

CORSO DI ECOGRAFIA BEDSIDE IN GERIATRIA

Programma Preliminare

Obiettivi del Corso

Il corso si propone di fornire le basi per l'esecuzione e l'interpretazione di quadri ecografici relativi alle patologie di più frequente riscontro in ambito geriatrico, con la metodologia dell'"*ecografia bedside*" o "*Point of Care UltraSonography- POCUS*".

Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di:

- Eseguire l'esame ecografico in presenza di un problema clinico di geriatria
- Pianificare l'iter diagnostico per la soluzione dei problemi clinici (con particolare riguardo agli esami diagnostici di livello progressivo e a procedure di ecografia interventistica)
- Eseguire l'esame ecografico in base alla metodologia "bedside"
- Eseguire l'esame ecografico FAST in altre condizioni di geriatria e di urgenza.

Attività formative

Le attività formative consisteranno in:

Relazioni

Discussione aperta con i docenti

Visione di video

Esecuzione di esami ecografici

Consultazione di testi e articoli

Argomenti ed articolazione del Corso

Il corso è articolato in sessioni di lezioni magistrali e sessioni di attività pratiche assistite da tutor.

Sessione I

Introduzione ed obiettivi del corso

Fisica e principi degli ultrasuoni

Le apparecchiature ecografiche

Semeiotica ecografica

Fegato:

Anatomia Ecografica normale

Malattie epatiche diffuse

Lesioni occupanti spazio del fegato

Ipertensione portale

Sessione II

Milza

Pancreas

Colecisti

Vie Biliari

Sessione III

Patologia traumatica della milza

Ecografia FAST

Tubo digerente

Sessione IV

Pelvi

Reni

Vie urinarie e vescica

Surreni

Sessione V

Tiroide

Paratiroidi

Sessione VI

L'ecografia e il doppler nella valutazione del paziente geriatrico con decadimento cognitivo

L'ecografia nella gestione del paziente geriatrico con sepsi e shock settico

L'uso degli ecoamplificatori nella diagnostica ecografica in geriatria

Sessione VII

Anatomia macroscopica del cuore

Principali proiezioni ed anatomia ecocardiografica

Modalità ecocardiografiche

- Ecocardiografia transtoracica (TTE)
- Ecocardiografia transesofagea (TEE)
- Ecocardiografia da stress

Tecniche di acquisizione delle immagini

- Posizionamento del paziente
- Tecniche di scansione
- Piani ecocardiografici standard (parasternale, apicale, subcostale, sovrasternale)

Interpretazione delle immagini ecocardiografiche

- Identificazione delle strutture cardiache
- Valutazione delle dimensioni e della funzione ventricolare

Doppler e color doppler

- Principi del Doppler
- Valutazione del flusso sanguigno
- Uso del Color Doppler

Sessione VIII

- Semeiotica ecografica polmonare.
- Anatomia ecografica toraco-polmonare.
- Tecnica di esecuzione della ecografia polmonare.
- Pneumotorace.
- Versamento pleurico.
- Sindrome interstiziale ecografica.
- Polmoniti.

Sessione IX

Plenaria con tutti i docenti

Iscrizione al Corso

La partecipazione al Corso è riservata a 20 medici in formazione in Geriatria iscritti a SIGOT. Tutti partecipanti seguiranno in plenaria le letture dedicate alla teoria. Nei tre incontri successivi i partecipanti saranno suddivisi in 3 gruppi di 7-8 persone. Ciascun gruppo seguirà un tutor dedicato:

1. agli aspetti pratici della trattazione di argomentazioni relative alla ecografia dell'addome, dei linfatici e più specifici legati alla geriatria (paziente geriatrico con decadimento cognitivo, sepsi e shock settico,

- applicazioni di ecografia interventistica, il referto ecografico ed aspetti medico-legali)
2. agli aspetti pratici della trattazione di argomentazioni relative alla ecografia di cuore e vasi
 3. agli aspetti pratici della trattazione di argomentazioni relative alla ecografia del polmone

Nei Venerdì dedicati alle attività pratiche ciascun gruppo seguirà un tutor diverso a seconda delle tematiche che nella giornata verranno affrontate, in modo tale che alla fine del corso, a rotazione, tutti i partecipanti siano messi nelle condizioni di frequentare tutti i setting ecografici previsti dal corso.

Cronoprogramma del Corso: Pretest

Venerdì 31/05, ore 15-15,30

I partecipanti compileranno i pretest

Cronoprogramma del Corso: Parte teorica

Venerdì 13/06, ore 9-13

Aspetti teorici come descritti nelle sessioni dalla I alla III (ore 9-10,45)

Coffee break 15 min (ore 10,45-11)

Aspetti teorici come descritti nelle sessioni dalla IV alla VI (ore 11-13)

Conclusioni sessione IX (ore 13-13.30)

Cronoprogramma del Corso: Parte teorica

Venerdì 14/06, ore 9-13

Aspetti teorici come descritti nelle sessioni VII prima parte (ore 9-10,45)

Coffee break 15 min (ore 10,45-11)

Aspetti teorici come descritti nella sessione VII seconda parte (ore 11-12)

Aspetti teorici come descritti nelle sessioni VIII (ore 12-13)

Conclusioni sessione IX (ore 13-13.30)

Cronoprogramma del Corso: Parte pratica

Venerdì 21/06, ore 9-13

Suddivisione in tre gruppi

Venerdì 28/06, ore 9-13

Suddivisione in tre gruppi

Giovedì 04/07, ore 9-13

Suddivisione in tre gruppi

Cronoprogramma del Corso: Test finale

Venerdì 04/07 ore 13-13,30 I partecipanti compileranno i test finali e consegna attestato

Valutazione ed esame finale

Per accedere alla valutazione finale si chiede ai partecipanti una frequenza ai lavori pari al 80% della durata del corso (1 sola assenza).

Durante il corso è prevista una valutazione delle competenze pratiche e delle capacità di eseguire esami ecografici mediante check list da parte di docenti e tutor del Corso.

Al termine del Corso è prevista una valutazione delle conoscenze mediante questionario a scelta multipla.

Ai fini dell'acquisizione dei crediti formativi è necessaria la presenza effettiva al 100% della durata complessiva dei lavori e almeno il 75% delle risposte corrette al questionario di valutazione dell'apprendimento.