Corso teorico-pratico in Ecografia del Torace

Introduzione e Razionale del Corso

Dott. Simone Scarlata
Area di Geriatria - Servizio di fisiopatologia respiratoria
Policlinico Universitario Campus Bio Medico di Roma

Programma del Corso

Cerimonia di inaugurazione del 63° congresso nazionale SIGG

63° CONGRESSO NAZIONALE SIGG
GLI ANZIANI: LE RADICI DA PRESERVARE
ROMA 28 novembre 01 dicembre 2018 Auditorium della Tecnica, Roma

L'ecografia toracica negli anni

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed.gov US National Library of Medicine National Institutes of Health

PubMed | Lung ultrasound | Search

Create RSS Create alert Advanced Help

Article types
Clinical Trial
Review
Customize ...

Text availability
Abstract
Free full text
Full text

Publication dates
5 years
10 years
Custom range...

Species
Humans
Other Animals

Format: Summary Sort by: Most Recent Per page: 20 Send to Filters: Manage Filters

Best matches for Lung ultrasound:

BLUE-protocol and FALLS-protocol: two applications of **lung ultrasound** in the critically ill.
Lichtenstein DA et al. Chest. (2015)

Bedside **lung ultrasound** in the care of the critically ill.
Rudas M et al. Crit Care Resusc. (2017)

Lung ultrasound in the critically ill.
Lichtenstein D et al. Curr Opin Crit Care. (2014)

Switch to our new best match sort order

Sort by: Best match | Most recent

Results by year

Download CSV

Search results

Items: 1 to 20 of 90509

<< First < Prev Page 1 of 4526 Next > Last >>

Related searches

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed.gov US National Library of Medicine National Institutes of Health

PubMed | ultrasounds | Search

Create RSS Create alert Advanced Help

Article types
Clinical Trial
Review
Customize ...

Text availability
Abstract
Free full text
Full text

Publication dates
5 years
10 years
Custom range...

Species
Humans
Other Animals

Format: Summary Sort by: Most Recent Per page: 20 Send to Filters: Manage Filters

Best matches for ultrasounds:

Spine **ultrasounds** should not be routinely performed for patients with simple sacral dimples.
Albert GW et al. Acta Paediatr. (2016)

Where do **ultrasounds** have to go?
Zetlaoui PJ et al. Anaesth Crit Care Pain Med. (2017)

Cost Analysis of Following Up Incomplete Low-Risk Fetal Anatomy **Ultrasounds**.
O'Brien K et al. Birth. (2017)

Switch to our new best match sort order

Sort by: Best match | Most recent

Results by year

Download CSV

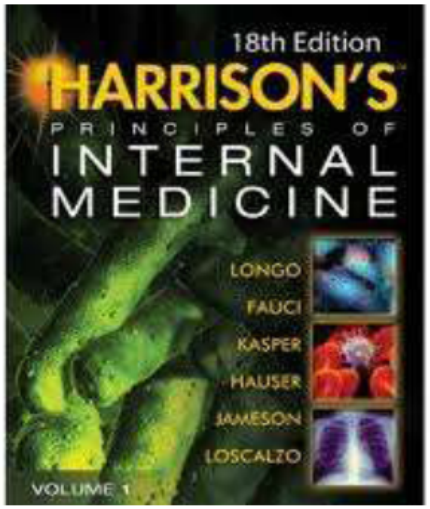
Search results

Items: 1 to 20 of 444699

<< First < Prev Page 1 of 22235 Next > Last >>

PMC Images search for *ultrasounds*

Ecografia polmonare: l'aria è nemica degli ultrasuoni



«Because ultrasound energy

is rapidly dissipated in air,

ultrasound imaging is not useful

for evaluation of the pulmonary parenchyma.»

18° edizione, 2011

Intensive Care Med
DOI 10.1007/s00134-012-2513-4

CONFERENCE REPORTS AND EXPERT PANEL

Giovanni Volpicelli
Mahmoud Elbarbary
Michael Blaivas
Daniel A. Lichtenstein
Gebhard Mathis
Andrew W. Kirkpatrick
Lawrence Melniker
Luna Gargani
Vicki E. Noble
Gabriele Via
Anthony Dean
James W. Tsung
Gino Soldati
Roberto Copetti
Belaid Bouhemad
Angelika Reissig
Eustachio Agricola
Jean-Jacques Rouby
Charlotte Arbelot
Andrew Liteplo
Ashot Sargsyan
Fernando Silva
Richard Hoppmann
Raoul Breitkreutz
Armin Seibel
Luca Neri
Enrico Storti
Tomislav Petrovic
International Liaison Committee on Lung Ultrasound (ILC-LUS) for the International Consensus Conference on Lung Ultrasound (ICC-LUS)

International evidence-based recommendations for point-of-care lung ultrasound

Intensive Care Medicine 2012

Critical care ultrasonography in acute respiratory failure

Philippe Vignon[1,2,3*], Xavier Repessé[4], Antoine Vieillard-Baron[4,5,6] and Eric Maury[7,8,9]

Vignon *et al. Critical Care* (2016) 20:228

Ultrasonography in the emergency department

Micah R. Whitson* and Paul H. Mayo

Whitson and Mayo *Critical Care* (2016) 20:227

Thoracic ultrasound: A complementary diagnostic tool in cardiology

World J Cardiol 2016 October 26; 8(10): 566-574

Transthoracic Ultrasonography for the Respiratory Physician

Respiration 2012;84:337–350

Chest Ultrasonography in Modern Day Extreme Settings: From Military Setting and Natural Disasters to Space Flights and Extreme Sports

Francesco Feletti,[1,2] Viviana Mucci,[3] and Andrea Aliverti[2]

Canadian Respiratory Journal
Volume 2018, Article ID 8739704, 9 pages
https://doi.org/10.1155/2018/8739704

Table 1: Applications of CU in extreme settings according to the literature.

Authors	Kind of study	Number of subjects	Setting	Condition assessed
Farrow [26]	*Pilot study*	19		Hemothorax and hemopericardium
Cremona et al. [27]	*Prospective study*	262		PE
Strode et al. [28]	*Original research*	5		Pericardial effusion
Foale et al. [29]	*Original research*	1		Normal anatomy
Fagenholz et al. [30]	*Original research*	11		PE
Dean et al. [31]	*Original research*	3		Pleura and lung injuries
Frassi et al. [32]	*Prospective study*	31		PE
Otto et al. [33]	*Brief report*	2		PE
Madill [34]	*Case report*	1		Pneumothorax
Pratali et al. [35]	*Observational study*	18		PE
Pingitore et al. [36]	*Original research*	31		PE
Boussuges et al. [37]	*Original research*	30		PE
Shorter and Macias [38]	*Retrospective observational*	6		Hemodynamic monitoring, PE, consolidation, atelectasis, and lung recruitment
Yin et al. [39]	*Retrospective analysis*	97		Hemodynamic monitoring, PE, consolidation, atelectasis, and lung recruitment

PE = pulmonary edema.

GRETA
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 Scuola 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:

Ultrasound in Critical Care: A Tool in Need of Translation

Challenge or Limitation	Description of Challenge or Limitation
Identification of landmarks	• Appropriate training is needed for consistent identification of landmarks. • Standardized protocols on how to identify anatomical landmarks for measurement are lacking. • Reporting standards (in publications) are lacking for landmarking. • Reliability testing for landmarking is either lacking or included within the entire data acquisition process (i.e., probe placement, image analysis).
Reliability testing	• Reporting on reliability testing is often lacking. • Standardization on how a reliability test is performed and what is included in the testing procedure is lacking. • Intra- and interreliability tests are either both lacking or only one of the two tests is performed using ultrasound and published in research studies.
Muscle site	• Different muscles are often measured across different studies (rectus femoris vs. vastus lateralis, upper limb vs. lower limb, or a combination). • Different methods are used for muscle quantity assessment (i.e., cross-sectional area vs. muscle layer thickness). • Best site to capture muscle groups consistently are unclear (i.e. mid-thigh versus 2/3 femur length versus 3/5 femur length)
Image acquisition and analysis	• Form of analysis varies across studies (i.e., muscle layer thickness, cross-sectional area, echogenicity). Some studies use a combination of these methods. • Different body composition phenotypes present distinct challenges (e.g., obese individuals may have indistinguishable fascial boundaries, fatty infiltration may affect muscle thickness). • Fluid status may affect measurements: use of minimal versus maximal compression.
Equipment use	• Appropriate use and reporting of curvilinear versus linear probes • Identification of a minimal level of resolution for echogenicity • Software choice for image analysis varies
Normative data and interpretation of results	• Limited studies that provide a healthy, homogeneous cohort for comparison • Measurement reporting is essential for longitudinal evaluation but is currently missing in the literature. • Identification of the smallest detectable change for clinically meaningful longitudinal analysis is needed.

Ann Am Thorac Soc Vol 14, No 10, pp 1495–1503, Oct 2017

Corso teorico-pratico in Ecografia del Torace

Buon Corso!

Dott. Simone Scarlata
Area di Geriatria - Servizio di fisiopatologia respiratoria
Policlinico Universitario Campus Bio Medico di Roma