

ECOGRAFIA "POINT OF CARE"

Anno accademico 2012/2013



3 e 17 maggio 2013 – esercitazioni con **calendario ECOGRAFIA "POINT OF CARE" : IL NUOVO APPROCCIO CLINICO AL PAZIENTE NELL'ERA DELLA VISUAL MEDICINE**

Docenti coordinatori: prof. Antonio Braschi, Fabrizio Calliada, Università di Pavia; dr. Gabriele Via, IRCCS Policlinico S. Matteo, Pavia

4 CFU MED / 41

Descrizione del corso

Le innovazioni culturali e tecnologiche dell'ultimo decennio stanno dando alla medicina moderna nuovi strumenti visivi e comunicativi, che aprono una nuova era di potenzialità, destinate a ridefinire numerosi protocolli clinici e operativi per medici, pazienti e sistemi sanitari, in maniera più accurata, efficace, efficiente e sostenibile.

La "Point-of-care Ultrasound" e la "Teleultrasound" sono tra le più recenti espressioni della "Visual Medicine", modalità operativa che porta l'ecografia più vicina al paziente, nel luogo stesso dove ha bisogno di essere incontrato, visitato e curato, che sia il contesto remoto di una spedizione aereospaziale, una missione umanitaria, un ospedale della savannah africana, della foresta amazzonica, o lo scenario di un evento sportivo, un incidente stradale, un terremoto, una guerra, o quello di un'ambulanza, un elicottero, un pronto soccorso, una sala operatoria, una terapia intensiva.

Tale approccio integrato, realizzata dovunque il paziente si trovi, da parte del professionista stesso che lo ha in cura, non necessariamente specialista di imaging, consente di estendere l'esame obiettivo tradizionale e guardare letteralmente dentro al paziente. Ciò viene realizzato secondo una modalità non più e solo incentrata sulla valutazione avanzata e super-specialistica di un organo/ apparato ("comprehensive" e "organ-system based"), ma trasversalmente ai diversi distretti corporei ("whole body" approach), focalizzando la ricerca su elementi chiave ad alta predittività diagnostica ("multi-focused") ed alto impatto prognostico ("outcome-based"), in base alle priorità "critiche" del paziente ("problem-based"), di rapida esecuzione da parte di qualsiasi operatore sanitario, dopo un training rigoroso, ma rapido e focalizzato ("competence-based").

Questa modalità clinico-ecografico integrata, completamente declinata sulle esigenze del paziente, dell'operatore, del servizio e dello scenario, viene oggi identificata con la "critical ultrasound", e nella sua accezione più estesa a qualsiasi contesto socio-sanitario mondiale, "global ultrasound".

E' una disciplina moderna, o meglio, un modo moderno di applicare una disciplina antica, che grazie alle sue potenzialità di integrazione alla semeiotica, la clinica, la gestione, l'organizzazione, viene da sempre più universalmente inserita nel percorso formativo dei giovani medici del nuovo millennio, la "visual generation".

Il corso rappresenta uno degli eventi scientifici promossi su scala mondiale da WINFOCUS, nell'ambito del progetto UNITED (UNiversity International Taskforce for Echography & Development, <http://www.winfocus.org/uscm/united>).

Il corso è destinato in primo luogo a studenti di Medicina e Chirurgia (curriculum italiano e inglese) dal IV al VI anno. Le lezioni teoriche sono aperte a tutti gli studenti, sino a esaurimento posti in sala.

Calendario e sedi: Il corso si articola in due incontri (venerdì 3 e 17 maggio 2013) di otto ore accademiche, con possibilità, in base al numero di frequentanti, di fissare ulteriori date per le esercitazioni, oltre ai già previsti pomeriggi del 3 e 17 maggio per il primo gruppo. Il calendario per i gruppi successivi sarà fornito il 17 maggio. Per l'accREDITAMENTO è necessario seguire le lezioni e svolgere le esercitazioni.

COLLEGIO NUOVO – VIA ABBIATEGRASSO, 404 – PAVIA

Attività culturali e accademiche - tel. 0382 547337 – relest.collegionuovo@unipv.it

Si prega di iscriversi on line su: http://colnuovo.unipv.it/corsi_seminari.html

entro e non oltre il 2 maggio 2013.

200 posti disponibili, con precedenza a Studenti dell'ultimo anno.

Aula Magna Multimediale - Collegio Nuovo-Fondazione Sandra e Enea Mattei di Pavia, via Abbiategrasso 404 (lezione teoriche al mattino) – Istituto di Radiologia (lezioni pratiche pomeridiane: referente: dr. Giorgia Bestagno).

PROGRAMMA

I giorno - Venerdì 3 maggio 2013

Sede: Collegio Nuovo Fondazione Sandra e Enea Mattei, Via Abbiategrasso 404 – Aula Magna

L'ERA DELLA VISUAL MEDICINE

8.30 Benvenuto e Presentazione del Corso - (A. Braschi, P. Bernardi, F. Calliada, E. Storti)

8.50 "POINT OF CARE ULTRASOUND": EVOLUZIONE DELL'ESAME OBIETTIVO, RIVOLUZIONE DELL'APPROCCIO CLINICO AL PAZIENTE (G. Via)

9.10 POINT OF CARE ULTRASOUND NELLA DIAGNOSTICA DI EMERGENZA-URGENZA: DAL PRE- ALL'INTRA OSPEDALIERO (C. Graci)

9.30 POINT OF CARE ULTRASOUND E MONITORAGGIO: DALLA PRIMARY SURVEY AL FOLLOW UP INTENSIVO (G. Via)

9.50 Break

10.05 POINT OF CARE ULTRASOUND COME GUIDA ALLE PROCEDURE (S. Mongodi)

10.25 POINT OF CARE ULTRASOUND IN SCENARI AUSTERI E REMOTI (S. Dulchavsky)

10.45 POINT OF CARE ULTRASOUND IN SCENARI A SCARSE RISORSE E NELLA PRIMARY CARE: IL PARADIGMA DI UNA SANITÀ E UNO SVILUPPO GLOBALE SOSTENIBILI (A. Spreafico)

11.05 POINT OF CARE ULTRASOUND NELLA DIDATTICA PRE- E POST- GRADUATE: APPROCCIO PRIVILEGIATO AD ANATOMIA E FISIOLOGIA, BEST PRACTICE NELLA CLINICA. IL PROGETTO UNITED DI WINFOCUS (R. Hoppmann)

11.25 Break

SEMEIOTICA ECOGRAFICA "POINT-OF-CARE" (I)

11.40 VIE AEREE E POLMONE (G. Maggio)

12.20- 13 CUORE E VENA CAVA INFERIORE (F. Fava, A. Lotteria)

Sede: Istituto di Radiologia / Malattie infettive

14.00 HANDS ON TRAINING (HOT): VIE AEREE, POLMONE, CUORE, VENA CAVA INFERIORE (riservato a primo gruppo studenti)

17.00 CONCLUSIONE PRIMA GIORNATA

Il giorno – Venerdì 17 maggio 2013

Sede: Collegio Nuovo Fondazione Sandra e Enea Mattei, Via Abbiategrasso 404 – Aula Magna

SEMEIOTICA ECOGRAFICA "POINT-OF-CARE" (II)

8.30 ADDOME (L. Pugliese)

9.00 ARTERIE E VENE (G. Via, S. Mongodi)

9.20 TESSUTI MOLLI, OSSA, NERVO OTTICO e OLTRE... (G. Via)

9.50 Break

"CRITICAL ULTRASOUND": GESTIONE INTEGRATA DEL PAZIENTE CRITICO

10.05 APPROCCIO ALLA DISPNEA (G. Via)

10.30 APPROCCIO ALL'ARRESTO CARDIACO (G. Tavazzi)

10.50 APPROCCIO ALLO SHOCK (S. Mongodi)

11.05 Break

11.20 APPROCCIO AL DOLORE ADDOMINALE (F. Calliada)

11.40 APPROCCIO AL PAZIENTE FEBBRILE (E. Brunetti)

12.00 APPROCCIO AL PAZIENTE SETTICO GRAVE (G. Tavazzi)

Sede: Istituto di Radiologia / Malattie infettive

14.00 HANDS ON TRAINING (HOT): CUORE, ADDOME, OSSA, VENE E ARTERIE, NERVO OTTICO e OLTRE (riservato a primo gruppo studenti)

17.00 CONCLUSIONE SECONDA GIORNATA

COLLEGIO NUOVO – VIA ABBIATEGRASSO, 404 – PAVIA

Attività culturali e accademiche - tel. 0382 547337 – relest.collegionuovo@unipv.it

Si prega di iscriversi on line su: http://colnuovo.unipv.it/corsi_seminari.html

entro e non oltre il 2 maggio 2013.

200 posti disponibili, con precedenza a Studenti dell'ultimo anno.