

# Survey sull'Impiego dell'Ecografia Toracica nelle Divisioni di Geriatria in Italia

GRETA: Gruppo di Ricerca Ecografia Toracica nell'Anziano della  
SIGG

Componenti: Prof. Antonelli-Incalzi, Prof. Ungar,  
Dott. Lauretani, Dott. Ticinesi, Dott. Nouvenne, Dott. Scarlata, Dott. D'Amico



# Survey sull'impiego dell'ecografia toracica



Città che hanno aderito alla survey:

milano, cuneo, monza, parma, bologna,  
piacenza, ferrara, genova, lucca, firenze,  
pisa, ancona, roma, napoli, messina

Numero di posti letto totali 680

Numero UO 25

GRETA: Gruppo di Ricerca Ecografia Toracica nell'Anziano  
della SIGG

## MAPPA SURVEY GRETA



1. milano,
2. cuneo,
3. monza,
4. parma,
5. bologna,
6. piacenza,
7. ferrara,
8. genova,
9. lucca,
10. firenze,
11. pisa,
12. ancona,
13. roma,
14. napoli,
15. messina

# Survey sull'impiego dell'ecografia toracica

**1. Nella tua Unità Operativa è disponibile un ecografo per eseguire diagnostica bedside?**

- **Sì: 23/25 (92%)**
- **No: 2/25 (8%)**

**2. Nella tua Unità Operativa viene eseguita ecografia internistica bedside (addome, vascolare, tiroide, eco fast)?**

- **Sì: 23/25 (92%)**
- **No: 2/25 (8%)**

# Survey sull'impiego dell'ecografia toracica

4. Nel tuo reparto viene eseguita **ecografia toracica bedside**?

Sì: **19/23 (82%)**

No: **4/23 (18%)**

5. Se sì, con quale frequenza?

Routinariamente, su tutti i malati in cui vi è indicazione: **10/19 (52%)**

Solo in casi selezionati, in base al quadro clinico o alla disponibilità della metodica: **9/19 (48%)**

# Survey sull'impiego dell'ecografia toracica

8. In quale setting clinico viene applicata l'ecografia toracica nella tua Unità Operativa (più risposte possibili)?

Terapia intensiva/subintensiva:	4
<b>Degenza ordinaria per acuti:</b>	<b>17</b>
Lungodegenza/pazienti cronici:	4
Ambulatorio:	4

9. Nei pazienti ricoverati, dove viene effettuata l'ecografia toracica?

Al letto del malato:	19
In una stanza dedicata ad ambulatorio ecografico all'interno del reparto:	5
In una stanza dedicata ad ambulatorio ecografico esterna al reparto:	2
Non applicabile:	0

# Survey sull'impiego dell'ecografia toracica

10. Per quali **indicazioni** viene utilizzata l'ecografia toracica nella tua Unità Operativa (più risposte possibili)?

Diagnostica differenziale della dispnea acuta: 10/19 (53%)

Valutazione dello stato di replezione volemica nel paziente acuto: 15/19 (79%)

Diagnostica e follow-up del versamento pleurico: 18/19 (95%)

Diagnostica e follow-up delle polmoniti: 13/19 (68%)

Diagnostica e follow-up dello scompenso cardiaco: 17/19 (89%)

Monitoraggio clinico di patologie diagnosticate con altre metodiche: 9/19 (47%)

Procedure interventistiche (toracentesi, posizionamento CVC): 15/19 (79%)

Altro (specificare \_\_\_\_\_): ecocardio, ecocus: 1/19 (5%)

studio della motilità diaframmatica in corso di NIV: 2/19 (11%)

# Survey sull'impiego dell'ecografia toracica

11. In che modo viene utilizzata l'ecografia toracica rispetto alla tradizionale radiografia del torace?

L'ecografia viene eseguita in sostituzione della radiografia toracica: 1

L'ecografia viene eseguita come **integrazione della radiografia toracica** indipendentemente dai risultati della radiografia: 15

L'ecografia viene eseguita come integrazione della radiografia toracica solo quando quest'ultima dà risultati negativi, dubbi o non concordanti con la clinica: 4



# Survey sull'impiego dell'ecografia toracica

12. Nei pazienti acuti, con che **tempistiche** viene eseguita l'ecografia toracica nella tua Unità Operativa (più risposte possibili)?

Al momento della prima valutazione, contestualmente all'esame obiettivo:  
13/19 (68%)

In caso di urgenza clinica: 13/19 (68%)

In urgenza differibile o in elezione: 8/19 (42%)

Per monitoraggio clinico-evolutivo di lesioni infiammatorie o emodinamiche:  
12/19 (63%)

L'ecografia toracica non viene utilizzata su pazienti acuti

# Survey sull'impiego dell'ecografia toracica

13. Nella tua Unità operativa, l'ecografia toracica viene **integrata** con ecocardiografia bedside?

Sì: 14/19 (74%)

No

14. Nella tua Unità operativa, l'ecografia toracica viene **integrata** con una valutazione ecografica del diaframma?

Sì: 4/19 (21%)

No

# Survey sull'impiego dell'ecografia toracica

15. Sulla base della tua esperienza, ritieni che l'ecografia toracica, rispetto alla radiografia tradizionale, **migliori la diagnostica** dei pazienti con dispnea o altri sintomi respiratori:

**Sempre:** 16/19 (84%)

Solo in caso di negatività della radiografia toracica: 1/25

Solo in alcune situazioni particolari: 2/25

Mai

# Survey sull'impiego dell'ecografia toracica

16. Nella tua Unità Operativa, con quale frequenza i risultati dell'ecografia toracica determinano un cambiamento nella gestione clinica del paziente?

**Molto spesso** 9/19 (47%)

Solo in alcuni casi 10/19 (53%)

Raramente ?

Mai ?

17. Ritieni che l'applicazione dell'ecografia toracica bedside nella tua Unità Operativa abbia contribuito a ridurre il numero di prescrizioni di TC toracica, con o senza mezzo di contrasto?

**Sì:** 8/19 (42%)

No 4/19 (21%)

Non saprei 7/19 (37%)

# Survey sull'impiego dell'ecografia toracica

18. Saresti interessato a partecipare a una **raccolta dati osservazionale multicentrica SIGG** sulle modalità attuali di applicazione dell'ecografia toracica nel paziente anziano nei reparti di geriatria italiani?

Sì 19/25 (76%)

No ?

19. Saresti interessato a **partecipare a studi multicentrici sistematici, osservazionali o di intervento**, sull'ecografia toracica nel paziente anziano?

Sì 18/25 (72%)

No ?

# Survey sull'impiego dell'ecografia toracica

## Considerazioni conclusive

1. 25 UO di Geriatria hanno aderito alla Survey sull'impiego della ecografia toracica nelle Divisioni di Geriatria in Italia, con un coinvolgimento di circa 700 posti letti
2. 19 delle 25 UO eseguono ecografie toraciche bedside
3. 16 delle 19 UO dichiarano che la ecografia toracica migliora l'approccio diagnostico dei pazienti anziani ricoverati per dispnea acuta
4. Soltanto 9 su 19 UO dichiara però che la gestione clinica viene modificata sulla base dei risultati dell'ecografia toracica
5. Sarebbero pertanto utile studi multicentrici osservazionali per valutare la reale applicazione dell'ecografia toracica nelle Divisioni di Geriatria in Italia