



PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA VII - MALATTIE DELL'APPARATO URINARIO Nuovo canale 2

4 CFU - 2° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

PASQUALE MARIO FATUZZO - Modulo NEFROLOGIA - MED/14 - 2 CFU

Email: fatuzzo@unict.it

Edificio / Indirizzo: via santa sofia 68 Ed 4

Telefono: 0953781530-27

Orario ricevimento: lunedì 10-12

GIUSEPPE MARIA MORGIA - Modulo UROLOGIA - MED/24 - 2 CFU

Email: gmorgia@policlinico.unict.it

Edificio / Indirizzo: edificio 1, secondo piano, Urologia, Policlinico Universitario G. Rodolico

Telefono: 095/3782755

Orario ricevimento: Martedì 10.00-12.00

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ NEFROLOGIA

Nefrologia generale e fisiopatologia e clinica delle malattie dell'apparato urinario; gli ambiti di competenza clinica e di ricerca sono la semeiotica funzionale e strumentale, la metodologia clinica e la terapia farmacologica e strumentale in nefrologia con particolare riguardo alla terapia dialitica. Il settore si interessa infine dell'attività scientifica e didattico - formativa, nonché dell'attività assistenziale a esse congrua nel campo della Scienza dell'alimentazione e della dietetica con riferimento alla fisiopatologia e clinica dell'alimentazione, alla dietetica e dietoterapia ed alle tecniche di valutazione dello stato nutrizionale nel portatore di malattia renale cronica.

▪ UROLOGIA

Obiettivi del corso: Il corso si prefigge di fornire allo studente gli elementi essenziali alla conoscenza generale teorica e pratica delle principali malattie urologiche e andrologiche primitive e secondarie; la conoscenza dei quadri clinici, la diagnostica differenziale, il decorso clinico, e le possibili complicanze. Al termine del corso lo studente dovrà conoscere le nozioni di base delle principali patologie di interesse urologico e andrologico e delle indagini biochimiche, strumentali e cliniche necessarie per la loro diagnosi e i cenni di terapia medica e chirurgica.

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ NEFROLOGIA

lo studente deve avere acquisito conoscenze di anatomia, fisiologia, biochimica, immunologia, genetica che gli permettano la comprensione delle modificazioni fisiopatologiche delle malattie renali

▪ **UROLOGIA**

lo studente deve avere acquisito conoscenze di anatomia, fisiologia, biochimica, immunologia, genetica che gli permettano la comprensione delle modificazioni fisiopatologiche delle malattie urologiche

FREQUENZA LEZIONI

▪ **NEFROLOGIA**

le lezioni impartiscono il metodo con il quale lo studente si dovrà approcciare ai vari capitoli con l'ausilio di esempi, casi clinici, racconto di episodi professionali capitati che possano fissare i concetti più importanti nella memoria

▪ **UROLOGIA**

Obbligatoria

CONTENUTI DEL CORSO

▪ **NEFROLOGIA**

-CENNI DI FISILOGIA RENALE

ELEMENTI DIAGNOSTICI DELLE NEFROPATIE

- Valutazione della funzione renale (filtrazione glomerulare, funzione tubulare, flusso renale ematico)

- Valutazione dell'esame urine

- Segni e sintomi delle nefropatie

- Le sindromi nefrologiche

- Biopsia Renale

NEFROPATIE GLOMERULARI

- Etiopatogenesi

- Principali quadri anatomo-clinici delle nefropatie glomerulari primitive

- Sindrome nefrosica (cause, fisiopatologia, complicanze)

- Sindrome nefritica (cause, fisiopatologia, complicanze)

- Glomerulonefrite rapidamente progressiva (etiopatogenesi, quadro anatomoclinico)

- Nefropatie glomerulari secondarie ed ereditarie (nefrite lupica, nefrite crioglobulinemica, nefropatie diabetica, porpora gravidica, sindrome di Alport)

NEFROPATIE VASCOLARI

- Trombosi vena renale

- Infarto renale

- Stenosi arteria renale (ipertensione nefrovascolare): etiopatogenesi, fisiopatologia, diagnostica)

- Nefroangiosclerosi

- Vasculiti

NEFROPATIE TUBULO-INTERSTIZIALI

- Nefrite interstiziale acuta (etiopatogenesi, clinica)
- Nefriti interstiziali croniche (etiopatogenesi, quadri clinici)

INFEZIONI DEI RENI E DELLE VIE URINARIE

- Pielonefrite acuta
- Pielonefrite cronica (etiopatogenesi,clinica)
- Tubercolosi renale (etiopatogenesi,clinica)

CALCOLOSI RENALE (cenni)

NEFROPATIE MALFORMATIVE E DISPLASICHE

- Anomalie di forma, numero e posizione del rene
- Malattie cistiche dei reni: cisti semplici, cisti displasiche, rene policistico, rene a spugna,

INSUFFICIENZA RENALE ACUTA

- Classificazione
- Etiopatogenesi
- Elementi diagnostici e clinica

INSUFFICIENZA RENALE CRONICA

- Cause
- Fisiopatologia
- Alterazioni metaboliche
- Elementi clinici e cenni di terapia sostitutiva (emodialisi, dialisi peritoneale, trapianto renale)

IL RENE IN GRAVIDANZA

- la patologia ipertensiva della gravidanza

IL RENE NELL'ANZIANO

- Fisiopatologia della senescenza renale

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ NEFROLOGIA

- Schena -Selvaggi:Malattie dei reni e delle vie urinarie

McGraw-Hill

- Garibotto-Pontremoli :Manuale di Nefrologia , Edizioni Minerva Medica

▪ UROLOGIA

Testi di riferimento

□ Porpiglia F. – “Urologia” – editore Minerva Medica

□ Collegio dei Professori Universitari di Prima Fascia in ruolo e fuori ruolo- “Manuale di Urologia e Andrologia” - Pacini Editore Medicin

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ UROLOGIA

<https://uroweb.org/guidelines/> (EAU guidelines)

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

UROLOGIA

| Argomenti | Riferimenti testi |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1 Le malformazioni dell'apparato genito-urinario: ipospadia, epispadia, megauretere, ureterocele, valvole dell'uretra posteriore, sindrome del giunto - pieloureterale, rene policistico e multi cistico; | |
| 2 Ematuria: etiologia, diagnosi differenziale e pseudoematuria | |
| 3 Infezioni delle alte e basse vie urinarie, incluse: a. Tubercolosi urinaria; b. Le infezioni sessualmente trasmesse (HPV) | |
| 4 Calcolosi reno-ureterale: etiologia, diagnosi, trattamento medico e chirurgico della litiasi | |
| 5 Incontinenza urinaria: fisiologia della minzione e della continenza urinaria, cenni sull'esame urodinamico, vescica neurologica, incontinenza urinaria femminile | |
| 6 Ostruzione delle basse vie urinarie | |
| 7 Stenosi dell'uretra | |
| 8 LUTS (lower urinary tract symptoms): sintomi ostruttivi e irritativi dei disturbi minzionali, uroflussimetria | |
| 9 Ipertrofia prostatica benigna: IPSS score, trattamento medico e chirurgico | |
| 10 Tumori della prostata: PSA e i suoi derivati, diagnosi, trattamento medico e chirurgico | |
| 11 Tumori del rene e delle alte vie escrettrici, patologie renali cistiche | |
| 12 Tumori della vescica: diagnosi, trattamento medico e chirurgico | |

13 Tumori del testicolo

14 Patologia scrotale: torsione del testicolo, idrocele, varicocele

15 Traumi renali

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **NEFROLOGIA**
esame orale

- **UROLOGIA**
Esame Orale
