UNIVERSITÀ DI PISA

PATOLOGIA SISTEMATICA III

PAOLO VITTI

Academic year	2016/17
Course	MEDICINA E CHIRURGIA
Code	029FF
Credits	7

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
ENDOCRINOLOGIA	MED/13	LEZIONI	36	PIERO MARCHETTI PAOLO VITTI
NEFROLOGIA	MED/14	LEZIONI	36	CARLO DONADIO
UROLOGIA	MED/24	LEZIONI	12	CESARE SELLI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Al termine del corso lo studente avrà acquisito le conoscenze necessarie per l'inqaudramento fisio-patologico delle principali patologie di interesse nefrologico e delle correlazioni tra malattie renali e malattie internistiche. Sarà in grado di fare una diagnosi di tipo di malattia renale acuta e cronica, e di valutare il livello di compromissione funzionale renale. Conoscerà i principi della terapia conservativa (farmacologica, e dietetica) dell'insufficienza renale cronica. Sarà in grado di valutare l'indicazione al trattamento sostitutivo della funzione renale mediate dialisi (emodialisi e dialisi peritoneale) e trapianto renale.

Modalità di verifica delle conoscenze
Non sono previste valutazioni in itinere.

Capacità
Lo studente sarà in grado di valutare il livello di funzione renale da dati biochimici e strumentali e di interpretare un referto bioptico renale. Sarà in grado di raccogliere l'anamnesi ed eseguire l'esame obiettivo di pazienti nefropatici.

Modalità di verifica delle capacità
Non sono previste prove in itinere.

Comportamenti
Lo studente potrà acquisire sensibilità alla prevenzione delle malattie renali.

Modalità di verifica dei comportamenti
Non sono previste valutazioni in itinere.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Conoscenza della fisiologia, fisiopatologia renali. Utile la conoscenza della semeiotica renale.

Corequisiti
sarebbe utile seguire l'insegnamento di malattie cardio-vascolari.

Prerequisiti per studi successivi
La conoscenza della nefrologia è prerequisito per gli insegnamenti di Medicina interna.

Indicazioni metodologiche

Lezioni frontali in aula con proiezioni power-point, che saranno messi a disposizione degli studenti.
Ricevimento degli studenti per chiarire aspetti non sufficientemente chiari.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

PROGRAMMA DI NEFROLOGIA

Gli elementi della diagnosi: esame clinico (anamnesi, esame obiettivo): i segni urinari; i principali sintomi (il dolore, gli edemi, l'ipertensione arteriosa).
L'esame delle urine: alterazioni macroscopiche delle urine, proteinuria, alterazioni del sedimento urinario, l'esame batteriologico delle urine.
L'esplorazione biologica: esame emocromocitometrico, protidemia ed elettroforesi delle proteine sieriche, lipemia (colesterolemia, trigliceridemia e lipoproteine sieriche), immunoglobuline, crioglobuline, immunocomplessi, complemento sierico.
La ricerca eziologica: antigeni batterici, antigeni virali, antigeni parassitari, antigeni tumorali, autoanticorpi, l'esame microscopico (biopsia renale).
L'esplorazione funzionale dei reni: azotemia, creatinemia, proteine di piccolo peso molecolare, concetto di clearance, clearance renale dell'urea, clearance renale della creatinina, il filtrato glomerulare, la portata renale plasmatica.
Le indagini morfo-funzionali renali: ecografia, misura del filtrato glomerulare, scintigrafia renale, renografia isotopica, urografia, aortografia, arteriografia renale selettiva, pielografia ascendente, tomografia assiale computerizzata, risonanza magnetica, cistografia.
Le alterazioni dell'equilibrio idro-elettrolitico e dell'equilibrio acido-base: disidratazione, edema, ipernatriemia, iponatriemia, iperpotassiemia, ipopotassiemia, acidosi metabolica, alcalosi metabolica, acidosi respiratoria, alcalosi respiratoria, disturbi misti dell'equilibrio acido-base.
Le infezioni del rene e delle vie urinarie.
Le nefropatie glomerulari. La sindrome nefritica. Glomerulonefrite acuta post-streptococcica. Glomerulonefriti post-infettive. La glomerulonefrite a depositi mesangiali di IgA.
Le glomerulonefriti secondarie: glomerulonefrite lupica, porpora di Schonlein-Henoch, sindrome di Goodpasture, vasculiti renali..
Alterazioni renali nelle paraproteinemie, mieloma, amiloidosi renale.
La nefropatia diabetica.
Le nefropatie ereditarie: rene policistico. Malattia di Alport e malattia delle membrane basali sottili.
Le nefropatie tubulo-interstiziali. Le nefropatie tossiche..
L'ipertensione arteriosa e rene. Nefropatia ischemica: nefroangiosclerosi, stenosi delle arterie renali, ateroembolia renale, embolia dell'arteria renale, trombosi venosa renale.
Rene e gravidanza: alterazioni morfofunzionalei renali in gravidanza; preeclampsia ed eclampsia; ipertensione e nefropatie in gravidanza.
L'insufficienza renale acuta: insufficienza renale acuta prerenale, insufficienza renale acuta organica, insufficienza renale acuta post-renale.
L'insufficienza renale cronica: eziologia, fisiopatologia generale, alterazioni idro-elettrolitiche, alterazioni endocrino-metaboliche, decorso clinico. I meccanismi di progressione delle nefropatie. Terapia conservativa dell'insufficienza renale: terapia farmacologica, terapia dietetica. Indicazioni al trattamento sostitutivo della funzione renale. Emodialisi, dialisi peritoneale, trapianto renale.

Bibliografia e materiale didattico

Power-point delle lezioni che coprono l'intero programma d'esame.
Principi di Medicina Interna, Harrison.

Indicazioni per non frequentanti

La frequenza è obblicatoria.

Modalità d'esame

Esame orale nell'ambito dell'esame del Corso Integrato di Patologia Sistematica III

Stage e tirocini

Stage e tirocini su base volontaria.

Ultimo aggiornamento 14/11/2016 17:27