

COME APPLICARE UN DRENAGGIO PLEURICO



dott. Massimo Magri
Clinica Veterinaria Spirano

TORACOCENTESI

- Aspirazione di fluido (liquido o gas) dalla cavità pleurica
 - Diagnostico
 - Terapeutico

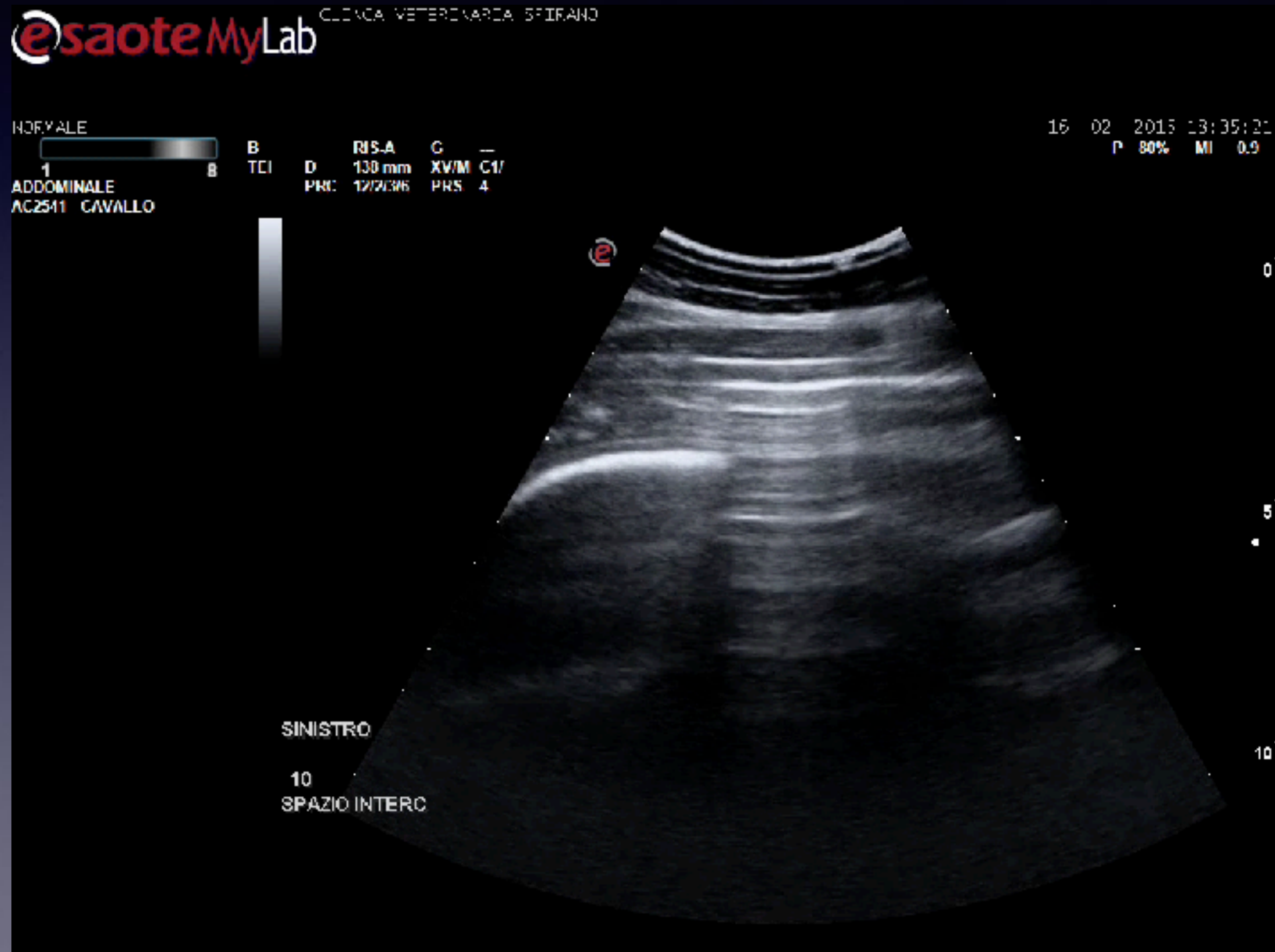
EFFUSIONE PLEURICA

- Liquido
 - Pleuropolmonite
 - Ascessi
 - Neoplasia
 - Emorragia pleurico/polmonare
 - Idiopatica
- Gas
 - Pneumotorace

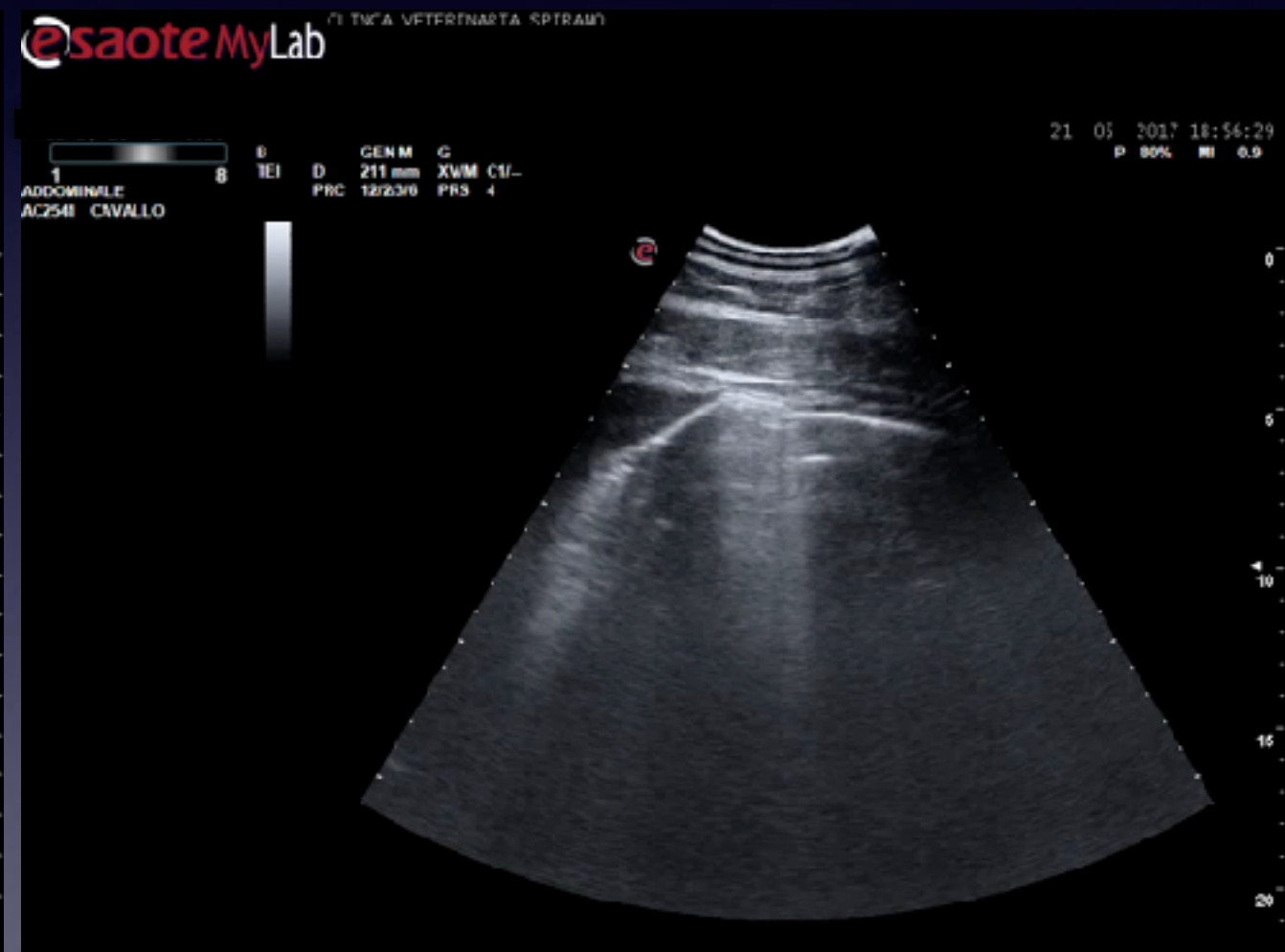
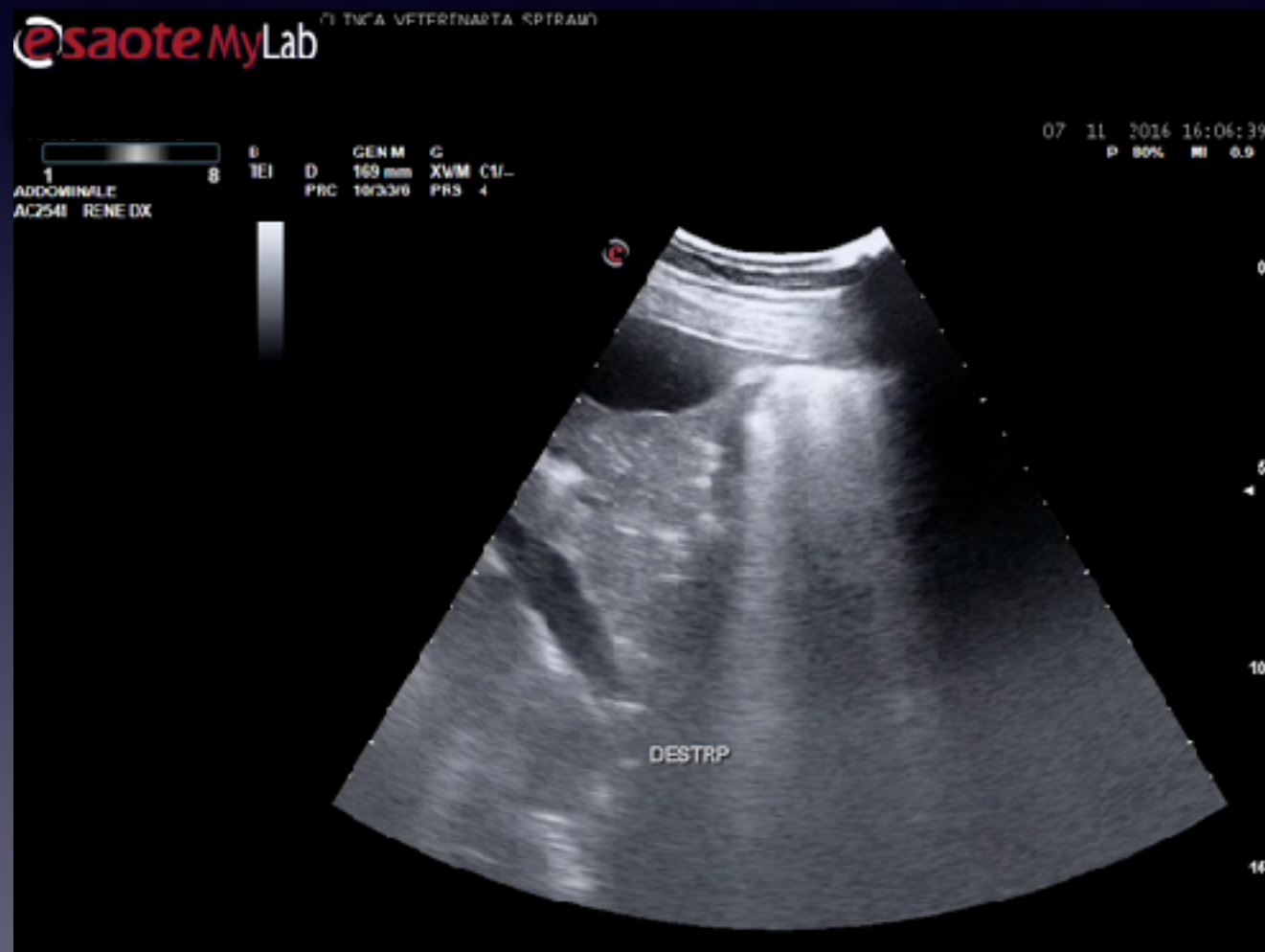
DIAGNOSI

- Anamnesi
- Quadro clinico (attenzione)
- ECOGRAFIA TORACICA

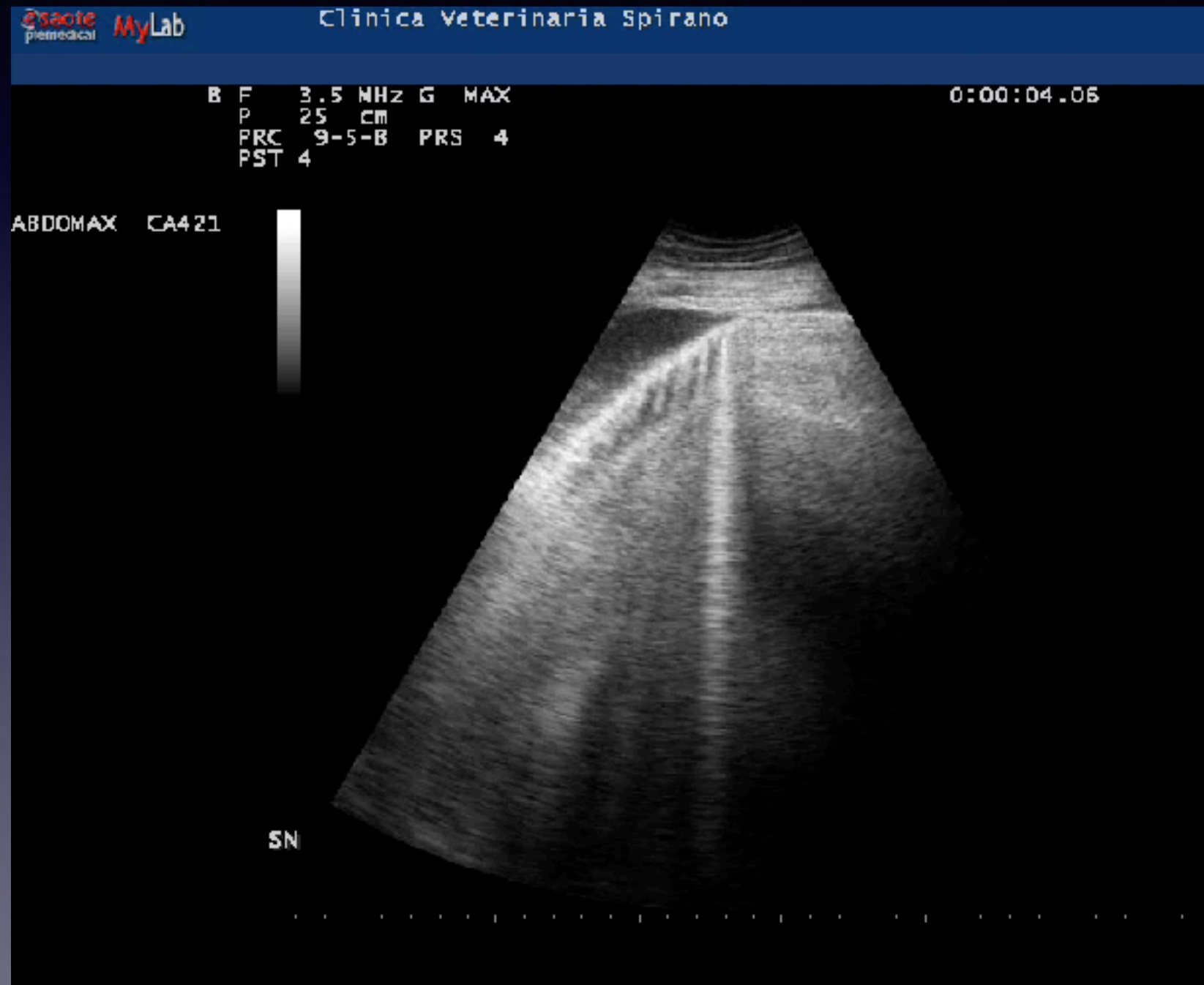
QUADRO ECOGRAFICO



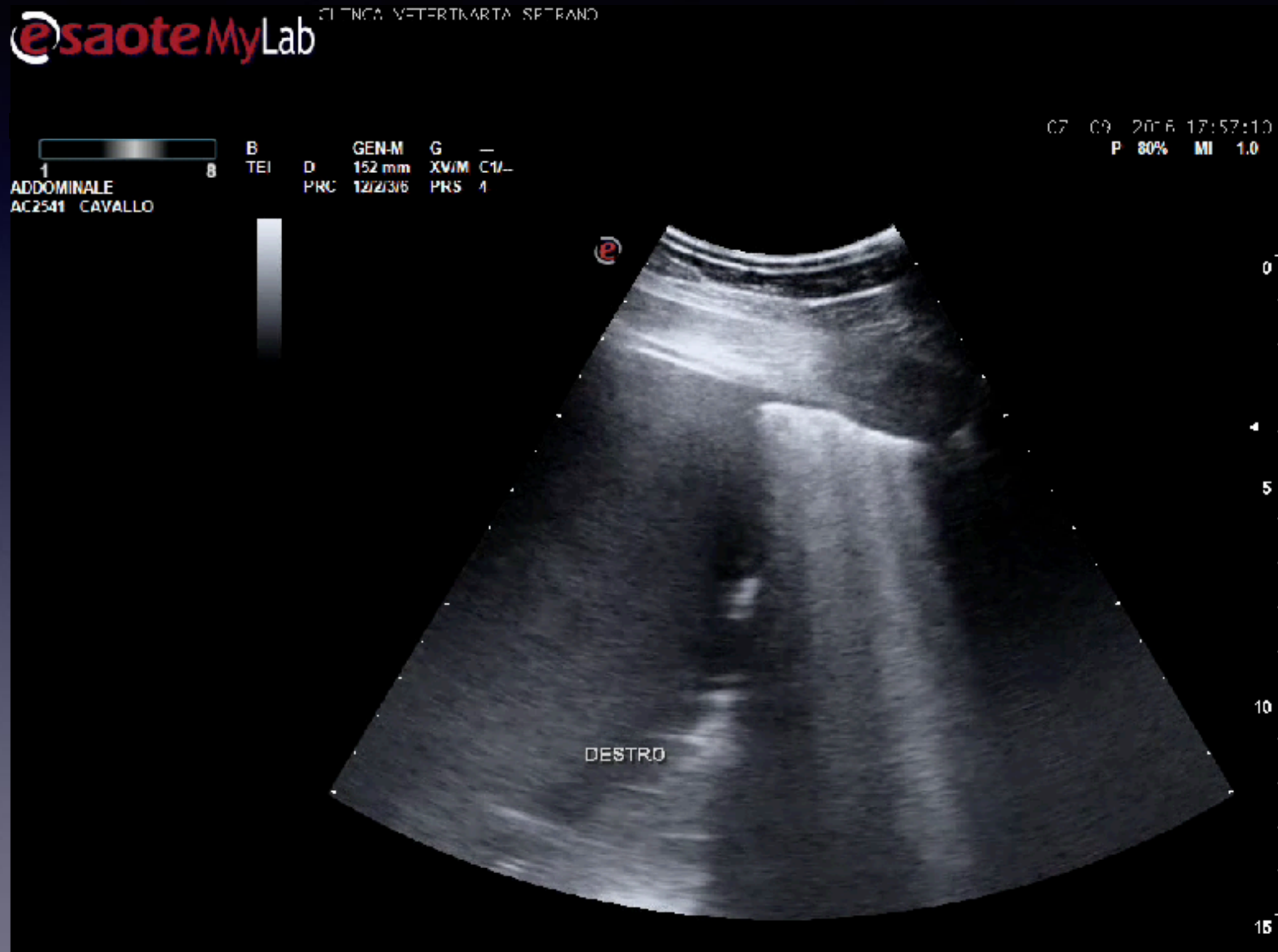
QUADRO ECOGRAFICO



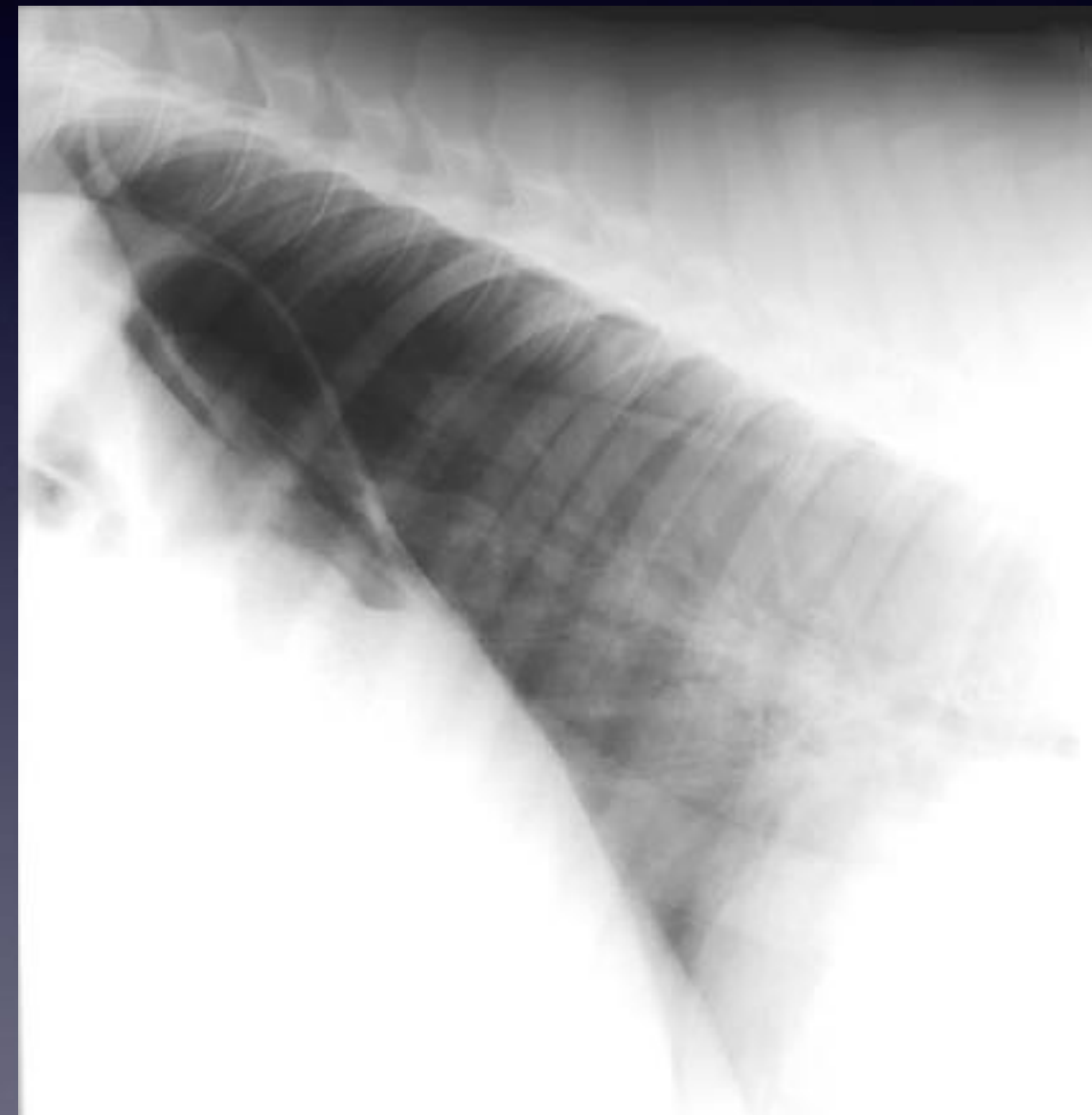
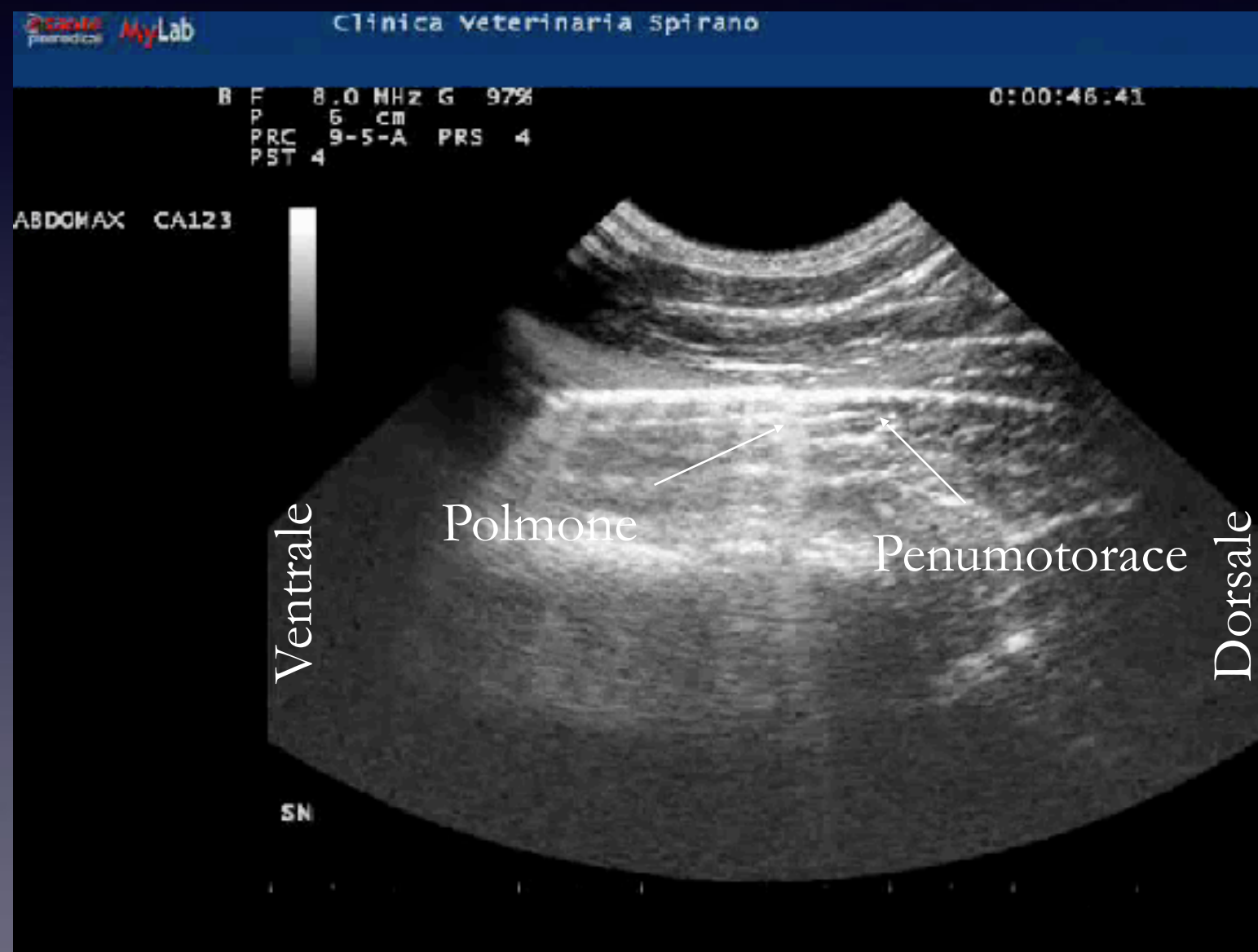
QUADRO ECOGRAFICO



QUADRO ECOGRAFICO



PNEUMOTORACE



TORACOCENTESI DIAGNOSTICA

- Sedazione (se necessaria)
- Anestesia locale e preparazione chirurgica
- Verificare ecograficamente il punto più adeguato e la profondità da raggiungere per scegliere un ago di lunghezza adeguata
- Ago 21g o 18g
- Collegare la siringa e mantenere una lieve aspirazione
- Introdurre l'ago con tunnel craniale

TORACOCENTESI DIAGNOSTICA



DRENAGGIO PNEUMOTORACE

- Sedazione (se necessaria)
- Anestesia locale e preparazione chirurgica
- Verificare ecograficamente la profondità da raggiungere per scegliere un ago di lunghezza adeguata.
- Utilizzare il punto più caudale possibile
- Ago 21g
- Collegare un aspiratore chirurgico
- Verificare l'efficacia del drenaggio tramite ecografia o rx

DRENAGGIO PLEURICO PER FLUIDO

- Il mediastino nel cavallo è fenestrato cranio ventralmente, mettendo in comunicazione i due emitoraci. In caso di infiammazione il passaggio può però chiudersi, cominciare quindi il drenaggio dal lato dove è presente la maggior quantità di fluido.
- Dopo aver drenato un lato controllare ecograficamente il controlaterale

DRENAGGIO PLEURICO PER FLUIDO

- Sedazione (se necessaria), contenimento
- Anestesia locale e preparazione chirurgica
- Utilizzare il punto più craniale possibile
- Praticare una piccola incisione profonda 1/2 cm sulla costa
- Ago cannula 12/14g (sconsigliato) o catetere da drenaggio toracico (24/28 Fr x 41 cm), Trocar
- Applicare una valvola di Heimlich o guanto sterile

DRENAGGIO PLEURICO PER FLUIDO

- Inserire sottocute l'ago cannula/catetere toracico tunnellizzandolo cranialmente per raggiungere il bordo craniale della costa
- Mantenere il catetere toracico con due mani
- Inserirlo fino a che comincia la fuoriuscita di liquido. Ritirare il mandrino di 1 cm. e avanzare il catetere di circa 5 cm.

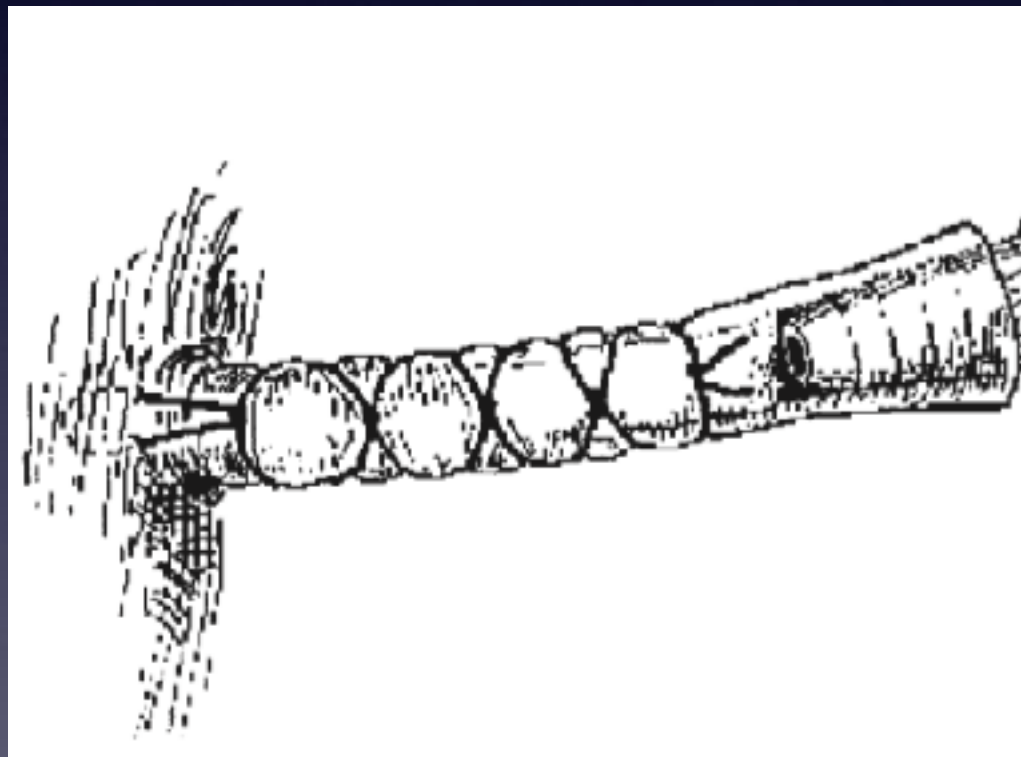
DRENAGGIO PLEURICO PER FLUIDO



DRENAGGIO PLEURICO PER FLUIDO

- In caso di raccolte copiose, limitare la velocità del drenaggio per non incorrere in fenomeni di collasso ipovolemico
- Applicare una sutura a borsa di tabacco attorno al foro d'ingresso del catetere
- Se si desidera mantenere il catetere in situ fissarlo con una sutura a sandalo romano (Chinese finger trap suture) e fasciare con benda adesiva

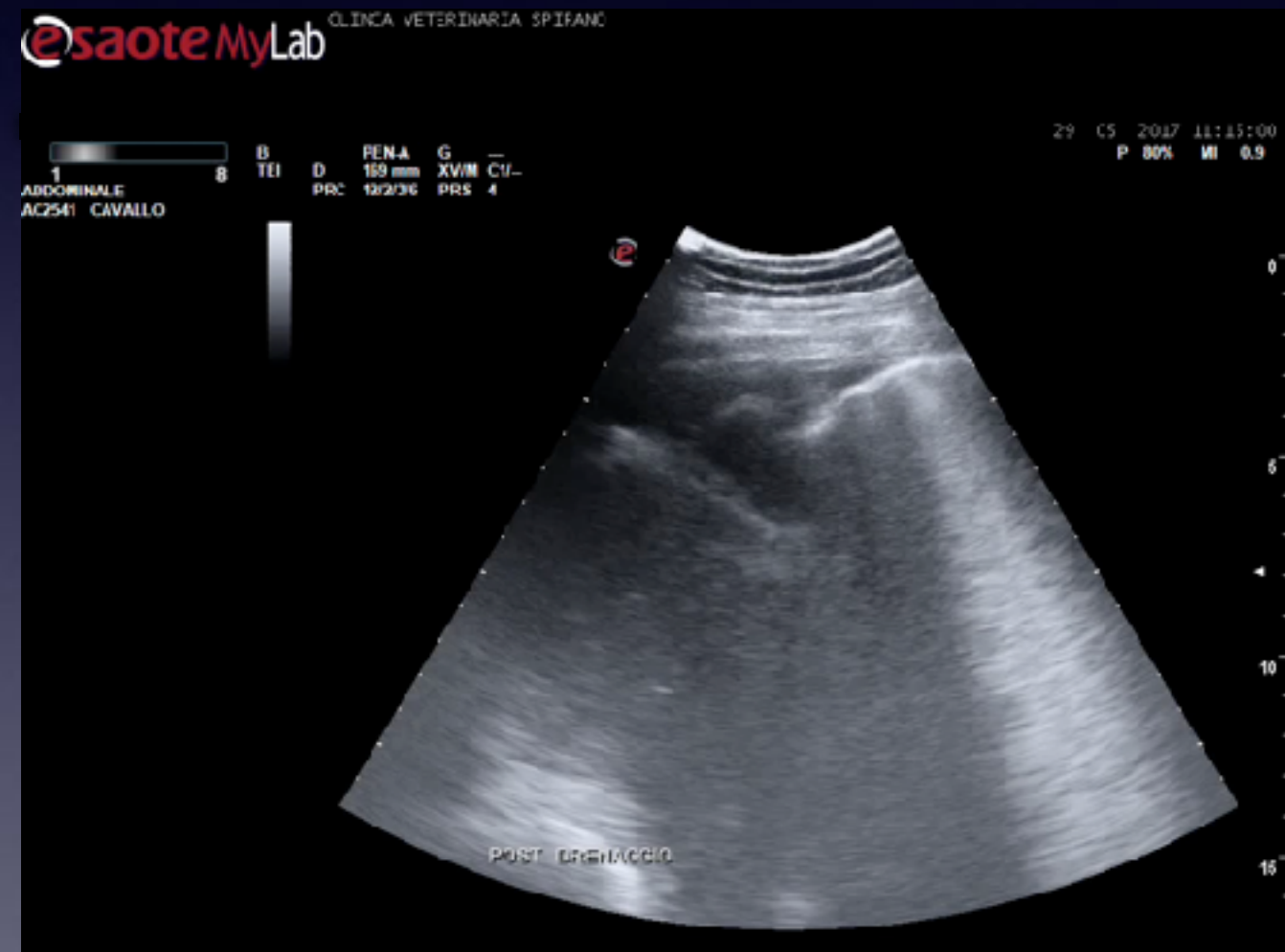
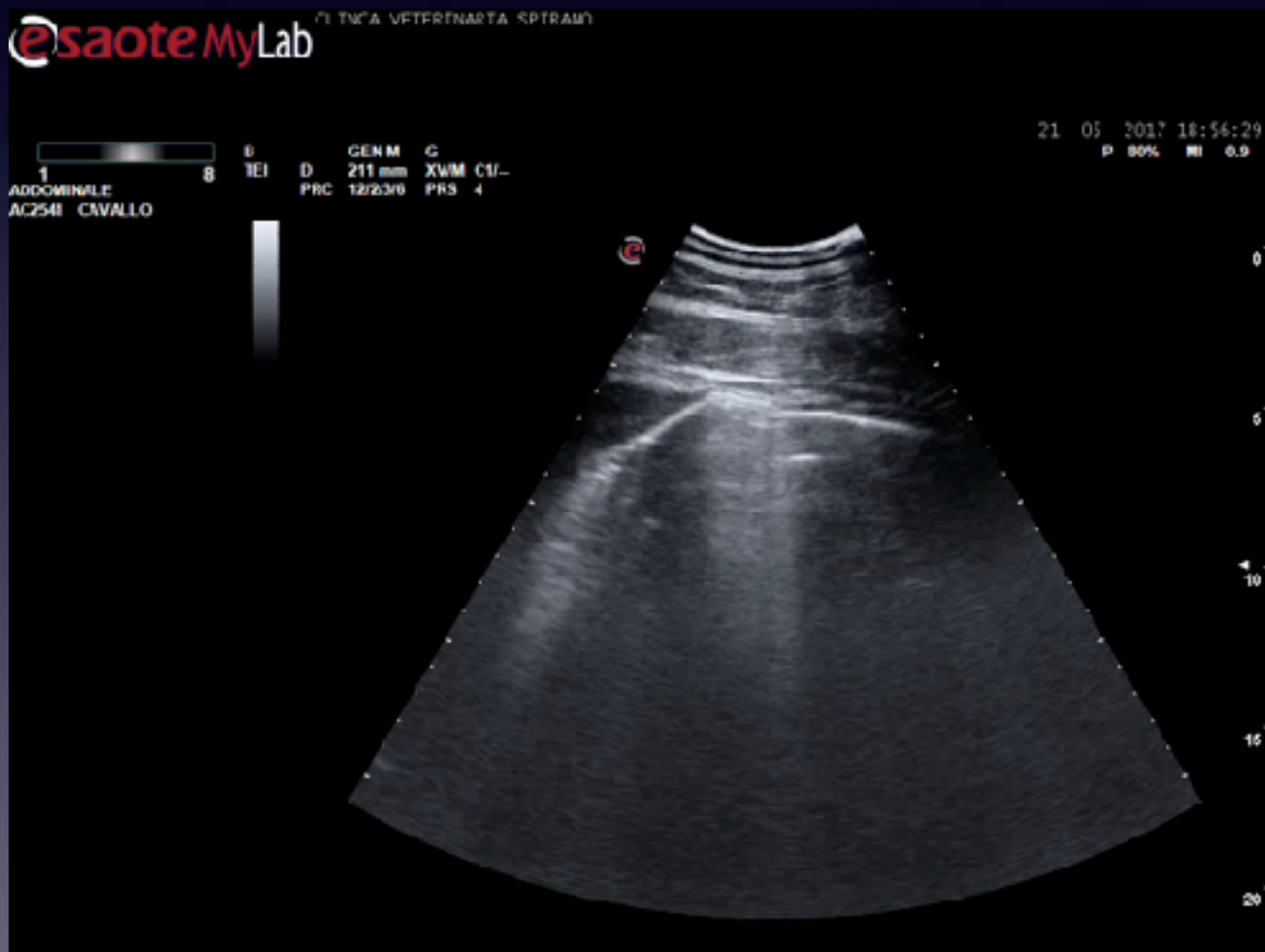
SUTURA SANDALO ROMANO



DRENAGGIO PLEURICO PER EMORRAGIA

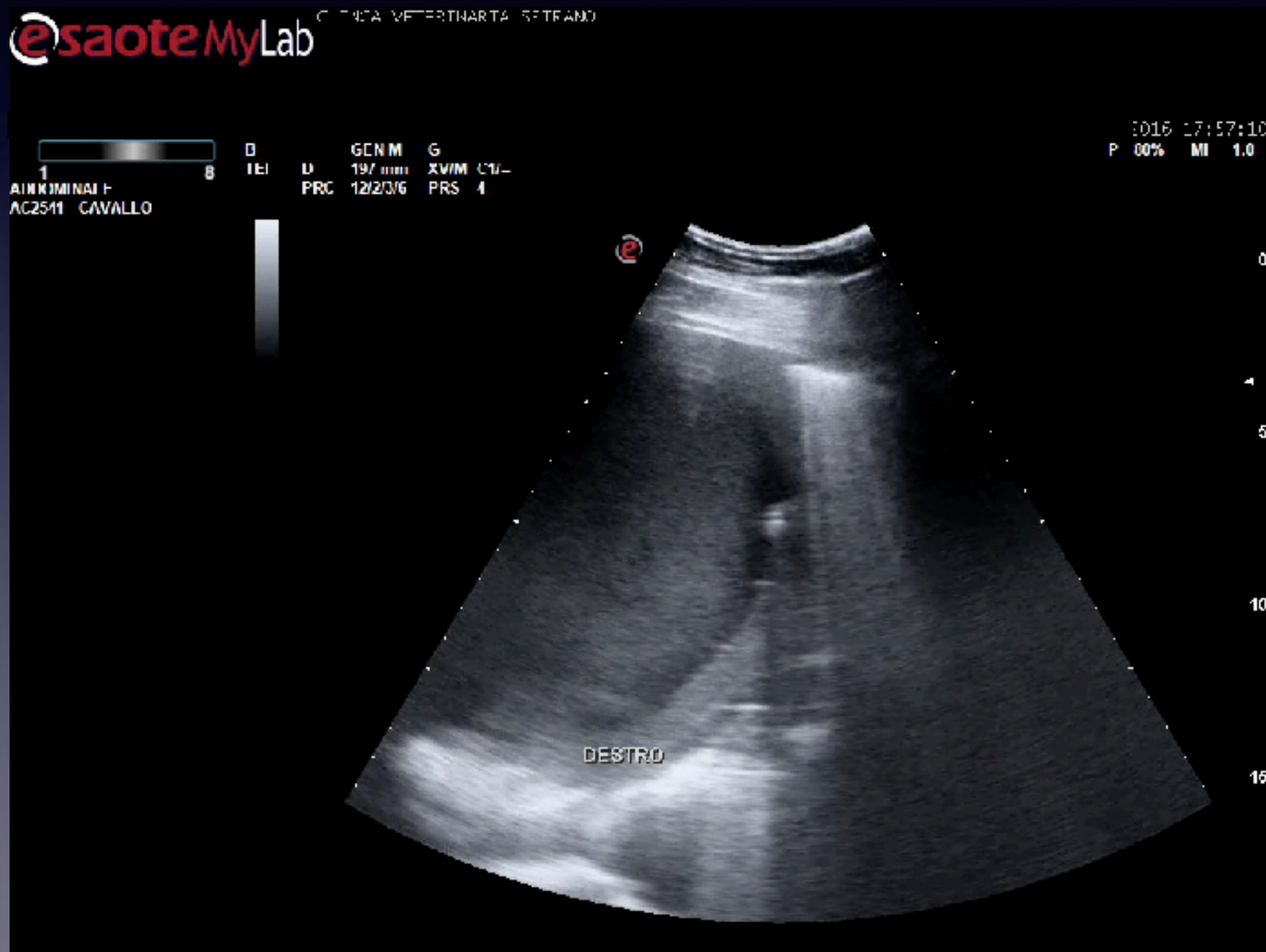
- DRENARE?

DRENAGGIO PLEURICO PER EMORRAGIA



Dopo drenaggio

DRENAGGIO PLEURICO PER ASCESSO



DRENAGGIO PLEURICO PER ASCESSO

Marsupializzazione tramite asportazione di un tratto di costa

- Identificare il punto più idoneo tramite ecografia
- Posizionare un drenaggio tramite trocar, SENZA valvola di Heimlich, per 24h, monitorando attentamente il paziente

DRENAGGIO PLEURICO PER ASCESSO

- Sedazione
- Anestesia locale e preparazione chirurgica
- Esposizione della costa interessata
- Incisione e scollamento del periostio
- Resezione della costa con sega del Gigli vicino al punto di scollamento del periostio
- Drenare delicatamente per 1/2 giorni, poi più energicamente

GRAZIE A TUTTI PER
L'ATTENZIONE!



dott. Massimo Magri
Clinica Veterinaria Spirano