



UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA



68° CONGRESSO NAZIONALE SIGG

Ritorno al futuro

FIRENZE, 13-16 DICEMBRE 2023
PALAZZO DEI CONGRESSI

Corso teorico-pratico in Ecografia del Torace

Il gruppo GRETA: passato, presente e futuro

Simone Scarlata

*Area di Medicina Interna e Geriatria –
Servizio di fisiopatologia respiratoria*

Policlinico Universitario Campus Bio Medico di Roma



gret 
Gruppo di Ricerca
Ecografia Toracica nell'Anziano SIGG



VERBALE DELLA PRIMA RIUNIONE DEL "GRUPPO DI RICERCA SULL'ECOGRAFIA TORACICA NELL'ANZIANO" (GRETA) DELLA SOCIETA' ITALIANA DI GERONTOLOGIA E GERIATRIA

Il 28/3/2017 si è tenuta presso la sede della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria (SIGG) a Firenze la prima riunione del "Gruppo di Ricerca sull'Ecografia Toracica nell'Anziano" (GRETA). Erano presenti il Presidente SIGG Prof. Raffaele Antonelli Incalzi, il Prof. Andrea Ungar (Università di Firenze), il Dott. Simone Scarlata (Università Campus Biomedico di Roma), il Dott. Andrea Ticinesi, il Dott. Fulvio Lauretani e il Dott. Antonio Nouvenne (Università di Parma e Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma).

Sono stati discussi i seguenti punti.

- Denominazione e coordinamento del gruppo

Il gruppo è stato denominato "Gruppo di ricerca sull'ecografia toracica dell'anziano" (acronimo GRETA). Il Prof. Raffaele Antonelli Incalzi è stato nominato Coordinatore del gruppo. Come membri SIGG dello steering committee sull'ecografia toracica sono stati individuati il Prof. Andrea Ungar, il Dott. Simona Scarlata, il Dott. Andrea Ticinesi e il Dott. Fulvio Lauretani.

- Iniziative a livello societario

E' stato deciso di elaborare una survey sull'attuale utilizzo dell'ecografia toracica nei reparti di geriatria italiani. Il questionario verrà indirizzato a tutti i Direttori di Unità Operativa Complessa e a tutti i Direttori di Scuole di Specializzazione iscritti alla SIGG, possibilmente entro la fine di aprile 2018. Sono state discusse alcune proposte di domande da inserire nel questionario. Il Dott. Ticinesi si è incaricato di prepararne la prima bozza. Il Prof. Antonelli Incalzi ha manifestato l'intenzione di verificare la disponibilità di partecipazione della SIGOT a questa iniziativa SIGG.

Nel questionario verrà inoltre richiesta la disponibilità di ciascun Direttore di partecipare ad una semplice raccolta di dati osservazionali sull'utilizzo dell'ecografia toracica nella real life, di durata di circa 1-2 mesi. Il Dott. Scarlata si è incaricato di predisporre un breve protocollo di raccolta dati, eventualmente da allegare al questionario. Tale protocollo dovrà essere sottoposto alla valutazione da parte del Comitato Etico di ciascun centro partecipante.

Si è inoltre discussa l'organizzazione di un corso teorico-pratico di ecografia muscolare da tenersi a margine del 63° Congresso Nazionale SIGG. Nell'ambito di tale corso potrebbero essere presentati i risultati della survey e della prima raccolta dati "real life" osservazionale. Per la parte pratica del corso risulta fondamentale il coinvolgimento di una o più Aziende produttrici di ecografi. I membri del gruppo si sono impegnati a sondare eventuali manifestazioni di interesse da sottoporre al Presidente SIGG.

- Elaborazione di studi multicentrici

Si è discussa l'eventualità di predisporre uno o più protocolli di studi multicentrici da svolgere presso le strutture dei membri del gruppo (Roma, Firenze, Parma), eventualmente da estendere ad altri centri con elevato expertise ecografico che dovessero emergere dalla survey societaria. Tali studi potrebbero riguardare:

GRETA 
Gruppo di Ricerca Ecografia Toracica nell'Anziano

GRETA: a growing network

ITALIA



Funzioni primarie del



- **Favorire la conoscenza dell'ecografia del torace nell'anziano e la sua diffusione in ambito clinico.**
- **Incrementare le evidenze scientifiche sull'ecografia del torace nell'anziano all'interno della Società Italiana di Geriatria e Gerontologia**

Individuazione della richiesta formativa: la survey come strumento

Gruppo di Ricerca Ecografia Toracica
nell'Anziano (GRETA)

Anagrafica

Attività

Archivio

SURVEY SULL'IMPIEGO DELL'ECOGRAFIA TORACICA
NELLE DIVISIONI DI GERIATRIA IN ITALIA

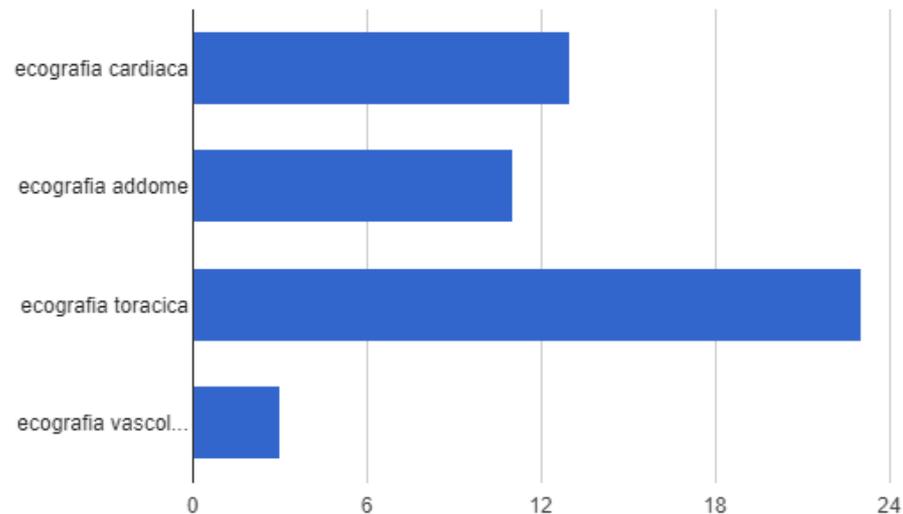
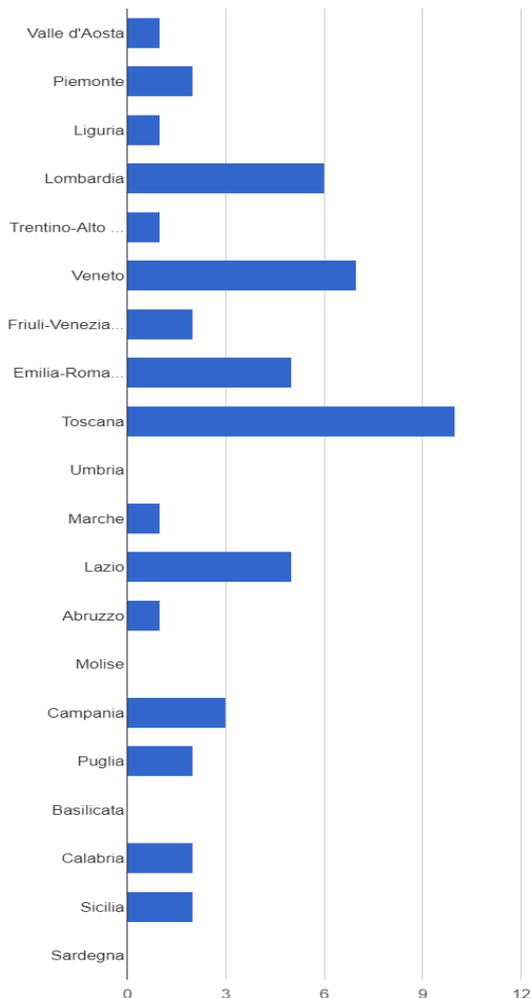
07.07.2023

Al seguente link redcap.link/greta è attivo il nuovo sondaggio del gruppo GRETA. La survey è rivolta a specialisti e medici in formazione con lo scopo di individuare la prevalenza dell'utilizzo della metodica di ecografia toracica nelle unità operative di Geriatria, determinarne le indicazioni, il grado di competenza e la frequenza con cui viene svolta questa importante indagine diagnostica.



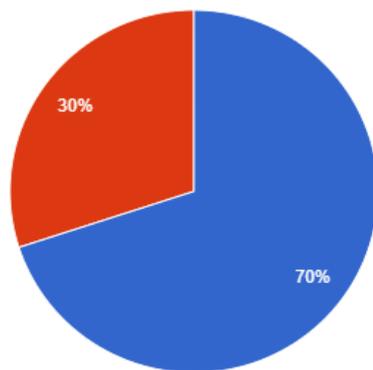
In collaborazione con
Società Italiana di Gerontologia e Geriatria

Survey Greta 2023: dati preliminari su 57 partecipanti



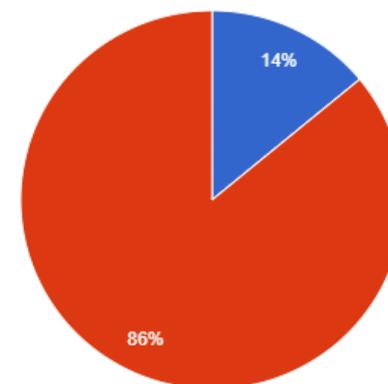
Survey Greta 2023: dati preliminari su 57 partecipanti

Nella tua UO ci sono specializzandi in grado di eseguire ecografia toracica, sotto la supervisione di un tutor?



Counts/frequency: Sì (40, 70.0%), No (17, 30.0%)

Nella tua UO è presente un medico in grado di effettuare ecografia toracica h24, 7 giorni su 7?



Counts/frequency: Sì (8, 14.0%), No (49, 86.0%)



UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA



68° CONGRESSO NAZIONALE SIGG

Ritorno al futuro

FIRENZE, 13-16 DICEMBRE 2023
PALAZZO DEI CONGRESSI

JGG 2020;68:1-10

doi: 10.36150/2499-6564-337

CLINICAL GERIATRICS - ORIGINAL INVESTIGATION





UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA



68° CONGRESSO NAZIONALE SIGG

Ritorno al futuro
FIRENZE, 13-16 DICEMBRE 2023
PALAZZO DEI CONGRESSI

Prossimi eventi

SAVE THE DATE!



15-16 Marzo

24-25 Maggio



27-28 Settembre

Aggiornamento continuo e lavoro di gruppo

AGGIORNAMENTI MENSILI DI ECOGRAFIA TORACICA

Sebbene i primi studi riguardanti l'ecografia toracica risalgano ad almeno 20 anni fa, solo recentemente questa tecnica ha acquisito un condiviso riconoscimento scientifico, assumendo la massima notorietà nello studio polmonare dei pazienti affetti da polmonite COVID-19. In vero, l'ecografia toracica rappresenta uno strumento che ben esplica le sue peculiarità nel paziente geriatrico, essendo un esame diagnostico accurato, eseguibile al letto del paziente, non invasivo e di facile applicabilità. Al fine di condividere le nozioni di base della ecografia toracica e promuovere l'aggiornamento scientifico in questo particolare ambito, il GRETA ha intrapreso un percorso di periodico aggiornamento del sito partendo dalle nozioni di base con l'obiettivo di inserire progressivamente note più specialistiche e approfondite per i colleghi più esperti.

Le prime tematiche trattate verteranno mensilmente riguardo cenni e revisioni di letteratura di:

- Fisica degli artefatti polmonari di ecografia toracica
- Patologia alveolo-interstiziale
- Studio della pleura

Studio della pleura – I parte

Studio della pleura II parte – Lo pneumotorace

- Diagnosi differenziale di addensamenti polmonari
- Toracentesi ecoguidata
- Studio del diaframma tramite LUS

Contatti

📍 Via G.C. Vanini, 5 - 50129 Firenze

☎ 055 7096122

✉ sigg@sigg.it - sigg@pec.it

SIGG è affiliata a:

EuGMS



IAGG European Region



La ricerca in



Okoye C, Calsolaro V, Fabbri A, et al.

Usefulness of lung ultrasound for selecting asymptomatic older patients with COVID 19 pneumonia.

Sci Rep 11, 22892 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41598-021-02275-2> –

Ticinesi A, Scarlata S, Nouvenne A, et al.

The Geriatric Patient: The Ideal One for Chest Ultrasonography? A Review From the Chest Ultrasound in the Elderly Study Group (GRETA) of the Italian Society of Gerontology and Geriatrics (SIGG).

J Am Med Dir Assoc. 2020;21(4):447-454.e6. doi:10.1016/j.jamda.2019.06.018

Scarlata S, Mancini D, Laudisio A, Benigni A, Antonelli Incalzi R.

Reproducibility and Clinical Correlates of Supine Diaphragmatic Motion Measured by M-Mode Ultrasonography in Healthy Volunteers.

Respiration. 2018;96

Linsalata, G., Okoye, C., Antognoli, R., Guarino, D., Ravenna, V., Orsitto, E., Calsolaro, V. and

Monzani, F. (2020),

Pneumonia Lung Ultrasound Score (PLUS): A New Tool for Detecting Pneumonia in the Oldest Patients.

*J Am Geriatr Soc.*doi: 10.1111/jgs.16783

Ticinesi A, Lauretani F, Nouvenne A, et al.

Lung ultrasound and chest x-ray for detecting pneumonia in an acute geriatric ward.

Medicine (Baltimore). 2016;95(27):e4153. doi:10.1097/MD.0000000000004153

Scarlata S, Venditti I, Fulco G, et al.

Estimation of Pleural Effusion Volume through Chest Ultrasound: Validation of Two Multiplanar Models.

Ultrasound Med Biol. 2020;46(8):1960-1967. doi:10.1016/j.ultrasmedbio.2020.04.020

Ticinesi A, Lauretani F, Nouvenne A, et al.

Chest ultrasound in Italian geriatric wards: use, applications and clinicians' attitudes.

Journal of Gerontology and Geriatrics 2020;68:110. <https://doi.org/10.36150/2499-6564-337>

Cerquitella M, Saccomandi P, Schena E, Silvestri S, Scarlata S and Giua R, "Ultrasound estimation of pleural effusion in geriatric patients," **2016 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA)**, Benevento, 2016, pp. 1-6, doi:

10.1109/MeMeA.2016.7533735.

Nouvenne A, Ticinesi A, Parise A, et al.

Point-of-Care Chest Ultrasonography as a Diagnostic Resource for COVID-19 Outbreak in Nursing Homes.

J Am Med Dir Assoc. 2020;21(7):919-923. doi:10.1016/j.jamda.2020.05.050

La ricerca in GRETA



Gruppo di Ricerca Ecografia Toracica nell'Anziano

Advancing healthcare through thoracic ultrasound research in older patients

Aging Clinical and Experimental Research
<https://doi.org/10.1007/s40520-023-02590-w>

Simone Scarlata^{1,2} · Chukwuma Okoye^{3,4} · Sonia Zotti² · Fulvio Lauretani^{5,6} · Antonio Nouvenne^{5,6} · Nicoletta Cerundolo^{5,6} · Adriana Antonella Bruni⁷ · Monica Torrini⁸ · Alberto Finazzi³ · Tessa Mazzarone⁹ · Marco Lunian⁵ · Irene Zucchini⁶ · Lorenzo Maccioni⁹ · Daniela Guarino⁹ · Silvia Fabbri della Faggiola⁵ · Marco Capacci¹⁰ · Maria Giovanna Bianco⁹ · Guglielmo Guarona⁵ · Giuseppe Bellelli^{3,7} · Fabio Monzani¹¹ · Agostino Virdis⁹ · Raffaele Antonelli Incalzi^{1,2} · Andrea Ungar^{8,10} · Andrea Ticinesi^{5,6} · On behalf of the GRETA research group on thoracic ultrasound in the older patient, Italian Society of Geriatrics and Gerontology (SIGG)

Field	Open research questions on thoracic ultrasound
Diagnosis and monitoring of other pleural diseases	<ul style="list-style-type: none"> Is thoracic ultrasound useful as a method for screening pleural lesions in older patients with high risk of asbestos-related diseases? Can Color-flow Doppler ultrasound assist the differential diagnosis between benign and malign pleural lesions in older patients? Are ultrasound-guided procedures of pleural biopsy associated with reduced frequency of complications and better clinical outcomes in older patients?
Diagnosis and monitoring of interstitial syndrome	<ul style="list-style-type: none"> Can artificial intelligence improve standardization of assessment of interstitial syndrome severity in older patients and assist novice ultrasound operators in the correct interpretation of images? Can artificial intelligence improve the differential diagnosis between acute heart failure and other conditions presenting with interstitial syndrome on thoracic ultrasound?
Diaphragmatic ultrasound	<ul style="list-style-type: none"> Is ultrasonographic assessment of diaphragmatic excursion and thickening fraction able to predict the outcome of invasive and non-invasive mechanical ventilation in geriatric patients? Is ultrasonographic assessment able to identify diaphragmatic sarcopenia in patients with COPD? Is it able to predict clinical outcomes?
Applications of thoracic ultrasound outside the hospital	<ul style="list-style-type: none"> Is thoracic ultrasound clinically useful to monitor the presence of post-COVID-19 sequelae in older patients? Is there any correlation with chest HRCT? What is the clinical significance of ultrasound abnormalities detected in lung parenchyma of COVID-19 survivors? Is tele-ultrasound a reliable and cost-effective method to assess respiratory diseases in older people living in the community and in nursing homes? Does chest ultrasound maintain its diagnostic accuracy when performed by non-medical personnel with remote medical consultation in geriatric patients?



La ricerca in GRETA

Gruppo di Ricerca Ecografia Toracica nell'Anziano 



Scarlata Simone • Tu

Professore Associato in Medicina Interna
5m • Modificato • 🔒

Representing the study group on thoracic ultrasound in the elderly (GRETA) endorsed by the Italian Society of Geriatrics and Gerontology and the Campus Bio-Medico Ultrasound Research Group to share the results of our research on the use of thoracic ultrasound in SARS-CoV-2 pneumonia and on diaphragmatic dysfunction in the course of heart failure during the international lung ultrasound symposium, which has just ended in Trento. Greetings to all the members of the aforementioned groups, especially to [Nicoletta Cerundolo](#), [Andrea Ticinesi](#), Antonio Nouvenne, [Chukwuma Okoye](#) of GRETA, and [Giovanni Galati](#) of [Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico](#), peerless researchers. Thanks to [Libertario Libertaric](#) ...vedi altro

👍 19

2 commenti • 1 diffusione post



Consiglia



Commenta



Diffondi il
post



Invia

📊 2.154 impressioni

[Vedi statistiche](#)



Aggiungi un commento

Future initiatives e progetti

The association of bedside lung ultrasound with delirium and clinical outcomes in acute geriatric patients: a multicenter, prospective, observational study from the GRETA Group (Gruppo di Ricerca in Ecografia Toracica nell'Anziano) of the Italian Society of Gerontology and Geriatrics (SIGG)

Associazione dei risultati dell'ecografia polmonare bedside con il delirium e altri outcome clinici in pazienti anziani acuti: uno studio multicentrico, prospettico, osservazionale del gruppo GRETA (Gruppo di Ricerca in Ecografia Toracica nell'Anziano) della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria (SIGG)

PROMOTOR: Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza / Società Italiana di Gerontologia e Geriatria (da decidere)

COORDINATING CENTER: S.C. Geriatria, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza, Italia

PRINCIPAL INVESTIGATOR OF THE COORDINATING CENTER:

PARTICIPATING CENTERS:

- S.C. Geriatria, Ospedale San Gerardo, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza
- U.O.C. Medicina Interna di Continuità, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma
- U.O.C. Clinica Geriatrica, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma
- U.O.C. Medicina Interna, Policlinico Campus Biomedico di Roma
- U.O.C. Geriatria-UTIG, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze
- U.O. Geriatria, Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, Pisa
- Altri?

AUTHORS OF THE PROTOCOL: Gruppo GRETA SIGG

Future iniziative e progetti



SCHEDA DI REFERTAZIONE ECOGRAFIA TORACICA

Nome e cognome del paziente:

Indicazione clinica all'esecuzione dell'esame:

Ecografo utilizzato:



E chi più ne ha, più ne metta...



Clinical Ultrasound Corner: sezione del sito dedicata ai casi clinici provenienti da tutti i partecipanti

Istituzione di gruppi di lavoro permanenti su specifici ambiti dell'ecografia del torace

Organizzazione di sessioni dedicate all'ecografia del torace nel corso del congresso nazionale