

Workshop ECO *Ecografia*

ECOGRAFIA IN ANESTESIA E TERAPIA INTENSIVA

MERCOLEDÌ 27 FEBBRAIO - AULA C

15.00-19.00

Chairmen: Fanelli G., Parma – Giordano F., Udine

Lo sviluppo della semeiotica ecografica, la disponibilità di tecnologia sempre più avanzata e la riduzione dei costi hanno permesso all'ecografia di guadagnare terreno anche in altre specialità, oltre quella radiologica. La prima applicazione entrata nella pratica anestesiológica-rianimatoria è stata l'**ecocardiografia** transtoracica e transesofagea. Per l'anestesista-rianimatore saper valutare la performance cardiaca e identificare cause di shock attraverso gli ultrasuoni devono ormai costituire non più un'applicazione di nicchia, bensì conoscenze necessarie alla propria professione.

Nell'ultimo decennio l'ecografia ha guadagnato spazio anche in **anestesia loco regionale**, nella semeiotica toracopolmonare e nel posizionamento di cateteri venosi centrali e periferici. In anestesia loco-regionale, permette di vedere in real-time i plessi nervosi e i loro rapporti con le strutture anatomiche circostanti, gli aghi e la distribuzione dell'anestetico intorno ai nervi. In ambito **toracopolmonare** l'ecografia permette di valutare la presenza e la quantità dei versamenti pleurici, con la possibilità di drenare sotto visione diretta. È inoltre possibile la diagnosi di pneumotorace la visualizzazione di addensamenti e la interstiziopatia. È inoltre ormai condiviso che l'utilizzo dell'ecografo nel **posizionamento dei cateteri venosi centrali** sia associato a minori complicanze e a un minor numero di insuccessi. Per questi motivi è indispensabile che l'anestesista-rianimatore abbia tra le proprie armi anche l'ecografia. È bene condividere che un mezzo non invasivo e disponibile al letto del paziente in tempo reale possa solo aumentare la qualità del nostro lavoro e del livello assistenziale ai nostri malati.

Lo **scopo di questo workshop** è quello di fornire ai partecipanti informazioni "baseline" e possibilità ed indicazioni pratiche circa l'utilizzo degli ultrasuoni in anestesia e in rianimazione.

Il corso comprende quattro principali tematiche che dimostrano l'impatto che l'ecografia offre nella comprensione e nella gestione del paziente.

Il Workshop è limitato a 40 partecipanti. **La durata del corso sarà di 4 ore**, durante le quali verrà svolta prima una sessione teorica (di due ore) e alla fine di essa una sessione pratica (di due ore) per gruppi di partecipanti divisi su **4 work-stations** a cui corrispondono altrettanti apparecchi ecocardiografici presenti in sala.

È previsto un **certificato di partecipazione** dedicato (distinto da quello di frequenza al congresso) e riservato solo ai partecipanti a questo workshop.

- 15.00 Ecocardiografia**, *Badano L.P., Udine*
Aspetto ecocardiografico normale e patologie cardiache più comuni, in ambiente non cardiocirurgico
- 15.30 Ecografia toracica: il polmone**, *Copetti R., Tolmezzo UD*
Aspetto polmonare normale, versamenti pleurici, PNX, interstiziopatie
- 16.00 Anestesia loco regionale**, *Fanelli G., Parma*
Anatomia ecografica e approccio loco regionale ai plessi nervosi dell'arto superiore e dell'arto inferiore
- 16.30 Cateterismo venoso centrale e periferico (PICC)**, *Pittiruti M., Roma*
Anatomia e tecniche dei principali siti di incannulamento centrale (giugulare, succlavia, ascellare) e periferico (cefalica, brachiale, ascellare).
- 17.00 COFFEE BREAK**

17.30-19.00 WORK-STATIONS

WS1: Anestesia locoregionale – Fanelli G., Danelli G.

WS2: Polmone – Copetti R., Rocco C.

WS3: Ecocardiografia – Badano L.

WS4: CVC/PICC – Pittiruti M., Foti G.

FACULTY:

- **Dr. L.P. Badano**
Azienda Ospedaliero Universitaria, Udine
Dipartimento di Scienza Cardiopolmonare
- **Dr. R. Copetti**
Ospedale Civile San Antonio Abate, Tolmezzo UD
SOC Medicina di Urgenza e PS
- **Dr. G. Danelli**
Azienda Ospedaliero Universitaria, Parma
Il Servizio di Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva
- **Dr. G. Fanelli**
Azienda Ospedaliero Universitaria, Parma
Il Servizio di Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva
- **Dr. G. Foti**
Ospedale San Gerardo, Monza
I Servizio di Anestesia e Rianimazione
- **Dr. M. Pittiruti**
Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Istituto di Clinica Chirurgica Generale
- **Dr. C. Rocco**
Ospedale Civile San Antonio Abate, Tolmezzo UD
SOC Medicina di Urgenza e PS