

La ricerca dei segni. Dalla semeiotica tradizionale alla visual medicine in nefrologia

Razionale

Il corso frontale dovrebbe integrare le conoscenze acquisite nelle fasi didattiche precedenti e muove dal presupposto che la conoscenza della semeiotica ecografica convenzionale sia indispensabile per la pratica clinica quotidiana del nefrologo e del clinico in genere. Pertanto, si svolgerà in modo pratico con l'uso degli ecografi e di simulatori ad alta fedeltà.

Obiettivi

- Integrare le conoscenze di semeiotica convenzionale e l'esame fisico con l'insonazione, il quinto momento dell'esame fisico.
- Uniformare il comportamento diagnostico ottimizzando il ricorso alle metodiche di secondo livello.
- Gratificare con un'attività diagnostica suppletiva la professionalità dei nefrologi.

Lunedì 18 marzo - pomeriggio

Sinossi teorica di emodinamica ed effetto Doppler | ore 13:00-14:00

M. Meola (PI)

- Fisiologia dei vasi arteriosi e venosi
- Il flusso laminare stazionario a profilo parabolico
- Il sistema Windkessel
- La legge di Poiseuille
- La resistenza circolatoria

Il Color Doppler, il Power Doppler, l'analisi spettrale | ore 14:00-19:15

L. Aiani (VA), M. Bertolotto (TS), F. Calliada (PV), I. Petrucci (PI), M. Meola (PI)

Parametri e tecnica di esecuzione dell'esame color Doppler

- Settaggio apparecchio, controllo frequenza trasmissione, controllo curva velocità etc.
- Scala cromatica e aliasing
- Artefatti color Doppler nella pratica clinica
- Demo-live ed esercitazioni

COFFEE BREAK

Parametri e tecnica di esecuzione dell'esame color Doppler

- Tecnica di esecuzione del Doppler spettrale
- Parametri della curva spettrale
- Aliasing ed artefatti
- Demo-live ed esercitazioni

Martedì 19 marzo - mattina

**Come ottimizzare e semplificare lo studio dell'arteria renale:
scansioni ecografiche | ore 8:45-13:00**

L. Aiani (VA), M. Bertolotto (TS), F. Calliada (PV), M. Meola (PI), I. Petrucci (PI)

- Le scansioni basilari (assiale, sottocostale, coronale sull'aorta e coronale sul rene)
- I movimenti della sonda ed i trucchi del mestiere
- Settaggio delle apparecchiature

COFFEE BREAK

Come ottimizzare e semplificare lo studio della Fistola arterovenosa

M. Meola (PI), I. Petrucci (PI), G. Ferro (FI)

- Anatomia vascolare normale del braccio
- Mapping preoperatorio
- Analisi della maturazione
- Valutazione della portata
- Criteri di stenosi

LUNCH

Martedì 19 marzo - pomeriggio

Il cateterismo venoso centrale.

Posizionamento ecoguidato di catetere venoso centrale | ore 14:00-19:15

A. Marciello (TO), G. Ferro (FI), M.Lodi (PE), M.Meola (PI)

- Vasi venosi centrali
- Venipuntura sull'asse corto e sull'asse lungo
- Complicanze precoci e tardive

COFFEE BREAK

Il cateterismo venoso centrale.

Posizionamento ecoguidato di catetere venoso centrale

A. Marciello (TO), G. Ferro (FI), M.Lodi (PE), M. Dugo (VE)

- Simulazione su modelli ad alta fedeltà o modelli animali con guida ecografica

Mercoledì 20 marzo - mattina

La biopsia renale ecoguidata | ore 8:45-13:00

M. Dugo (VE)

- Bilancio prebiotico
- Tecnica di esecuzione della biopsia renale su rene nativo e trapianto.
- Complicanze: valutazione ecografica

COFFEE BREAK

Simulazione su modelli animali e su modelli artificiali di biopsia renale con guida ecografica

M. Dugo (VE), G. Ferro (FI)

Conclusione lavori e consegna diplomi

Informazioni ECM

- Evento nr: 409825
- Crediti assegnati: 23,2
- Evento accreditato per: Medico chirurgo (Medico Chirurgo (nefrologia, ematologia, ginecologia e ostetricia, pediatria, medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza, medicina interna, medicina generale, radiodiagnostica, anestesia e rianimazione
- Obiettivo formativo: Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere
- Ai fini dell'acquisizione dei crediti formativi è necessario:
 - essere aderenti alle professioni/discipline accreditate per l'evento;
 - fornire i propri dati: nome, cognome, codice fiscale, professione, disciplina, posizione, ordine di appartenenza e numero;
 - la presenza effettiva per il 90% della durata dell'evento;
 - la consegna del questionario di gradimento e di apprendimento dell'evento;
 - il superamento del questionario di apprendimento.
- Il limite massimo dei crediti formativi ricondotti al triennio di riferimento acquisibili mediante reclutamento diretto è di 1/3

Provider ECM e Segreteria Organizzativa

EUREKA
ACCELERATORE DI CONOSCENZA

Eureka Srl

c/o Polo Tecnologico Lucchese
Via della Chiesa XXXII, trav. n. 231 | 55100 | Lucca (LU)
www.eureka.it | iscrizioni@eureka.it
Tel. 0583 1550100