

L'ecografia tridimensionale è ormai a pieno titolo entrata nella pratica ostetrica corrente. Le apparecchiature moderne attraverso la multiplanarietà della immagine 3D/4D consentono indagini di eccellente qualità e confidenza diagnostica attraverso studi in tempo reale, con rendering di superficie, simil-radiografica, per non parlare delle nuove applicazioni dai nomi complessi: STIC e inverted B-mode, VCI. Tools diagnostici di grande interesse, spesso poco utilizzati perchè la domanda ricorrente è : come si usano le apparecchiature? Come si ottengono le immagini? Quali sono le modalità più convenienti per l'analisi in rapporto a ciò che si intende dimostrare? Questo corso affronta il problema pratico di applicare con la dovuta competenza le principali novità tecnologiche, attraverso relazioni tecniche, cliniche, ed una consistente sessione pratica pomeridiana dove i discenti con il supporto di un "tutor" potranno fare pratica su postazioni PC con volumi ecografici didattici selezionati tra casi di normalità e patologia. Ai discenti verrà fornito ampio materiale didattico tra cui, articoli clinici, software gratuito per analisi off-line dei volumi, oltre che un attestato di partecipazione.

Azienda Ospedaliera Universitaria
Dipartimento di Scienze della Vita e
della Riproduzione
U.O. di Ginecologia e Ostetricia
Policlinico G. Rossi

Segreteria scientifica:
Dott. ssa R. Raffaelli M. Carli

Responsabile scientifico:
Prof. M. Franchi

Sede del Corso :

Ospedale B.go Roma Lotto "A"
Aula didattica al 4° Piano (a lato della sala parto)
Piazzale L.A. Scuro 37134 VERONA

Segreteria:

Sig.ra Morelato Monica
sig.ra Peroni Ginetta
Telefono: 045 8124407 - 045 8124408
Fax 045 8027481

Come arrivare:

Da A4 Milano - Brescia :
Uscita Verona Sud, tenere la destra in Via Flavio Gioia ,
continua su via Pasteur per 700 mt., a sinistra per ss dell'
Abeto, girare a destra per via Bengasi 50 mt, arrivati in
piazzale Ludovico Scuro.



Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona

Dipartimento di Scienze della Vita e della
Riproduzione
U.O. di Ginecologia e Ostetricia
Policlinico G. Rossi

Verona Venerdì 3 Dicembre 2010

Ecografia 3D/4D in Ostetricia CORSO TEORICO - PRATICO



Programma Scientifico

Venerdì 3 Dicembre 2010

- Ore 9.00 Benvenuto (Prof. M. Franchi)
- Ore 9.15 Introduzione al corso (R. Raffaelli)
- Ore 9.30 Aspetti tecnici dell' ecografia 3-4D (M. Tassinari)
- Ore 9.45 Acquisizione e Analisi del volume ecografico (R. Conturso)
- Ore 10.00 Applicazione dell' ecografia 3D nel primo trimestre di gravidanza (P. Grisolia)
- Ore 10.45 Pausa - (Coffee Break)
- Ore 11.00 Applicazione dell'ecografia 3D/4D nello studio della morfologia fetale
SNC - Volto - Cuore
(R. Conturso P. Grisolia)
- Ore 12.15 Esempi clinici di anomalie fetali, valutazione con ecografia 3D/4D
(R. Conturso P. Grisolia)
- ESERCITAZIONI PRATICHE DEI DISCENTI
SU VOLUMI SELEZIONATI PER
NORMALITA' E PATOLOGIA
- Ore 18,00 Fine del corso e consegna attestato di partecipazione

Il corso permetterà di conoscere meglio la corretta tecnica per la esecuzione della scansione volumetrica Saranno trattati inoltre nuovi concetti della ecografia 3D/4D TUI-STIC-VCI-

Tecnica di scansione 3D/4D

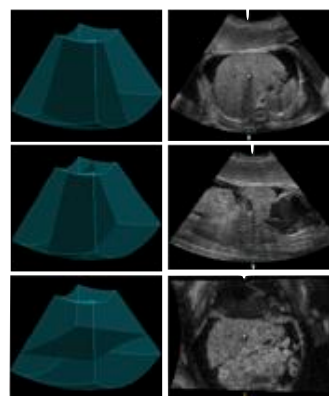


VCI-C

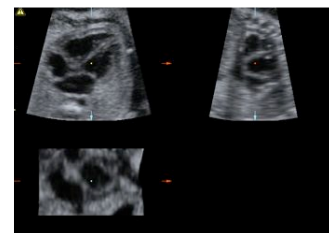
Vista con l'utilizzo di VCI, in grado aumentare la risoluzione di contrasto e meglio definire le strutture cerebrali

Fra i principali temi oggetto del corso sarà affrontata la corretta acquisizione del volume ecografico. Scelta del migliore piano di scansione, ampiezza del volume, selezione del corretto valore di risoluzione.

Rappresentazione dei piani A, B, C Longitudinale, Trasverso, e piano Coronale Corrispondenza ecografica dei piani A,B,C all'interno del volume acquisito.



Il corso vi permetterà di familiarizzare con la navigazione del volume raggiungendo più rapidamente il piano di interesse, imparare a muoversi correttamente consente di identificare con maggiore semplicità i reperti anatomici convenzionali



STIC

Funzione dedicata allo studio cardiologico fetale

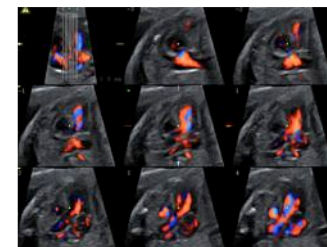
Durante il corso sarà possibile fare pratica per la corretta applicazione dei diversi "rendering" del volume acquisito. Nella fase pratica del pomeriggio, assistiti da un "tutor" imparerete a conoscere la corretta regolazione dei piani di sezione nelle diverse sedi anatomiche oggetto di studio.



corretta acquisizione e impostazione di rendering scheletrico

Uso combinato di STIC e TUI
Visione stratigrafica del volume acquisito con funzione

STIC



Rendering scheletrico
corretta impostazione per il rendering scheletrico

Corretta scansione per l'utilizzo del automatico di calcolo "Vocal" per ottenere rapidamente ed in modo riproducibile il area e perimetro e volume totale.

Calcolo automatico di volume - Vocal -

