



MOVIMENTI FASCIALI, OSTEOPATIA E LA LORO RILEVANZA NELLA VALUTAZIONE ECOGRAFICA CLINICA IL MODELLO F.U.S.A.E.

HOTEL BARCELÒ ARAN MANTEGNA
ROMA

Dott. Davide Bongiorno
Osteopata D.O. M.R.O. (I)

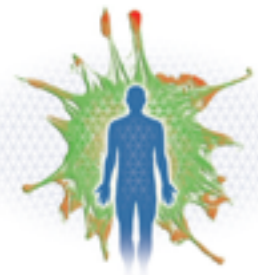
LA “STORIA” PASSATA

Volendo uscire dalla filosofia, dai soli concetti teorici e da paradossali “diritti di proprietà” , lo studio ecografico delle fasce (MSK and soft tissues) viene utilizzato da molti tra gli ecografisti che vogliono considerare non solo l’organo in sé ma desiderino avere dei parametri clinici trasversali ... in particolare quando si trovino di fronte a quelle che definiamo “problematiche funzionali” ...

...di questo devo personalmente ringraziare A.T. Still e la sua Medicina Osteopatica ...

...come Medico Ecografista e Osteopata non sono nuovo a questo approccio...





SECOND INTERNATIONAL FASCIA RESEARCH CONGRESS

OCTOBER 27 - 30, 2009

Basic Science and Implications for Conventional and Complementary Health Care

FACULTEIT BEWEGINGSWETENSCHAPPEN

vrije Universiteit amsterdam



Dynamic Ultrasound Evaluation in Osteopathic Practice

23-25 maj 2014



FBEO Post-grados

FASCIAL-MOTION ULTRASONOGRAPHIC ANATOMIC EVALUATION
MOVIMIENTOS OCULTOS Y REFERENCIAS ANATÓMICAS SEGÚN OBJETIVACIÓN ECOGRÁFICA



MÓDULO 1:
INTRODUCCIÓN A LA ECOGRAFÍA EN LA PRÁCTICA OSTEOPÁTICA
21 y 22 de febrero

MÓDULO 2:
EVALUACIÓN ECOGRÁFICA DINÁMICA PARA OSTEÓPATAS
20 y 21 de junio

International Conference on "Fluids and Osteopathy"

Berlin
05.12.-07.12.2014

21.11.2013
1st Conference
01.11.-04.11.2013
2nd Conference
08.12.-10.12.2013

biomech' biological mechanisms of osteopathy

SIUMB2010
XXII CONGRESSO NAZIONALE
Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia

XXV Giornate Internazionali di Ultrasonologia

Cours d'Anatomie Écho-Topographique Dynamique

Doct. Davide Bongiorno
Osteopate D.O.

Internationaler Kongress zum Thema
Faszien und Osteopathie

Berlin:
22.11.-24.11.2013

21.11.2013
Tag der Eröffnung des
Osteopathischen Kongresses
Prä-Konferenzworkshop:
20.11.-21.11.2013
Post-Konferenzworkshop:
25.11.-26.11.2013

SIUMB 2011
XXIII CONGRESSO NAZIONALE
Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia

ROMA 19-22 NOVEMBRE 2011 ROME CAVALIERI THE WALDORF ASTORIA COLLECTION

XXVI GIORNATE INTERNAZIONALI DI ULTRASONOLOGIA

XXIV CONGRESSO NAZIONALE
SIUMB
Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia

XXVII GIORNATE INTERNAZIONALI DI ULTRASONOLOGIA

ROMA
16-19 NOVEMBRE 2013
FRIGIO PALACE HOTEL

7th Interdisciplinary World Congress on Low Back & Pelvic Pain

Los Angeles
November 9 - 12 // 2010
Hyatt Regency Century Plaza

AS OF NOW PROGRAM ON WEBSITE

info@worldcongress.com
www.worldcongress.com

In cooperation with:
University of California, San Diego
Dept. of Rehabilitation Sciences and
Physiotherapy
Faculty of Medicine and Health Sciences
Queen's University
Spine and Joint Centre, the Netherlands
US Spine & Sport Foundation
Rehabilitation Institute of Chicago

Program Chairmen:
Andy Wessling
Clemens Fitzpatrick

www.painmed.com

CONVEGNO
OSTEOPATIA
IN AMBITO CLINICO

2° Congresso Nazionale di Medicina Osteopatica

La Medicina incontra l'Osteopatia:
verso una "Medicina Sistemica"

L'Osteopatia nelle età della vita

LA “STORIA” PRESENTE

COSA È F.U.S.A.E.?

FASCIAL-MOTION ULTRASONOGRAPHIC ANATOMOMIC EVALUATION

questo acronimo prova ad integrare le caratteristiche dinamiche della indagine ecografica e le recenti studi sulle fasce e i piani di scivolamento

Perchè F.U.S.A.E.?

“implementare la valutazione ecografica attraverso l’osservazione dei movimenti fasciali e delle relazioni anatomiche topografiche tra le strutture”

Jun 2008 Am J Roentgenol

AJR Am J Roentgenol. 2008 Jun;190(6):1621-6. doi: 10.2214/AJR.07.3385.

The top 10 reasons musculoskeletal sonography is an important complementary or alternative technique to MRI.

Nazarian LN.

Department of Radiology, Thomas Jefferson University Hospital, Rm. 763E Main Bldg., 132 S 10th St., Philadelphia, PA 19107-5244, USA.
levon.nazarian@jefferson.edu

**Reason 3: Sonography Allows
Real-Time Dynamic Examination of
the Patient**





European Society of
MusculoSkeletal Radiology

Musculoskeletal Ultrasound Technical Guidelines

Ian Beggs, UK
Stefano Bianchi, Switzerland
Angel Bueno, Spain
Michel Cohen, France
Michel Court-Payen, Denmark
Andrew Grainger, UK
Franz Kainberger, Austria
Andrea Klauser, Austria
Carlo Martinoli, Italy
Eugene McNally, UK
Philip J. O'Connor, UK
Philippe Peetrons, Belgium
Monique Reijnen, The Netherlands
Philipp Rempflik, Germany
Enzo Silvestri, Italy

← MSK
&
Soft Tissues
Guidelines

MSK,
Soft Tissues
& →
Visceral
Guidelines



XXI CONGRESSO NAZIONALE SIUMB

XXIV Giornata Internazionale di Ultrasonologia
14-18 Novembre 2009
Cavalieri Hilton, Roma

Formerly "Giornale Italiano di Ecografia"

Journal of Ultrasound

Official Journal of the Italian Society of Ultrasonology in Medicine and Biology

SPECIALE 2009

**Standard per una corretta esecuzione
dell'esame ecografico**



METODO F.U.S.A.E.

Nello studio ecografia dinamico secondo il Metodo F.U.S.A.E. ho utilizzato una valutazione dinamica su due livelli di indagine:

I. qualitativo

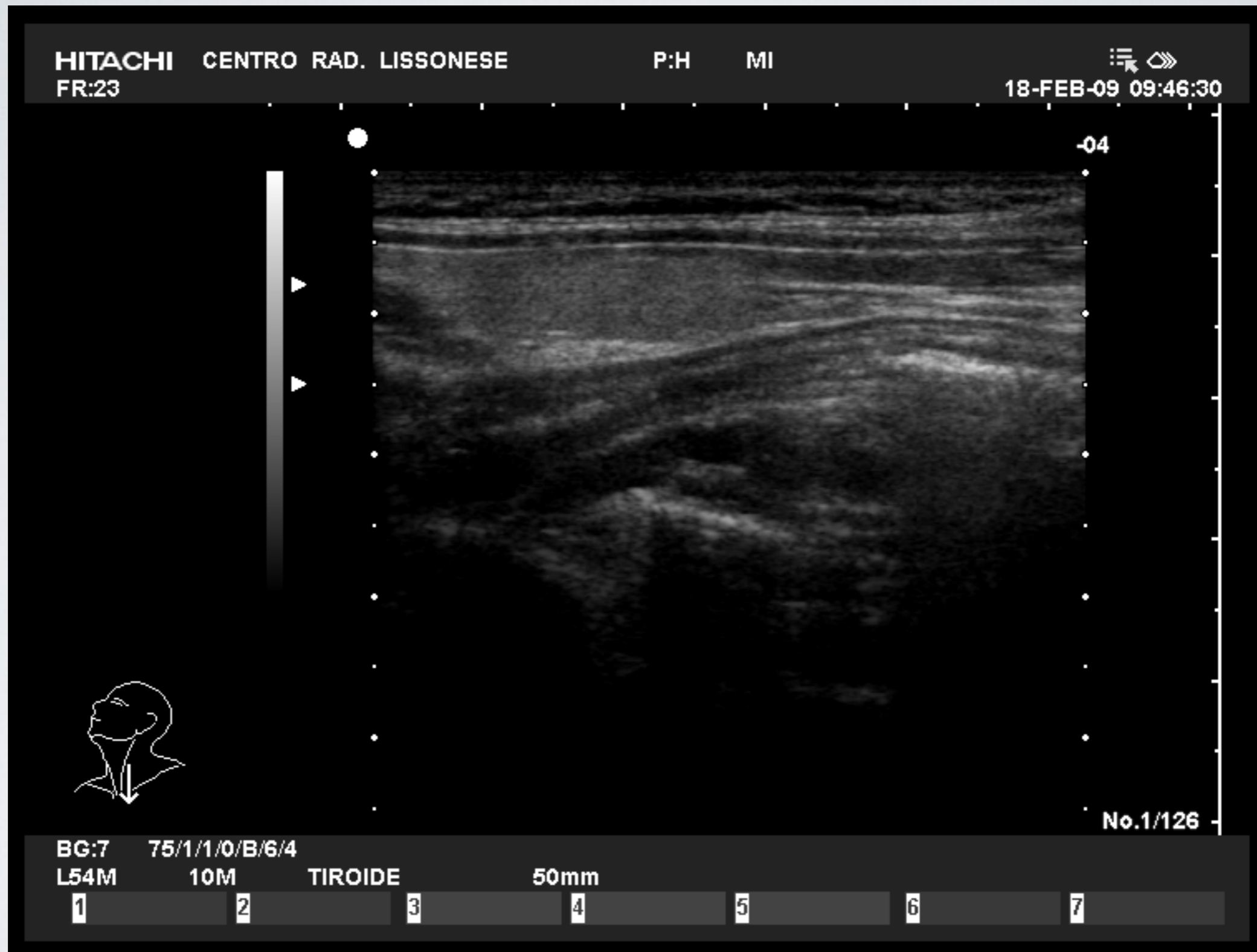
II. quantitativo

Il primo livello si focalizza sull'osservazione del tipo di movimento della struttura/ organo/tessuto in oggetto, la sua "qualità" di movimento

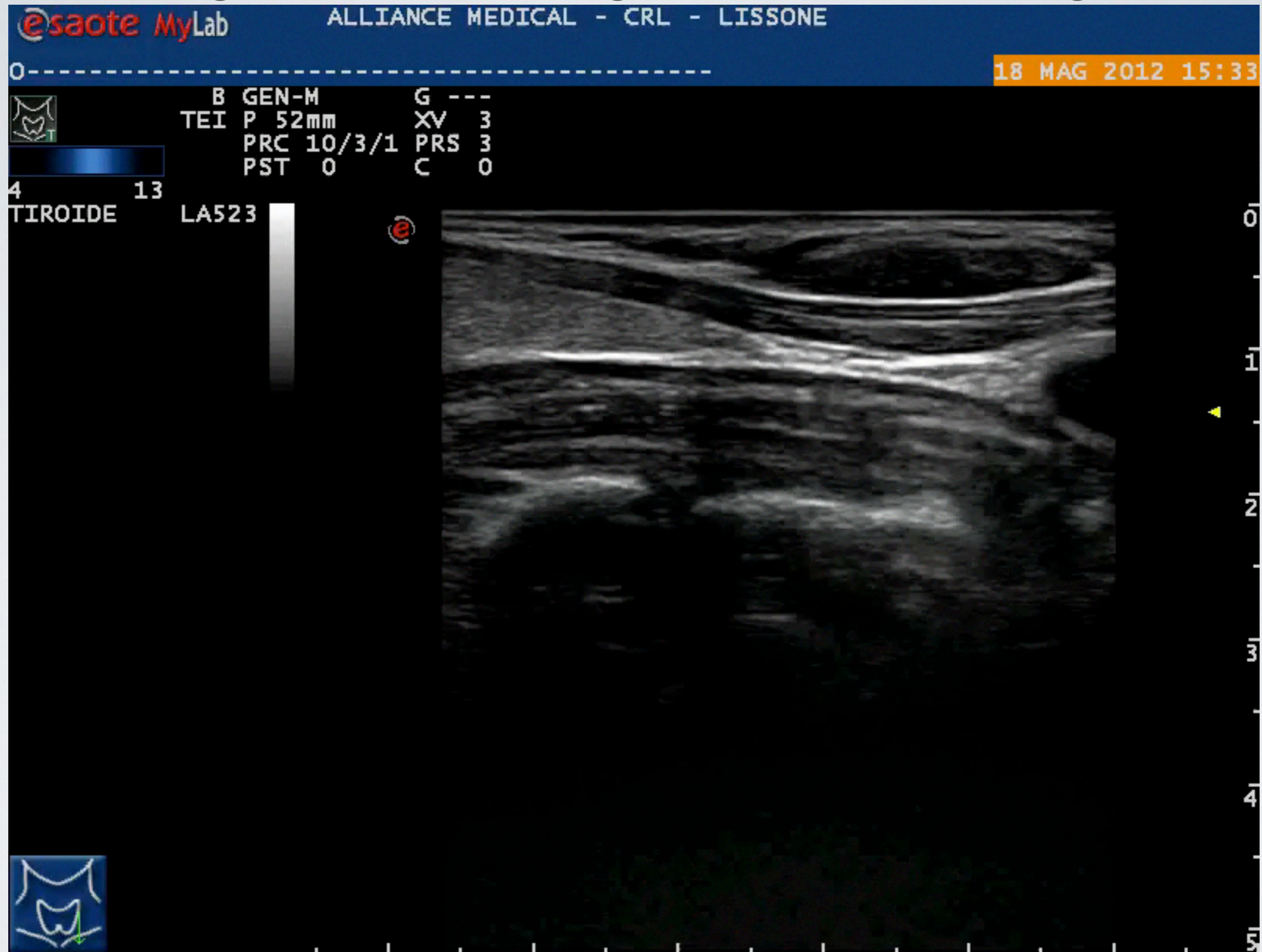
mentre

il secondo livello calcola le distanze tra due punti anatomici che possono essere riconoscibili, ripetibili e suscettibili di controlli seriatati "a distanza" (i.e. acromion/ omerale; polo superiore renale/pilastro diaframma; arteria carotidea/polo tiroideo)

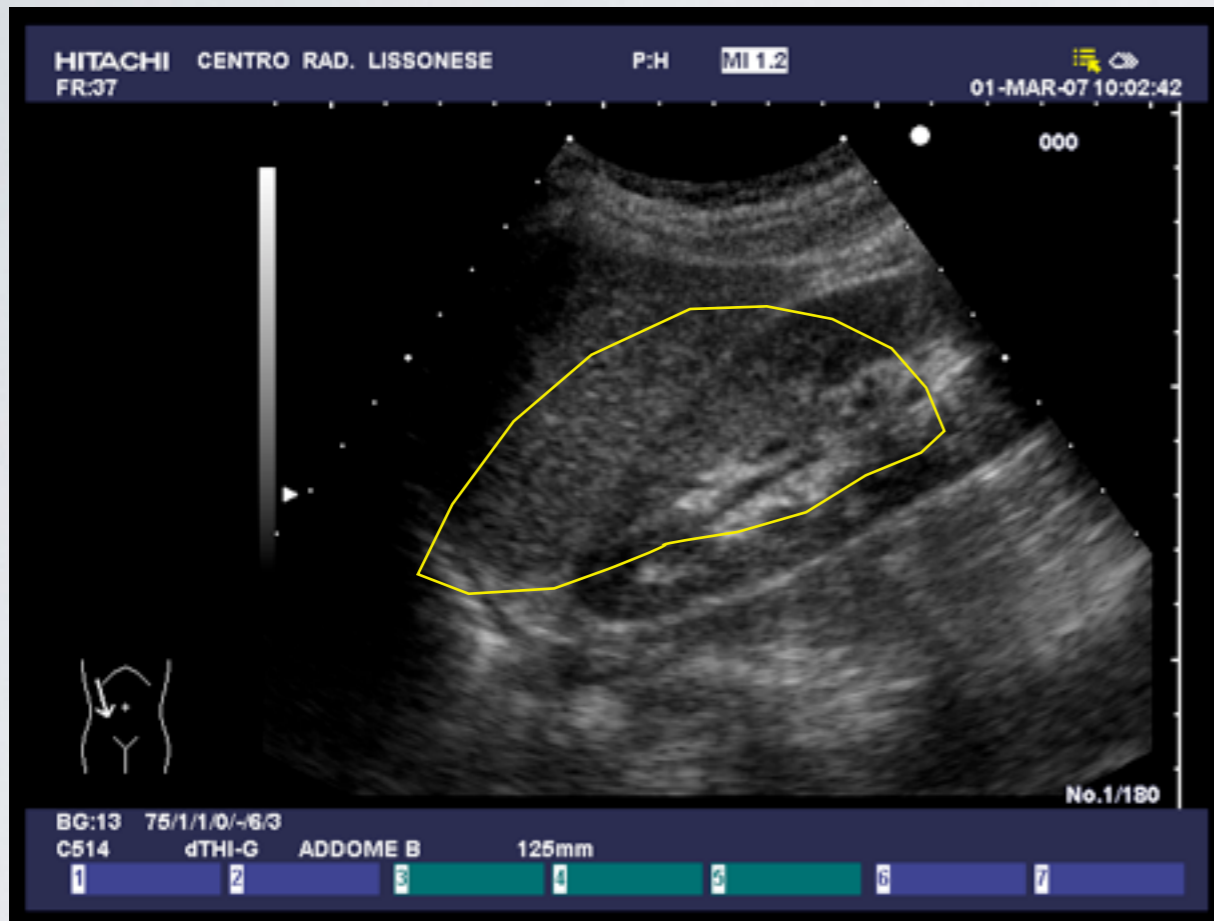
La deglutizione Esofagea cervicale fisiologica



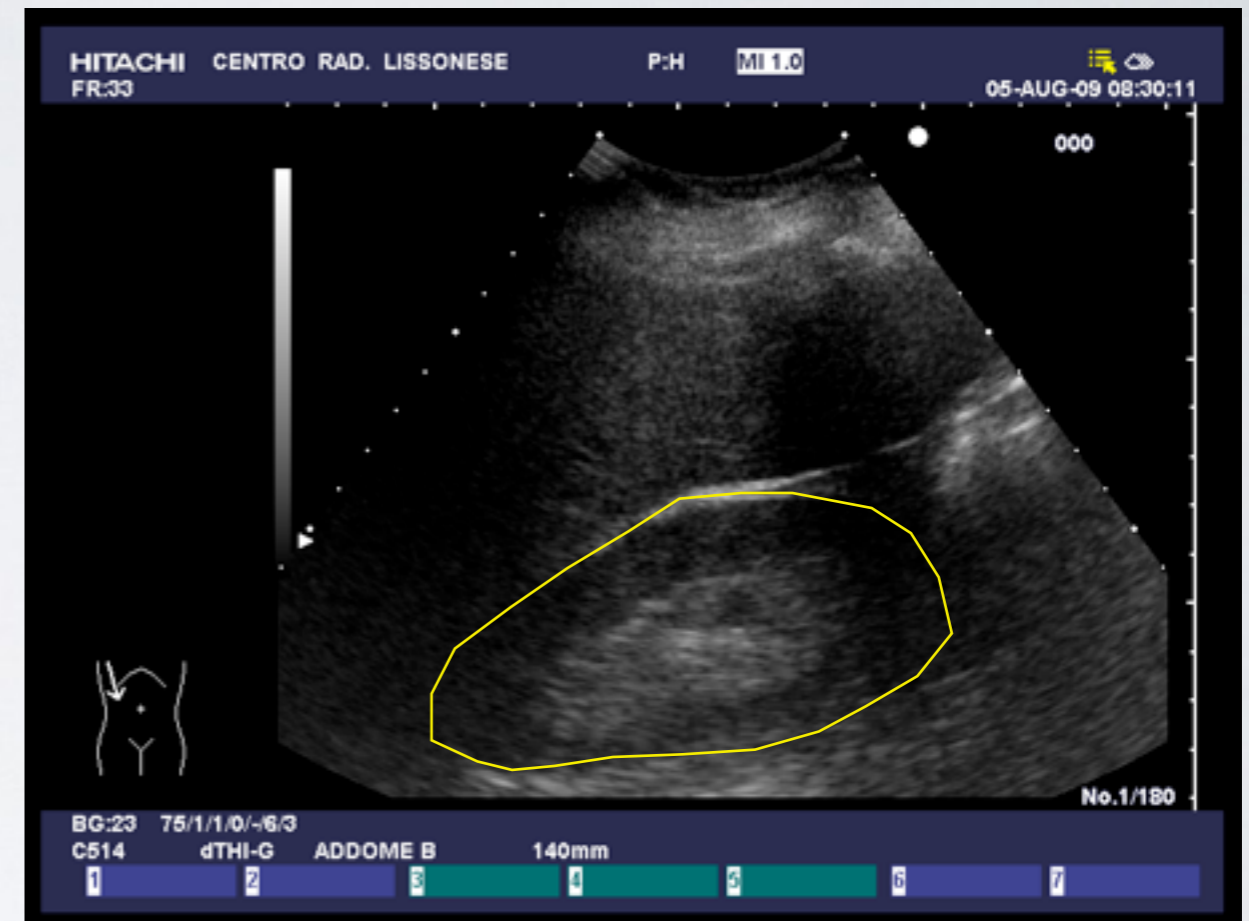
La deglutizione Esofagea cervicale fisiologica



Relazioni fasciali Epato-Renali QUALITATIVE

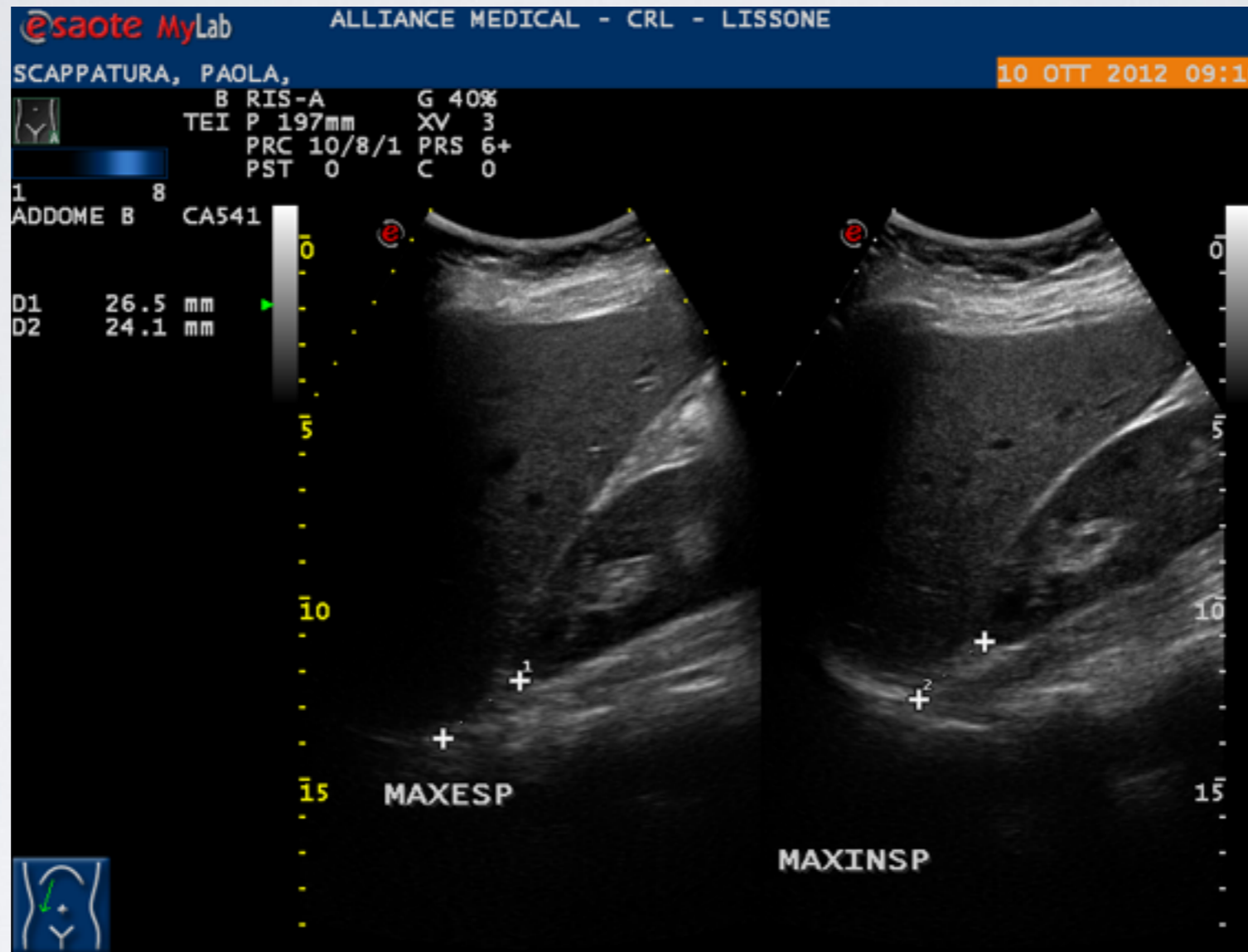


Asintomatico



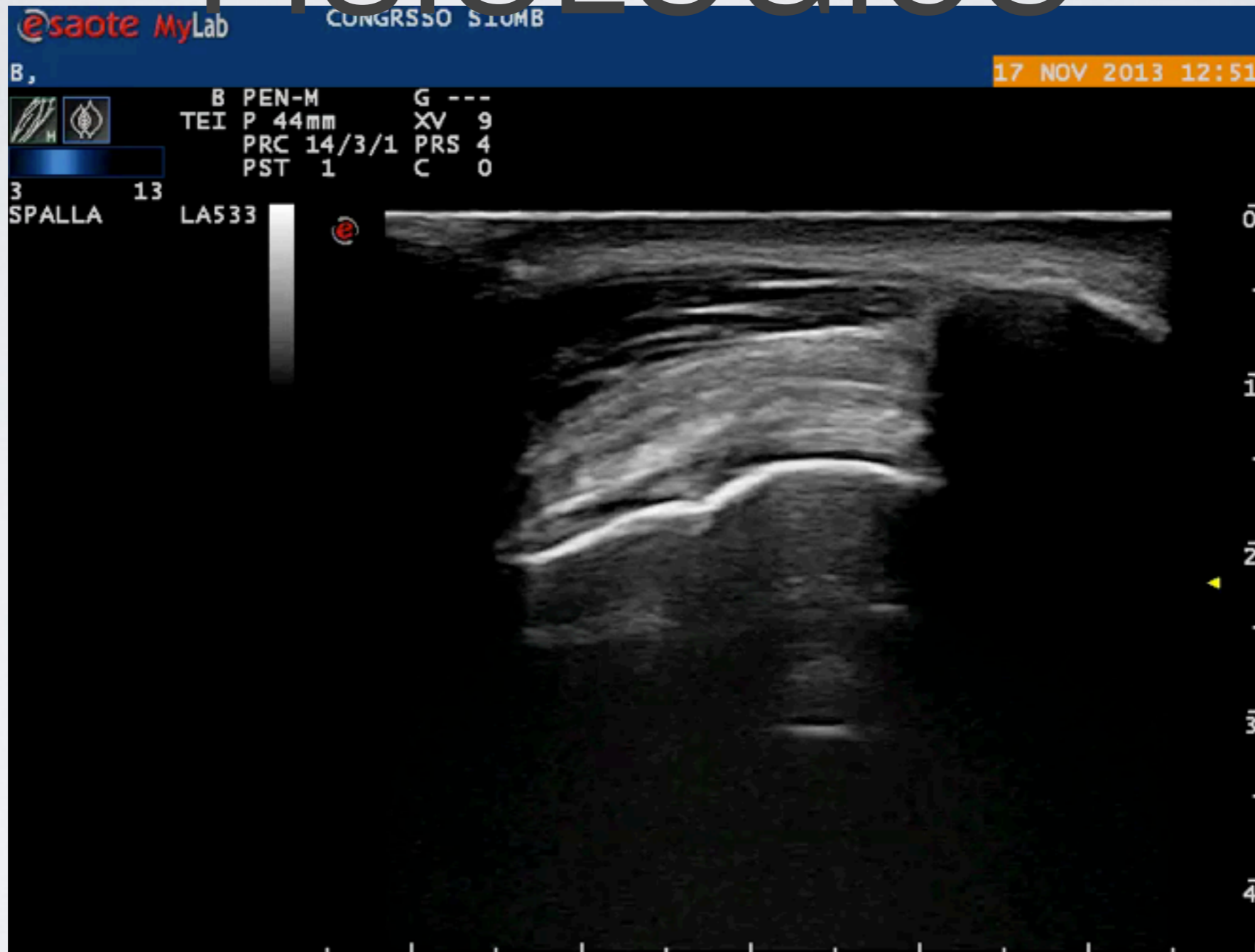
con Low Back Pain

Relazioni fasciali Epato-Renali QUANTITATIVE

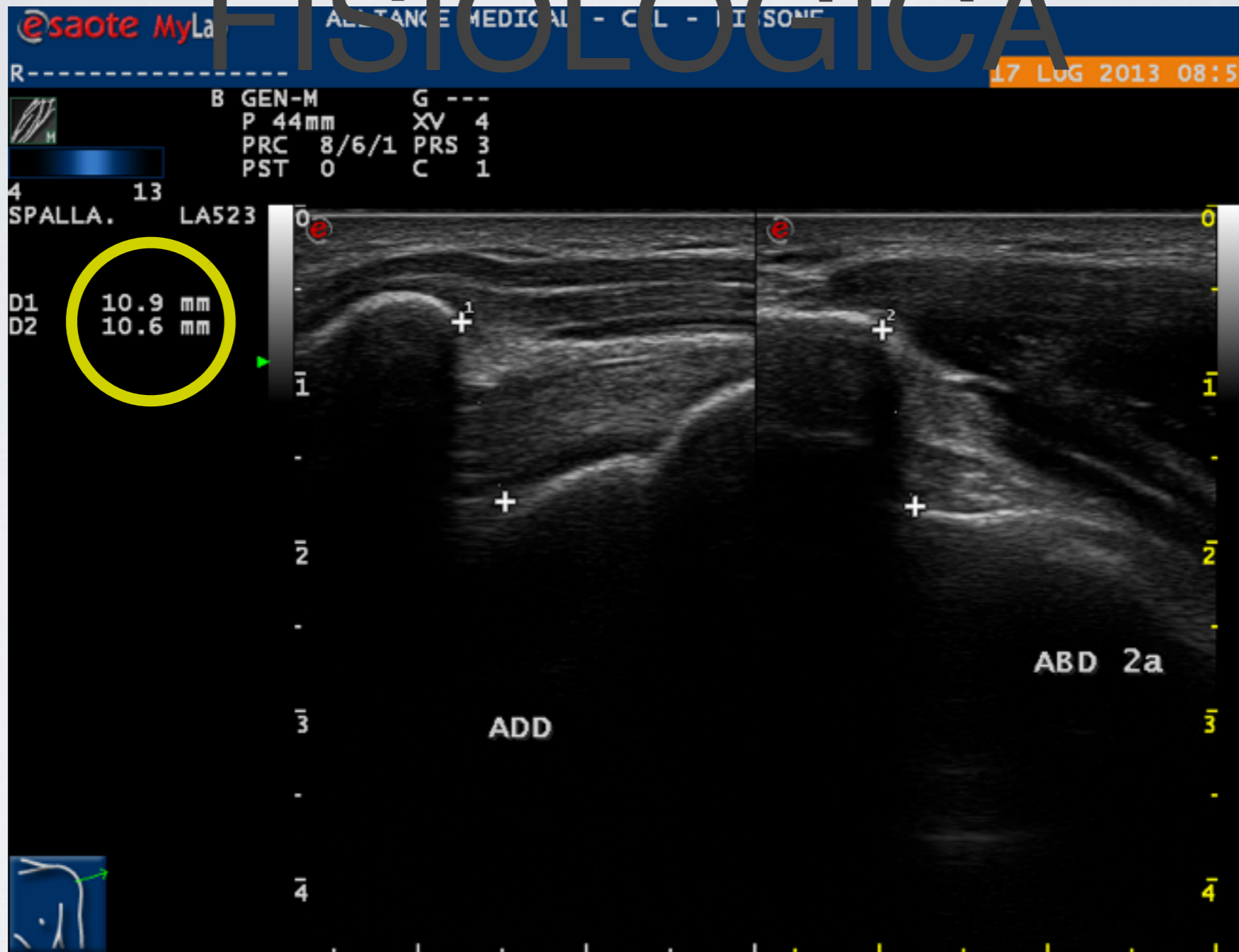


Rene fisso

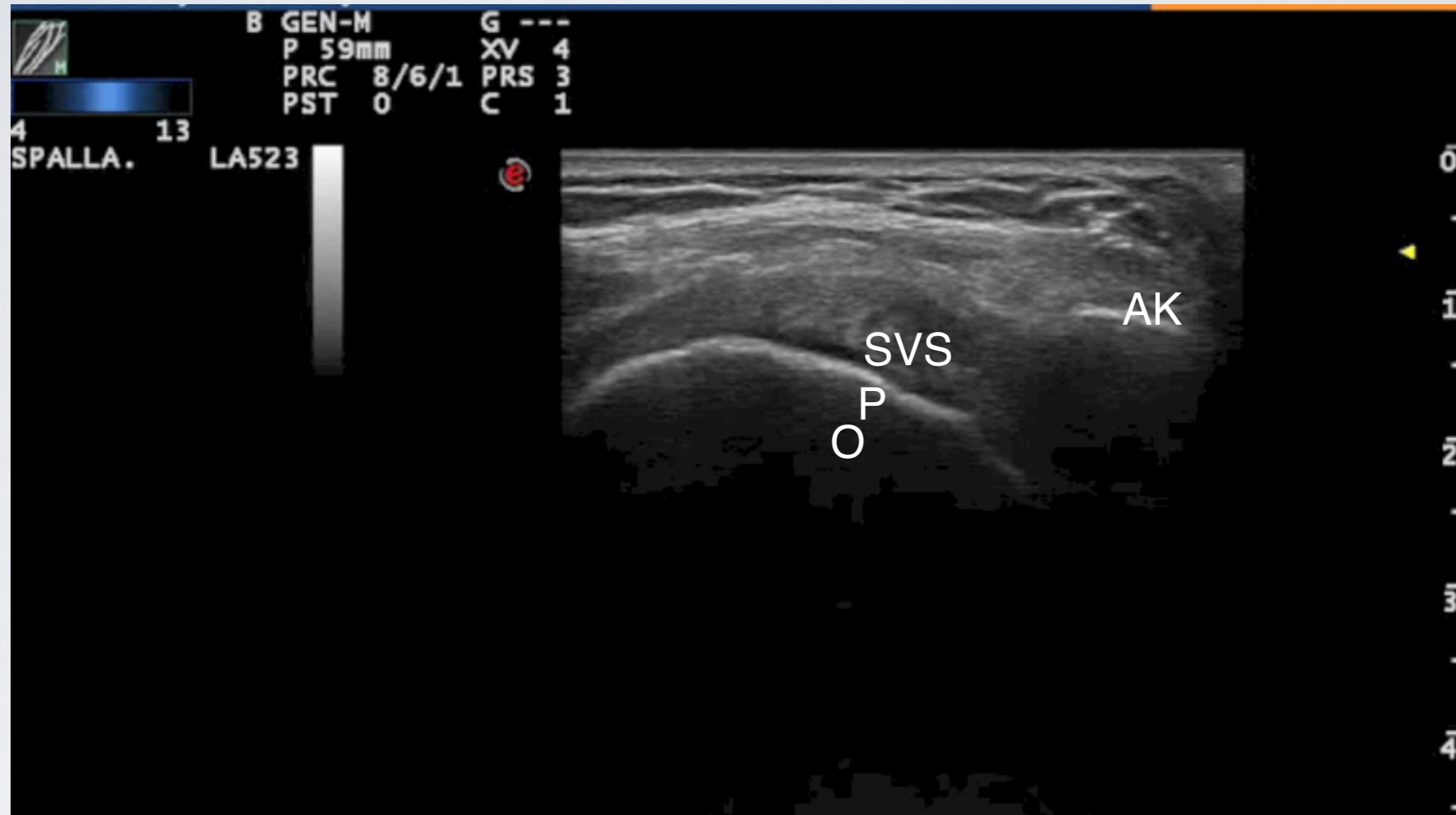
IL MOVIMENTO FISIOLOGICO



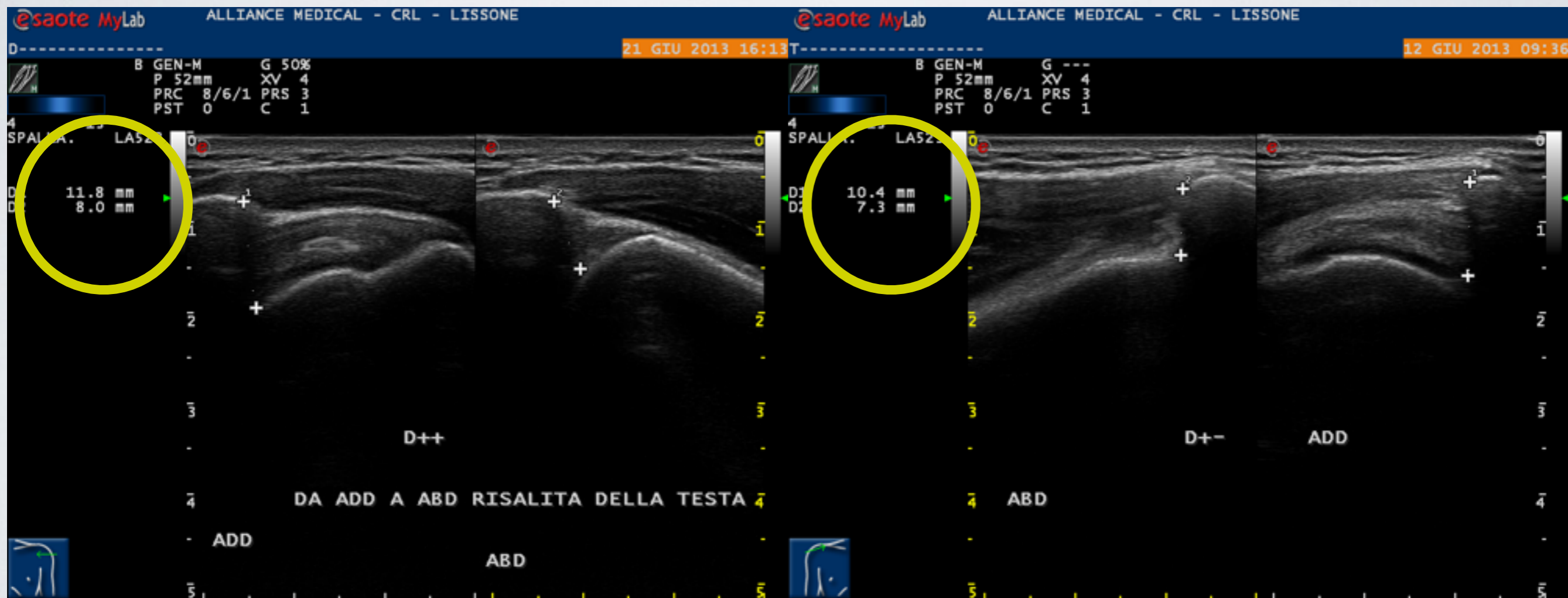
LA POSIZIONE FISIOLOGICA



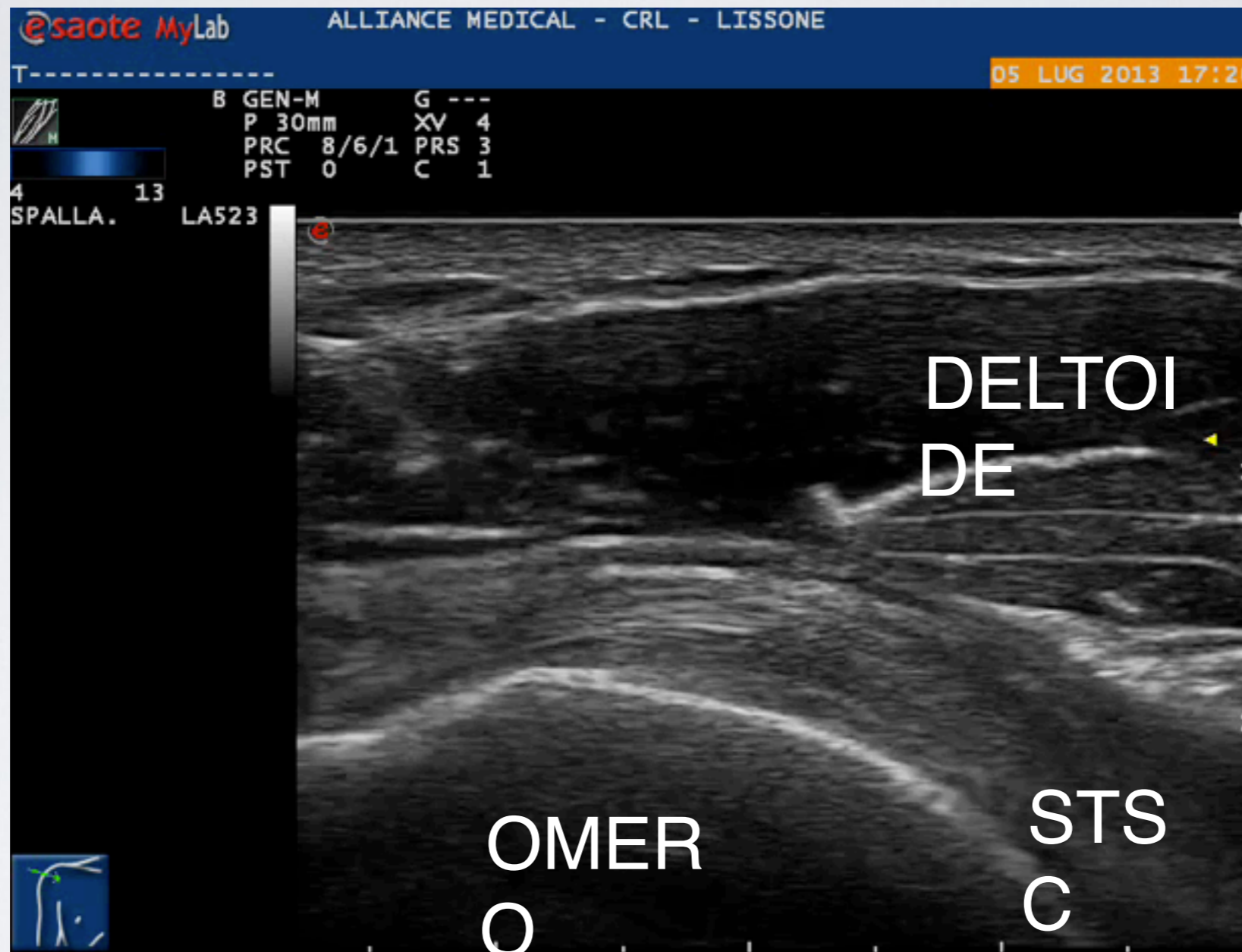
IL MOVIMENTO NEL CONFLITTO



LA POSIZIONE NEL CONFLITTO



IL MOVIMENTO NELLA RESTRIZIONE DI MOBILITÀ (RE)



“FUNZIONALE”

Casistica di Pz. sottoposti a Ecografia di Spalla

- dal 01/01/2013 al 31/06/2013 sono stati esaminati ecograficamente **257** pazienti (totale **262** spalle) di cui **94** valutati in modo standard (1) e **163** con metodo FUSAE.
- Di questi il **20%** ca. presenta solo caratteri **disfunzionali** in assenza di danno tendineo organico/strutturale (lieve-moderato-grave)*

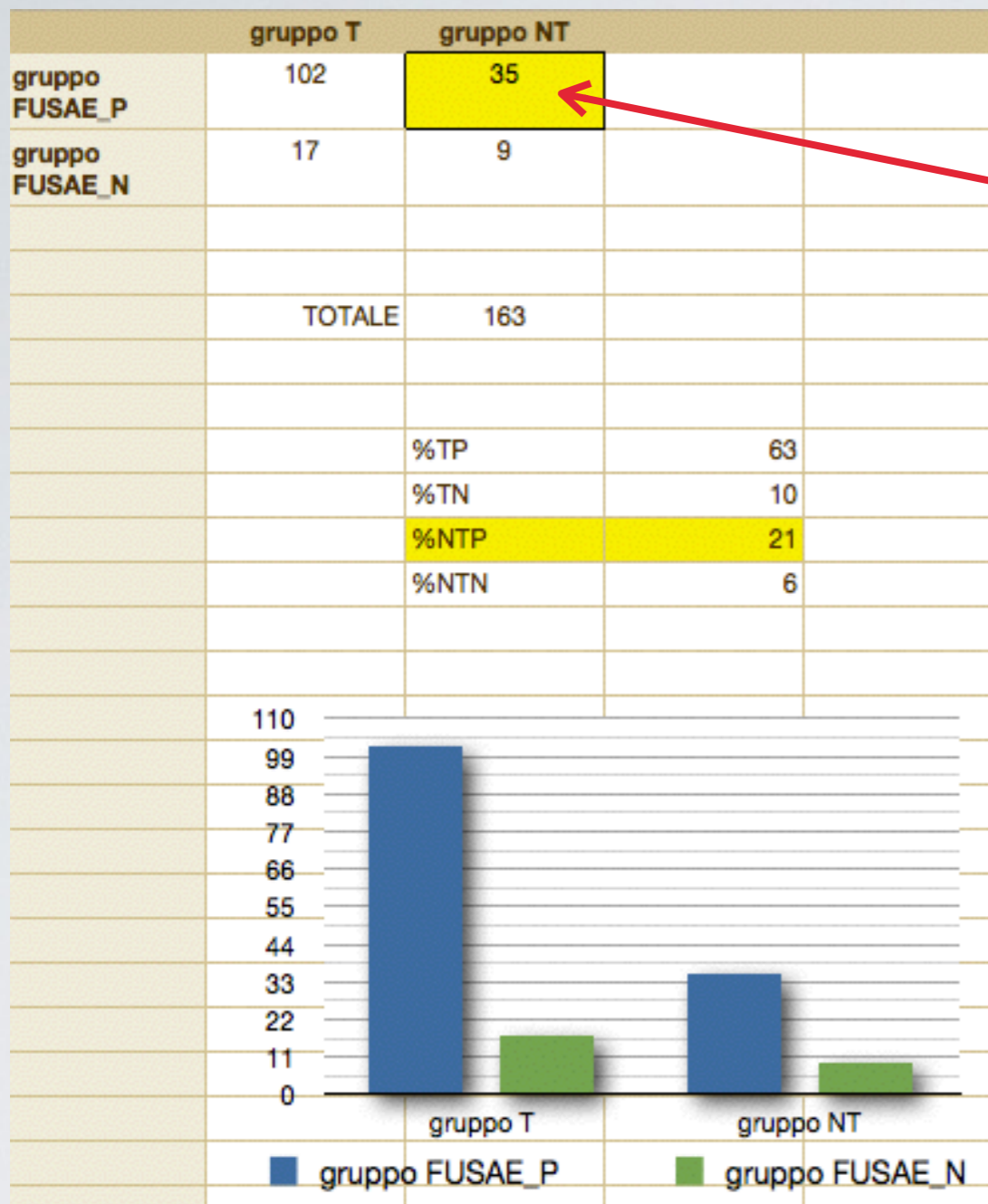
(1) - linee guida SIUMB e ESMSR

***lieve**: tendinosi

moderato: flogosi tendinea

grave: lesione tendinea





pazienti senza affezioni tendine ma positive alla valutazione FUSAE

Tabella 1

FUSAE_P: paz. positivi alla valutazione F.U.S.A.E.

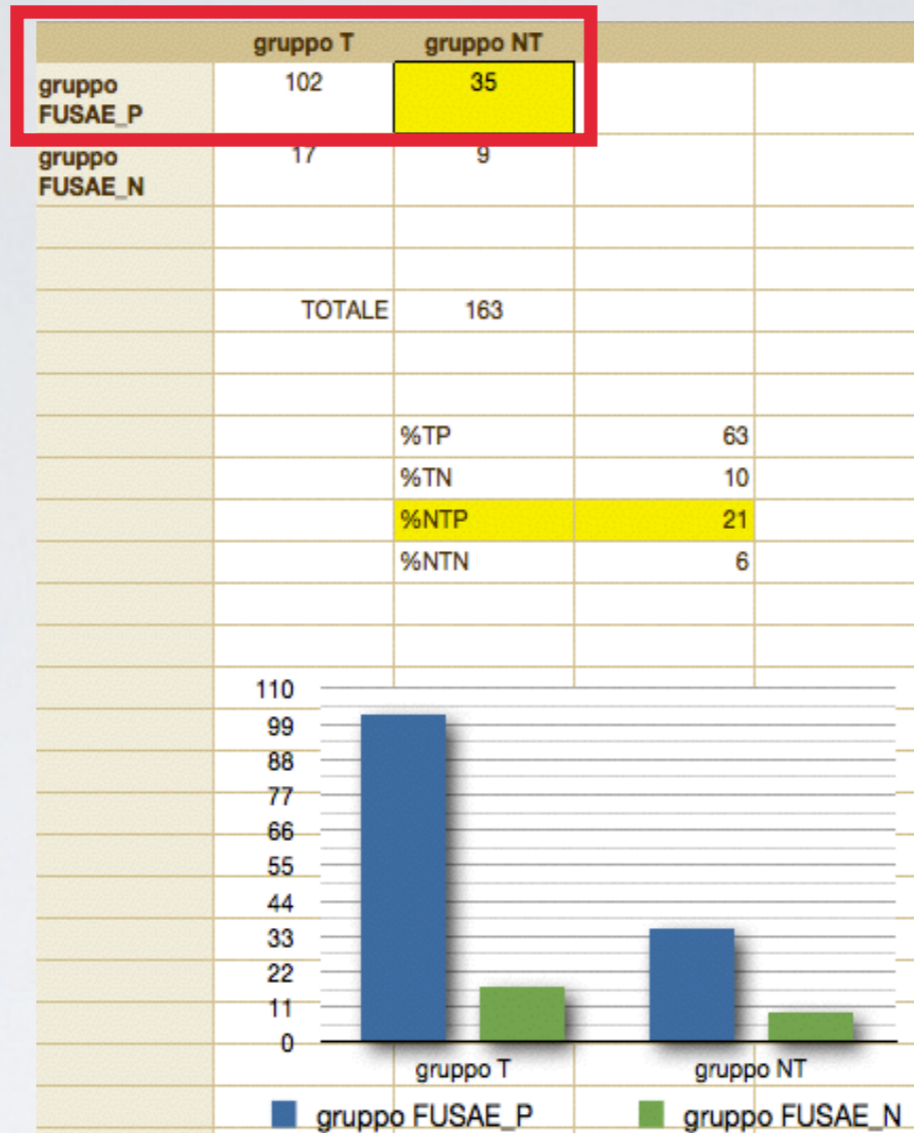
FUSAE_N: paz. negativi alla valutazione F.U.S.A.E.

Gruppo T: paz. positivi per tendinopatia all'eco

Gruppo NT: paz. negativi per tendinopatia all'eco

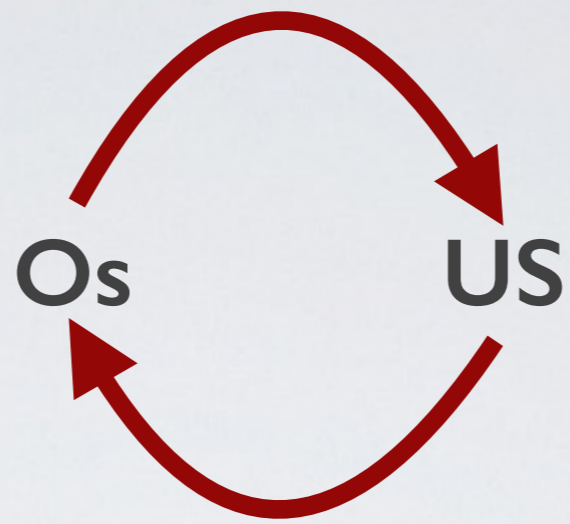
LA SPALLA FUNZIONALE

- Questi sono pazienti che sarebbero sfuggiti ad una indagine ecografica “Standard”
- I 35 pazienti sono stati poi suddivisi in base alle 3 tipologie più rappresentate:
 - ✦ disequilibrio s/o - conflitto funz. (27 pz.)
 - ✦ restrizione di mobilità in RE/RI (3 pz.)
 - ✦ cause extra (correlazioni anatomiche) (5 pz.)



L'osservazione F.U.S.A.E. risulta significativamente positiva quando vi sia una manifesta patologia tendinea (%TP vs %NTP).

Nei 35 pazienti FUSAE_P / NT (NTP) il rischio di sviluppare una patologia tendinea sarebbe maggiore rispetto alla correlazione tra TN (danno avvenuto) e NTN (totalmente negativi). Questo potrebbe, e il verificarlo sarebbe interessante, diventare un fattore prognostico predittivo utile nella prevenzione delle lesioni tendinee maggiori.



L'approccio osteopatico o meglio l'applicazione della visione osteopatica, soprattutto della *fascia*, negli ambiti ecografici trova un importante quadro di "amplificazione" dei dati che possono essere ricavati. Prova ne è l'interesse suscitato nello studio della deglutizione, nelle correlazioni delle lombalgie (atipiche nel "vocabolario" della medicina sintomatica) e nelle algie di spalla.

D'altra parte anche l'osteopatia trova nell'ecografia un supporto importante e di notevole interesse sia per gli aspetti clinici che per quelli sperimentali: nella valutazione del trattamento osteopatico e nella ricerca.

...courtesy of Orsi
Amina

GRAZIE DELL' ATTENZIONE

...VISIONE



Amina '03