

ECOGRAFIA INFERMIERISTICA NEL DIPARTIMENTO DI EMERGENZA URGENZA



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018

«L'infermiere ha il dovere di seguire lo sviluppo tecnologico aggiornandosi e facendo proprie nuove metodiche al fine di migliorare la qualità dell'assistenza»



VALORE AGGIUNTO DELL'ECOGRA IN MANO AGLI INFERMIERI

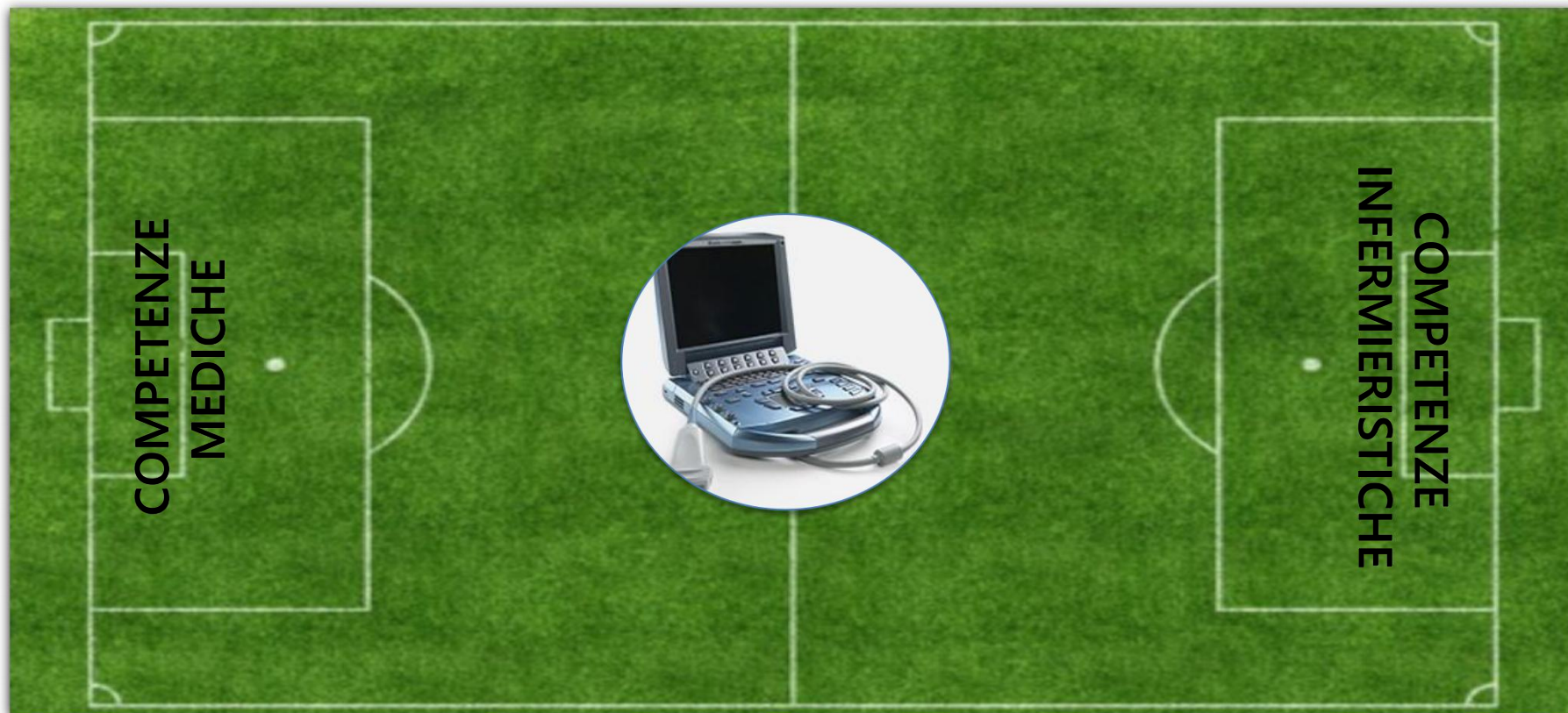


FORMA ZIONE



ECOGRAFIA INFERMIERISTICA... TERRA DI CONFINE O SUPPORTO





- **ART. 11 COD. DEONTOLOGICO:** "l'infermiere fonda il proprio operato su conoscenze validate e aggiorna saperi e competenze attraverso la formazione permanente, la riflessione critica sull'esperienza e la ricerca"
ART. 12: "l'infermiere riconosce il valore della ricerca, della sperimentazione clinica e assistenziale per l'evoluzione delle conoscenze e per i benefici sull'assistito«
- **CONFERENZA STATO REGIONI DEL 13 NOVEMBRE 2014**
- **COMMA 566 LEGGE DI STABILITA' DEL 2015**

VERIFICA
POSIZIONAMENTO
SNG

ACCESSI VENOSI
PERIFERICI DIFFICILI

VALUTAZIONE
CONTENUTO
VESCICALE

AMBITI DI UTILIZZO ECOGRAFIA INFERMIERISTICA

E - FAST

VALUTAZIONE DEL
POLMONE

MONITORAGGIO
RIEMPIMENTO
VOLEMICO

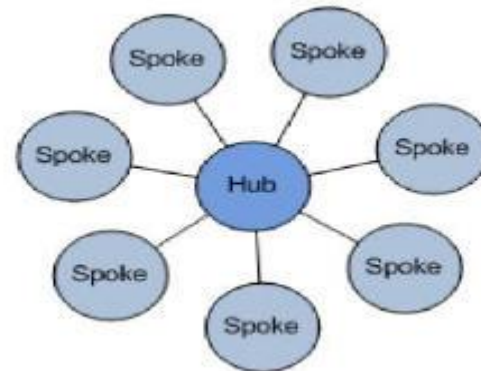
Titolo del capitolo

E – FAST (Extended - Focused Assessment with Sonography for Trauma)

Definizione

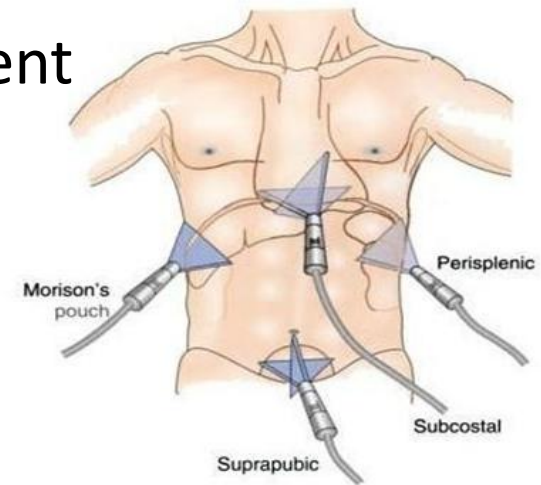
VALUTAZIONE MIRATA AD OSSERVARE E VALUTARE LIQUIDO LIBERO NELLE CAVITA' CORPOREE NEL PAZIENTE TRAUMATIZZATO

- **VALIDO STRUMENTO DI SUPPORTO SIA INTRA –EXTRA OSPEDALIERO**



Titolo del capitolo

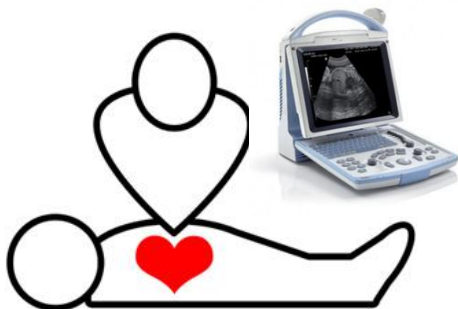
E – FAST (Extended - Focused Assessment with Sonography for Trauma)



La FAST esamina 4 scansioni ecografiche

- Sottocostale (versamento pleurico)
- Quadrante superiore dx dell'Addome (versamento Morrison – Pleurico dx)
- Quadrante superiore sin dell'Addome (versamento perisplenico – pleurico sx)
- Pelvi (versamento Douglas)

In aggiunta 2 scansioni toraciche per la valutazione del gliding pleurico (PNX?)

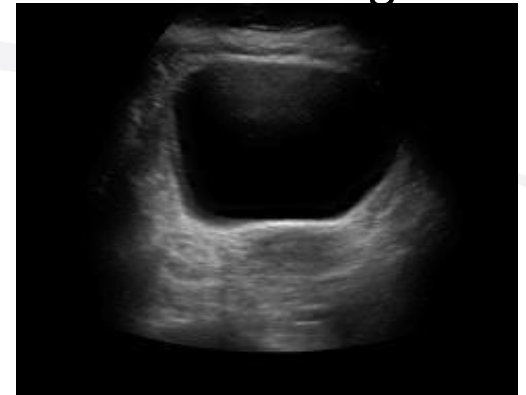


VALUTAZIONE DEL CONTENUTO VESCICALE

➤ VALUTAZIONE QUANTITATIVA E QUALITATIVA DEL CONTENUTO VESCICALE

- ✓ Valutazione del volume della vescica:
 - Formula dell'ellisse: $d.LL \times d.AP \times d.CC \times 0,52$
- ✓ Valutazione del contenuto (gradazione dei grigi) osservabili in tre gradi:
 - Contenuto transonico
 - Contenuto corpuscolato (piuria, ematuria...)
 - Contenuto tipo solido (coaguli, calcoli...)

Scelta del device corretto.



- AGEVOLAZIONE DELLE MANOVRE DI INSERIMENTO (ipertrofia prostatica)
- DETERMINAZIONE TEMPO REALE POSIZIONAMENTO DEVICE

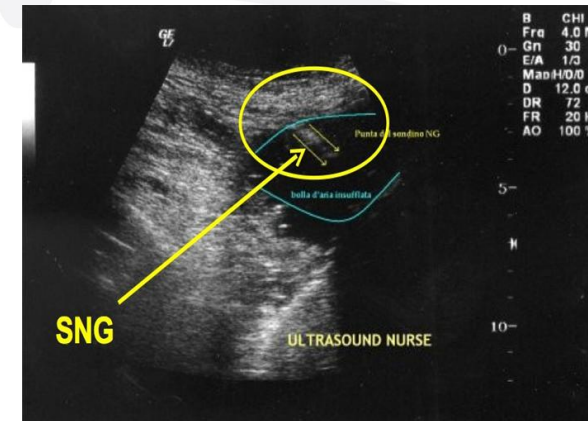
VERIFICA DEL POSIZIONAMENTO DEL SNG

➤ GOLD STANDARD

- Auscultazione (whoosh test)
- Valutazione del contenuto gastrico e ph gastrico
- Rx Torace

➤ CONTROLLO ECOGRAFICO

- Controllo a livello gastrico, regione sotto – xifoidea



Commento personale:

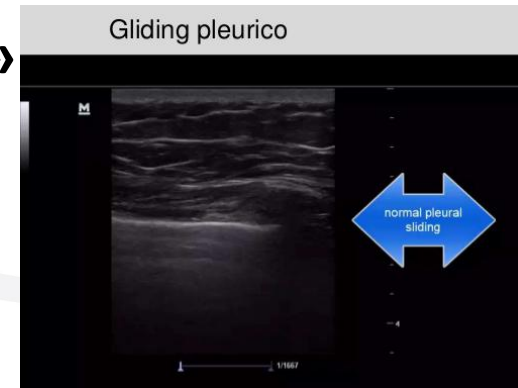
Una volta tanto il vecchio sembra essere meglio del nuovo

VALUTAZIONE DEL POLMONE

➤ NELLA VALUTAZIONE DEL TORACE CONSIDERARE DUE OSTACOLI

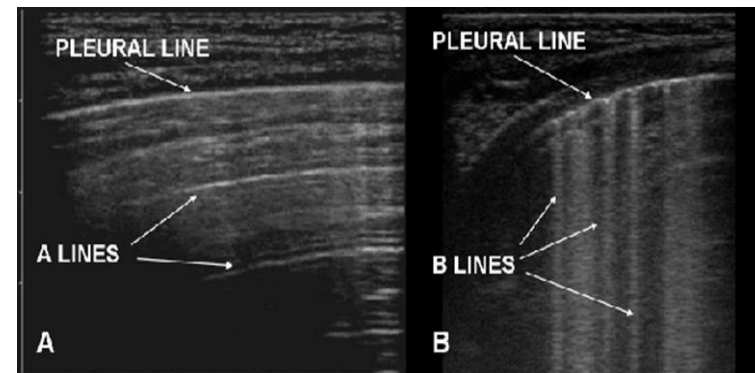
- Ossa (strutture altamente impedenti)
- Aria (causa riverbero)

➤ VALUTAZIONE FENOMENO «SLIDING PLEURICO»



➤ VALUTAZIONE PRESENZA DI GAS (LINEE A) O DI LIQUIDI (LINEE B)

- ✓ Linee A polmone Areato
- ✓ Linee B valutazione differenziale polmone «asciutto» - «bagnato»



ACCESSI VENOSI

PERIFERICI DIFFICILI

- **UTILIZZO ECOGRAFIA PER VASI VENOSI PERIFERICI DIFFICILI**
- ✓ **Vasi non visibili/ non palpabili**
- ✓ **Vasi danneggiati** (chirurgia/ radioterapia pregressa, abuso sostanze per via e.v., precedenti accessi multipli, pregresse trombosi superficiali)
- ✓ **Storia di accessi venosi difficoltosi**
- ✓ **2 tentativi infruttuosi di accesso con metodica tradizionale alla cieca**



ACCESSI VENOSI PERIFERICI DIFFICILI

➤ **SUPPORTO ECOGRAFICO VASI VENOSI CON
PROFONDITA' > 1 cm - CALIBRO VASO > 3 mm**

➤ **QUALE ACCESSO IN EMERGENZA?**

- ✓ Cannula periferica corta
- ✓ Midline
- ✓ Cannule periferiche lunghe o Mini - Midline
- ✓ PICC
- ✓ CVC

CONCLUSIONI

- **SI BASA SULL'UTILIZZO DI ULTRASUONI**
- **HA UN VASTISSIMO CAMPO DI APPLICAZIONE**
- ✓ **È UN VALIDO AIUTO PER L' INFERMIERE
NELL'ESECUZIONE DI UNA TECNICA**
- ✓ **VEDERE CIÒ CHE NON SI VEDE**
- ✓ **VEDERE COSA SI FA E SE SI FA BENE**
- ✓ **VEDERE PRESTO LE COMPLICANZE**

CONCLUSIONI

- **PARTE INTEGRANTE DEL PERCORSO DI CURA E DEI PERCORSI ASSISTENZIALI**
- **E- FAST FUTURO PER L'ECOGRAFIA INFERMIERISTICA**
- **INSERIMENTO NEL CORSO DI LAUREA**

GRAZIE... PER L'ASCOLTO

GIANLUIGI PIAZZOLLA
INFERMIERE, MCAU BARLETTA

Titolo del capitolo



Titolo del capitolo



Titolo del capitolo



Titolo del capitolo



Titolo del capitolo



Titolo del capitolo



Titolo del capitolo



Titolo del capitolo



Titolo del capitolo

CAPITOLO 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut vulputate elit quis elit tincidunt cursus. Praesent scelerisque lacinia lacus vitae lobortis. Maecenas consectetur ligula accumsan, fringilla nulla id, ultrices orci. Donec tristique blandit risus ut lacinia. Etiam commodo iaculis lorem ac pulvinar. Nunc dignissim massa ullamcorper massa molestie, vehicula pretium leo posuere. Proin facilisis nibh vitae nibh vehicula, sed volutpat lacus tincidunt. Nunc vitae auctor mi, ac fermentum turpis. Sed scelerisque ornare velit, euismod accumsan purus ornare eget. Donec aliquam id lectus ut varius. Praesent ipsum tellus, commodo vel lobortis ut, aliquam et nisl.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut vulputate elit quis elit tincidunt cursus. Praesent scelerisque lacinia lacus vitae lobortis. Maecenas consectetur ligula accumsan, fringilla nulla id, ultrices orci. Donec tristique blandit risus ut lacinia. Etiam commodo iaculis lorem ac pulvinar. Nunc dignissim massa ullamcorper massa molestie, vehicula pretium leo posuere. Proin facilisis nibh vitae nibh vehicula, sed volutpat lacus tincidunt. Nunc vitae auctor mi, ac fermentum turpis. Sed scelerisque ornare velit, euismod accumsan purus ornare eget. Donec aliquam id lectus ut varius. Praesent ipsum tellus, commodo vel lobortis ut, aliquam et nisl.



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018



Segreteria Nazionale:

Via Valprato, 68 - 10155 Torino
c.f. 91206690371
p.i. 02272091204

Contatti:

tel +39 02 67077483
fax +39 02 89959799
segreteria@simeu.it



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018

