INSUFFICIENZA RENALE ACUTA

Insufficienza renale acuta pre-renale.
Insufficienza renale acuta organica.
Insufficienza renale acuta post-renale.

INSUFFICIENZA RENALE CRONICA

Decorso clinico e metabolico.
Terapia conservativa.

CENNI SULLA TERAPIA SOSTITUTIVA DELL' INSUFFICIENZA RENALE

Emodialisi
Dialisi Peritoneale
Trapianto renale
La Dialisi e le membrane dialitiche
I Cateteri venosi centrali e le loro complicanze

TESTI CONSIGLIATI:

- 1) Diapositive delle lezioni del Prof. Carlo Manno
- 2) Per approfondimenti: F.P. Schena , F.P. Selvaggi, L. Gesualdo, M. Battaglia.
Malattie del rene e delle vie urinarie. McGraw-Hill Editore, 2008.