

# LAUREA TRIENNALE "INFERMIERISTICA"

Universita' degli Studi di Bari

*Programma delle lezioni del Corso di Nefrologia per l'anno accademico 2015/2016*

**Docente: Prof. Carlo Manno**

## CENNI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA DEL RENE E DELL'APPARATOM URINARIO

### BASI FISIOLOGICHE DELLA FUNZIONE RENALE

**Funzione escretoria:** Filtrazione glomerulare, funzioni tubulari.

**Funzione endocrina:** Sistema renina-angiotensina; 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 acuta

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

Nefropatia crioglobulinemica

## **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**

## 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.