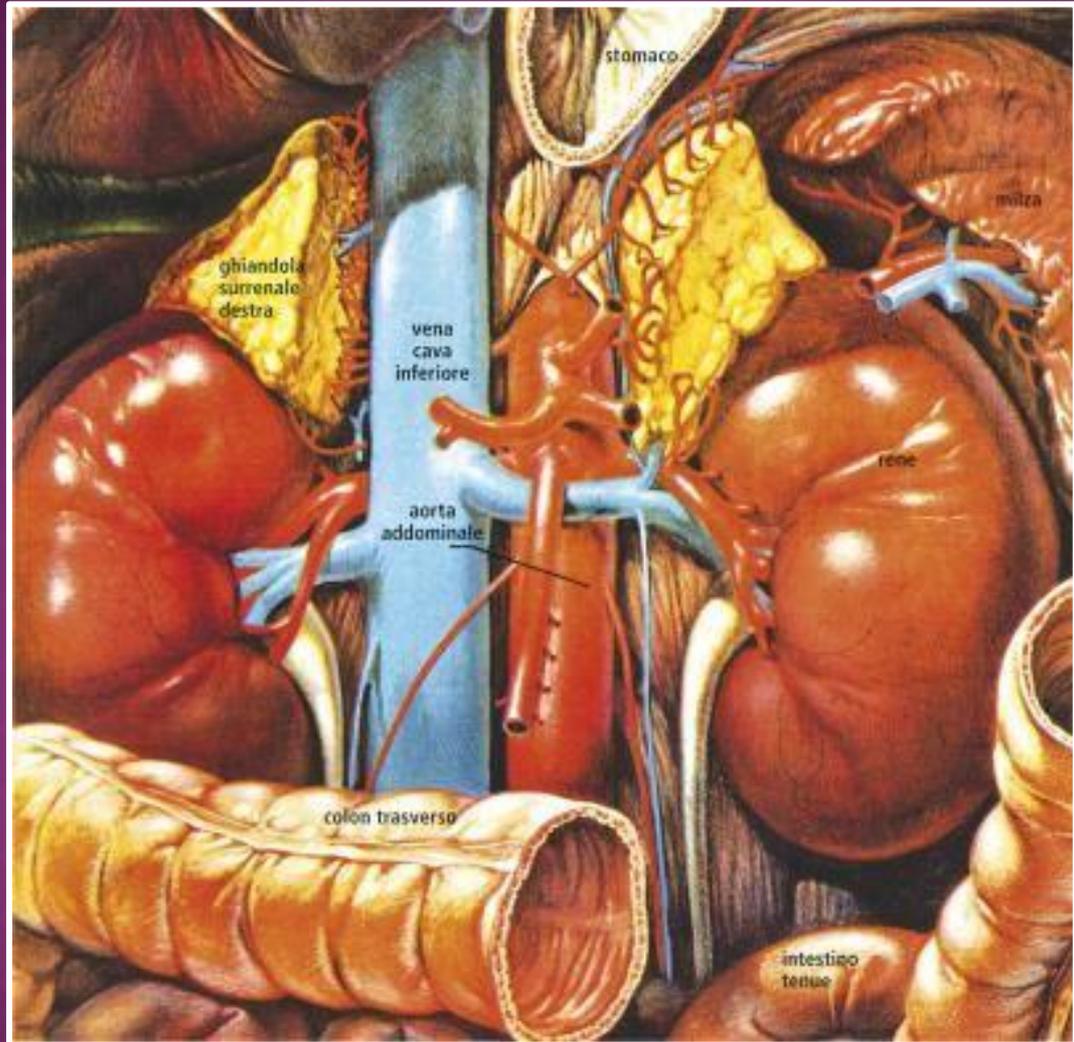


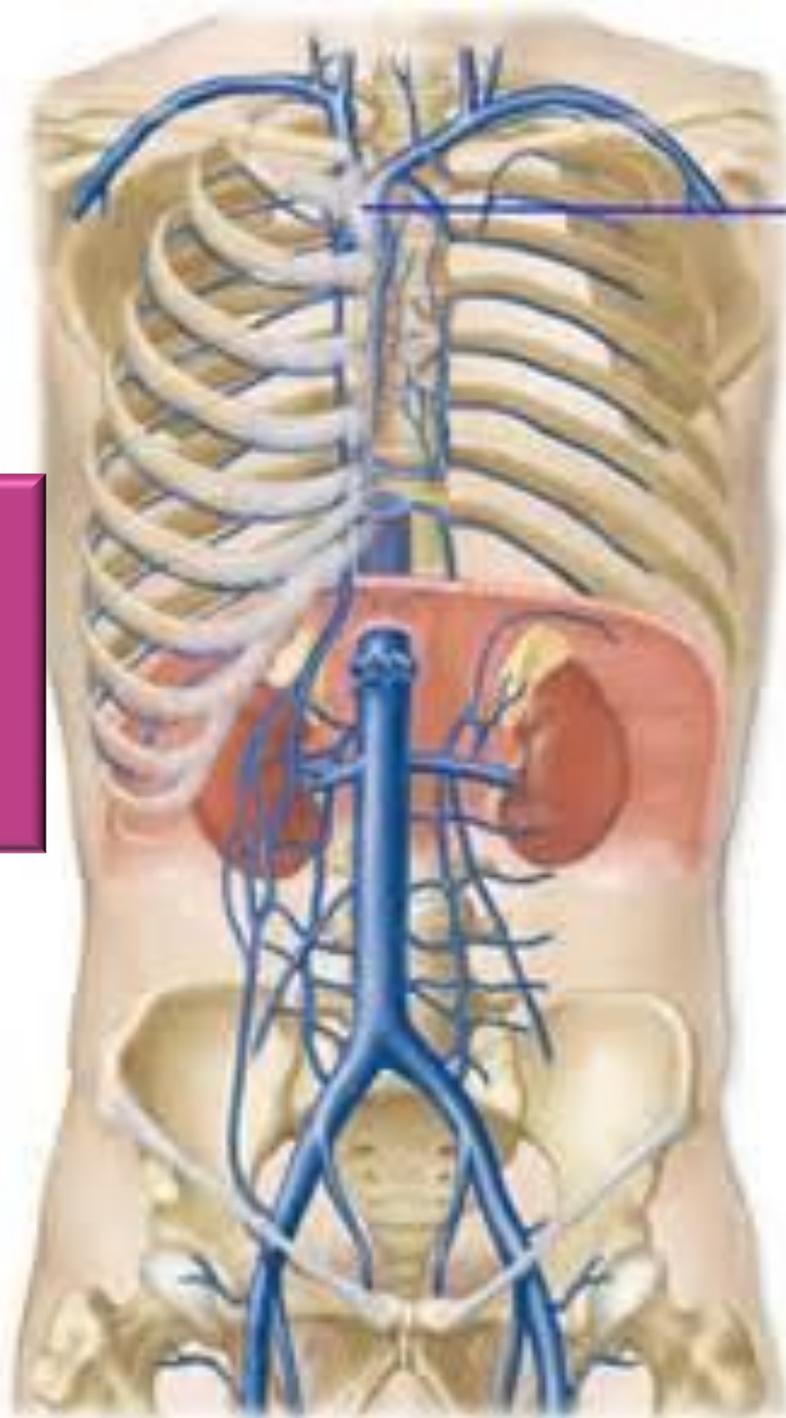
# VENA CAVA INFERIORE



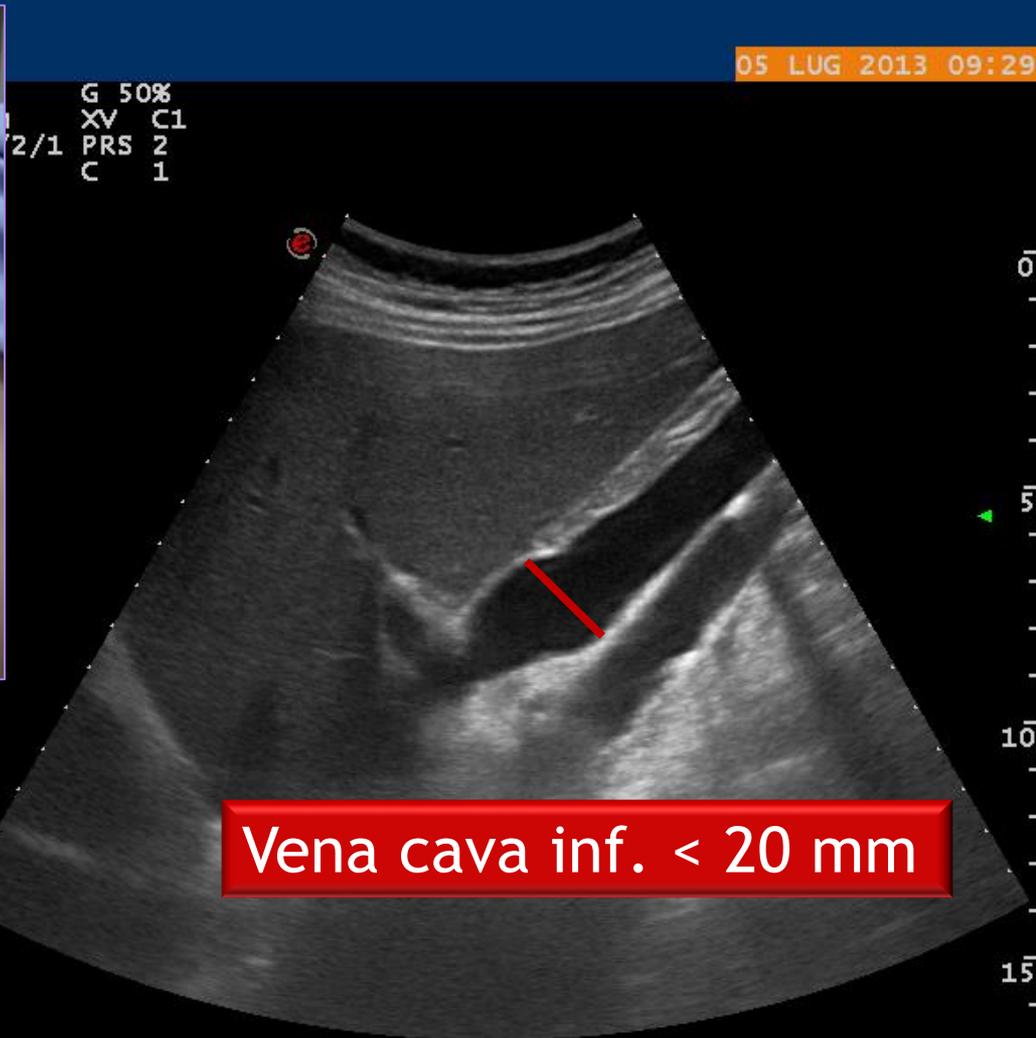
Fabio Fichera

Area Ecografica S.I.M.G.

La VCI origina dalla  
congiunzione delle vene  
iliache e termina  
nell'atrio dx.

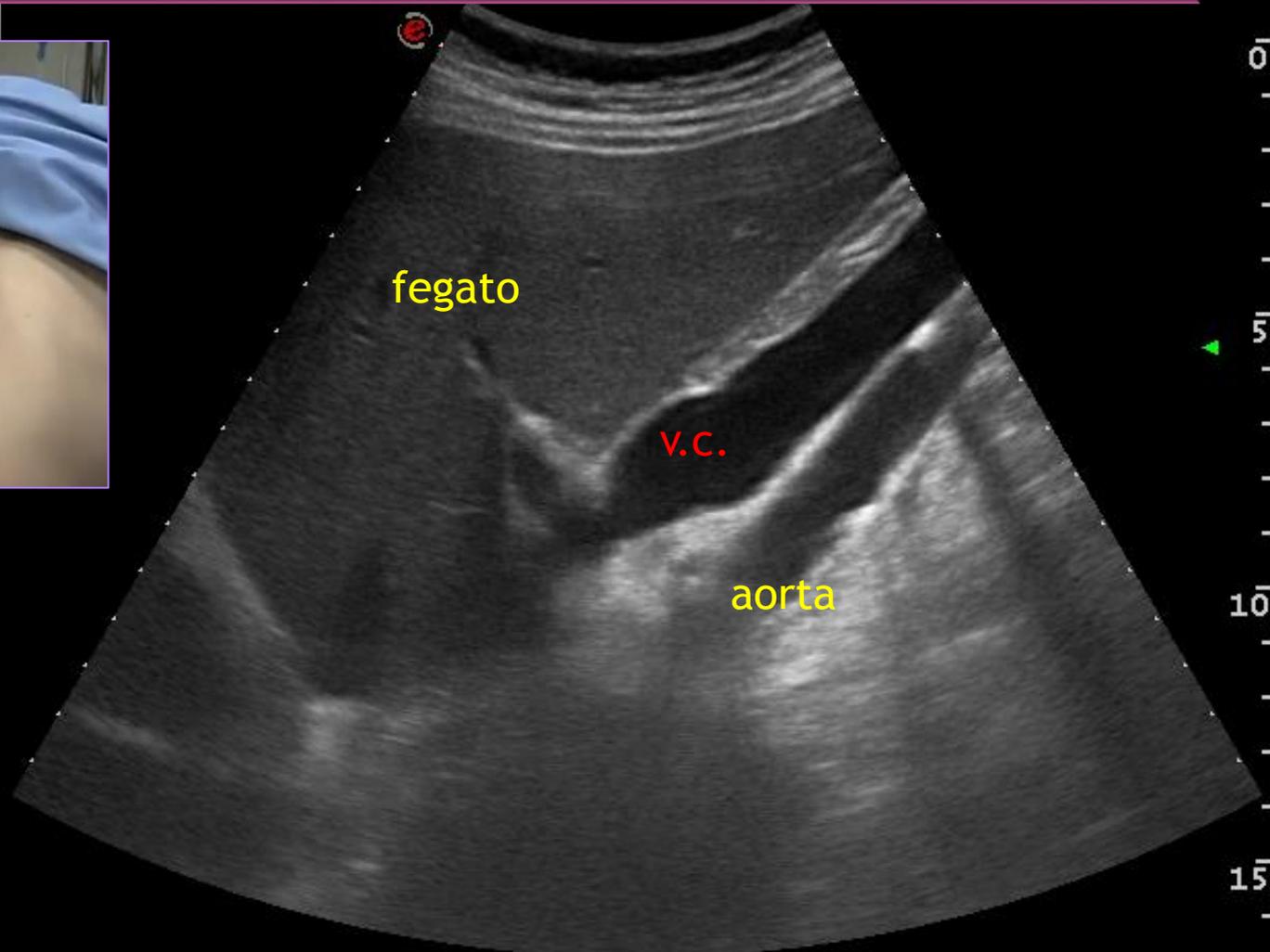


Il **diametro** normale della VCI è **inferiore a 2 cm**.  
Normalmente si osserva un **collasso inspiratorio**  
del **50%** durante il ciclo respiratorio



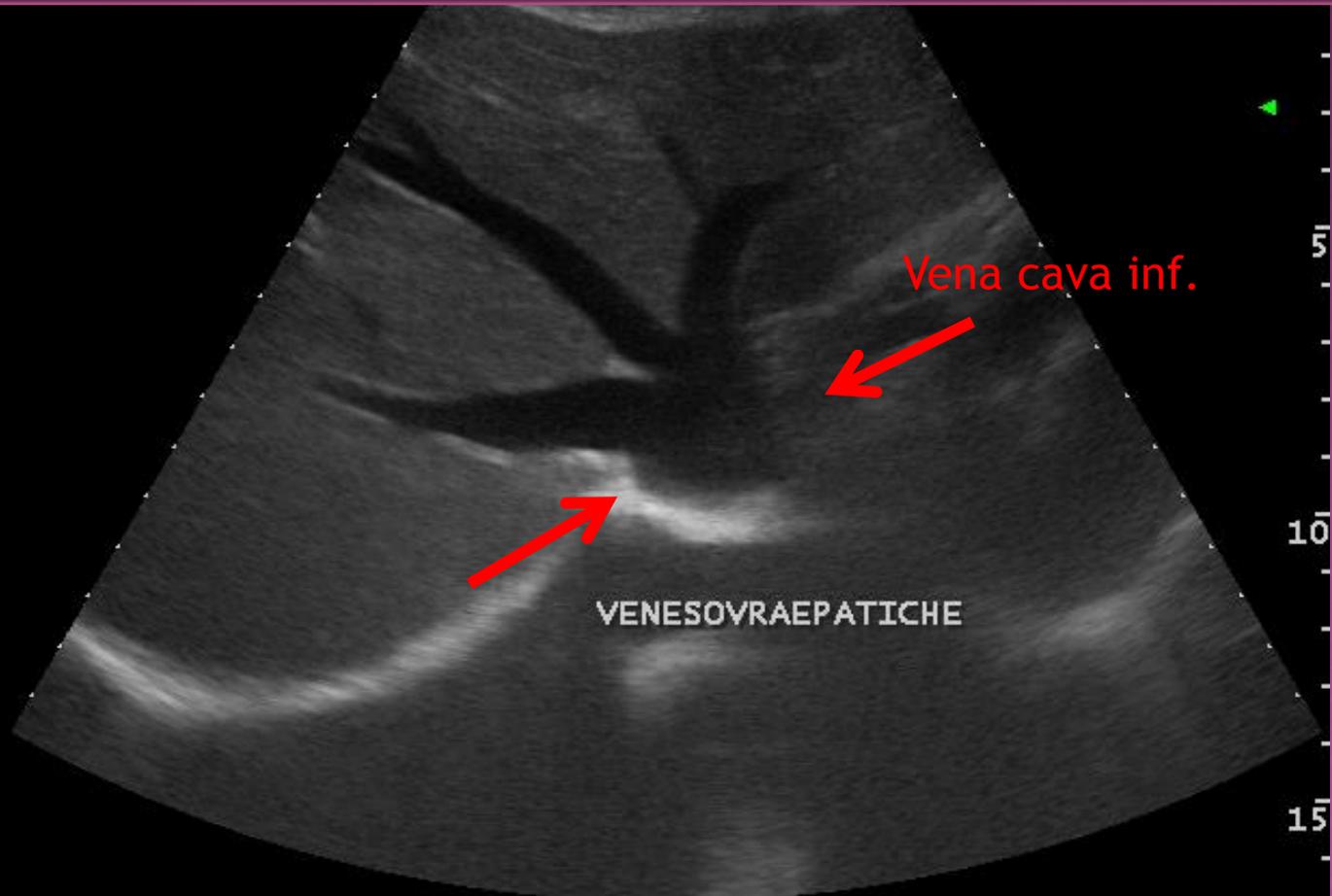
# Tecnica ecografica

La VCI è facilmente esaminata in **scansione longitudinale** a dx della linea mediana, utilizzando la finestra acustica del lobo epatico sx



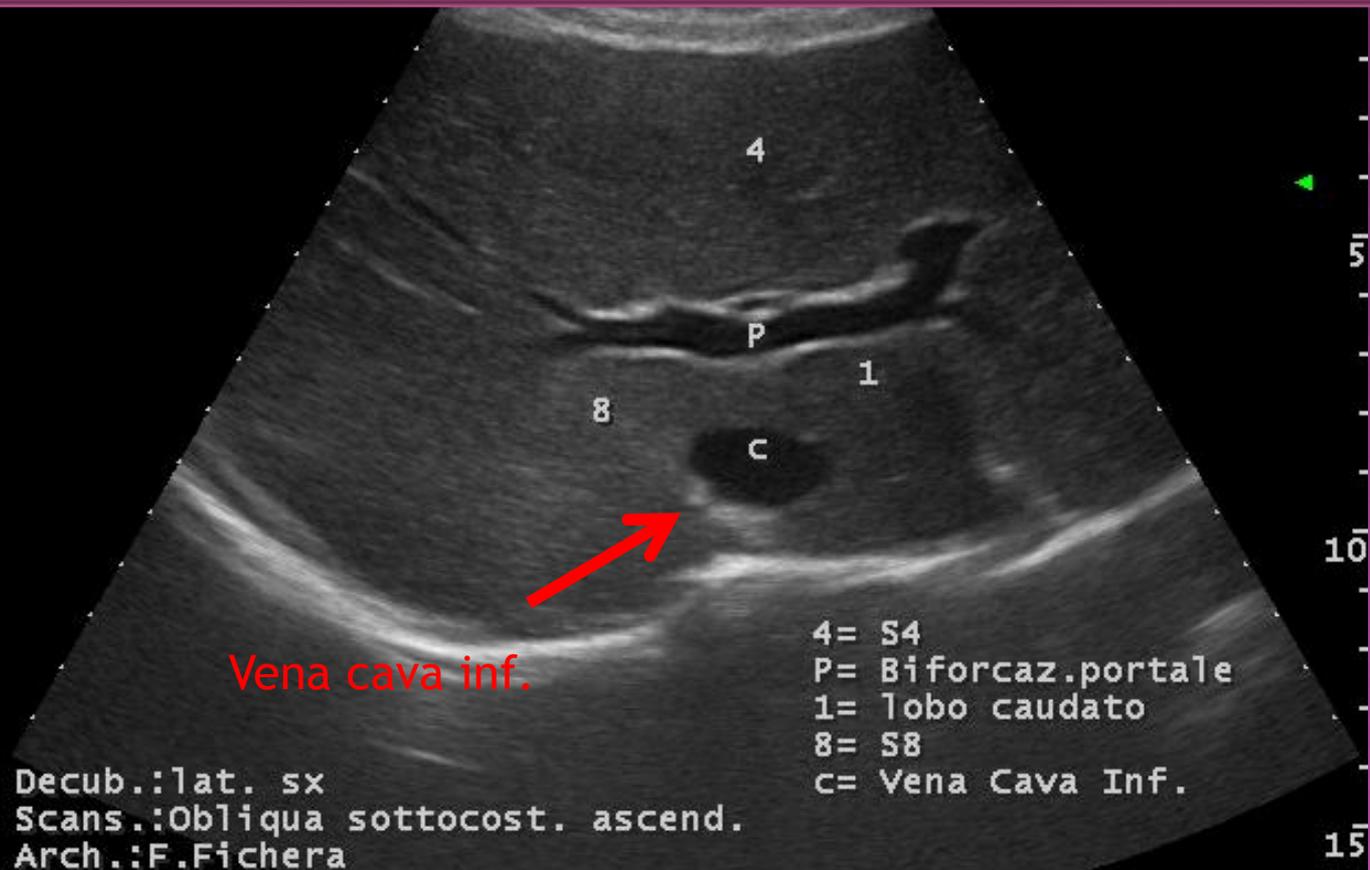
## Tecnica ecografica

La VCI è facilmente esaminata anche in **scansione sottocostale** obliqua ascendente utilizzando la finestra acustica del fegato (piano passante per le vene sovraepatiche).



# Tecnica ecografica

La VCI è facilmente esaminata anche in scansione sottocostale obliqua ascendente utilizzando la finestra acustica del fegato (piano passante per la biforcaz. portale).



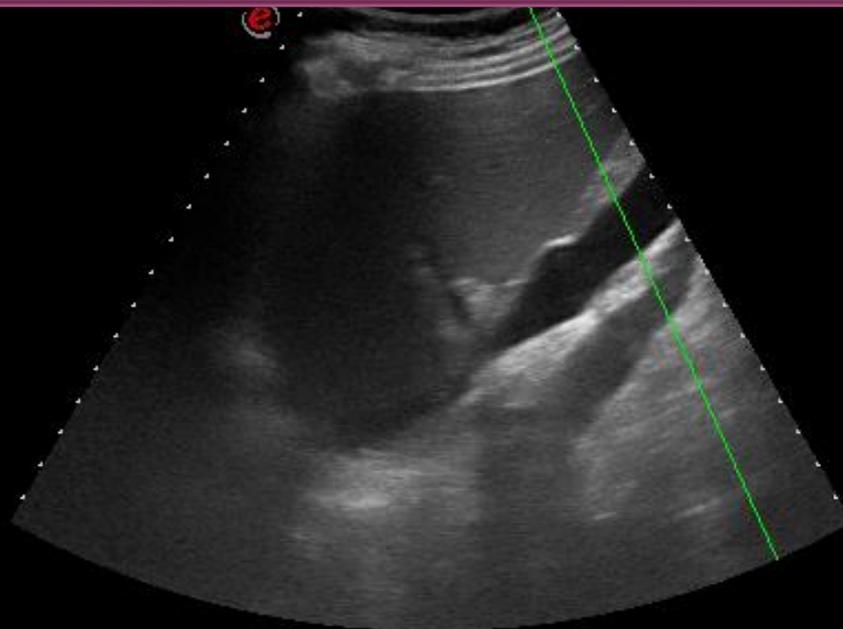
Devi eseguire una valutazione in **M-Mode** per almeno un intero ciclo respiratorio per valutare la **collassabilità** della VCI

D1 1.79 cm  
D2 1.16 cm

13 09:31

G 50%

C 1



VENACAVA INFERIORE



espirazione

inspirazione

# PATOLOGIE DELLA V.C.I.

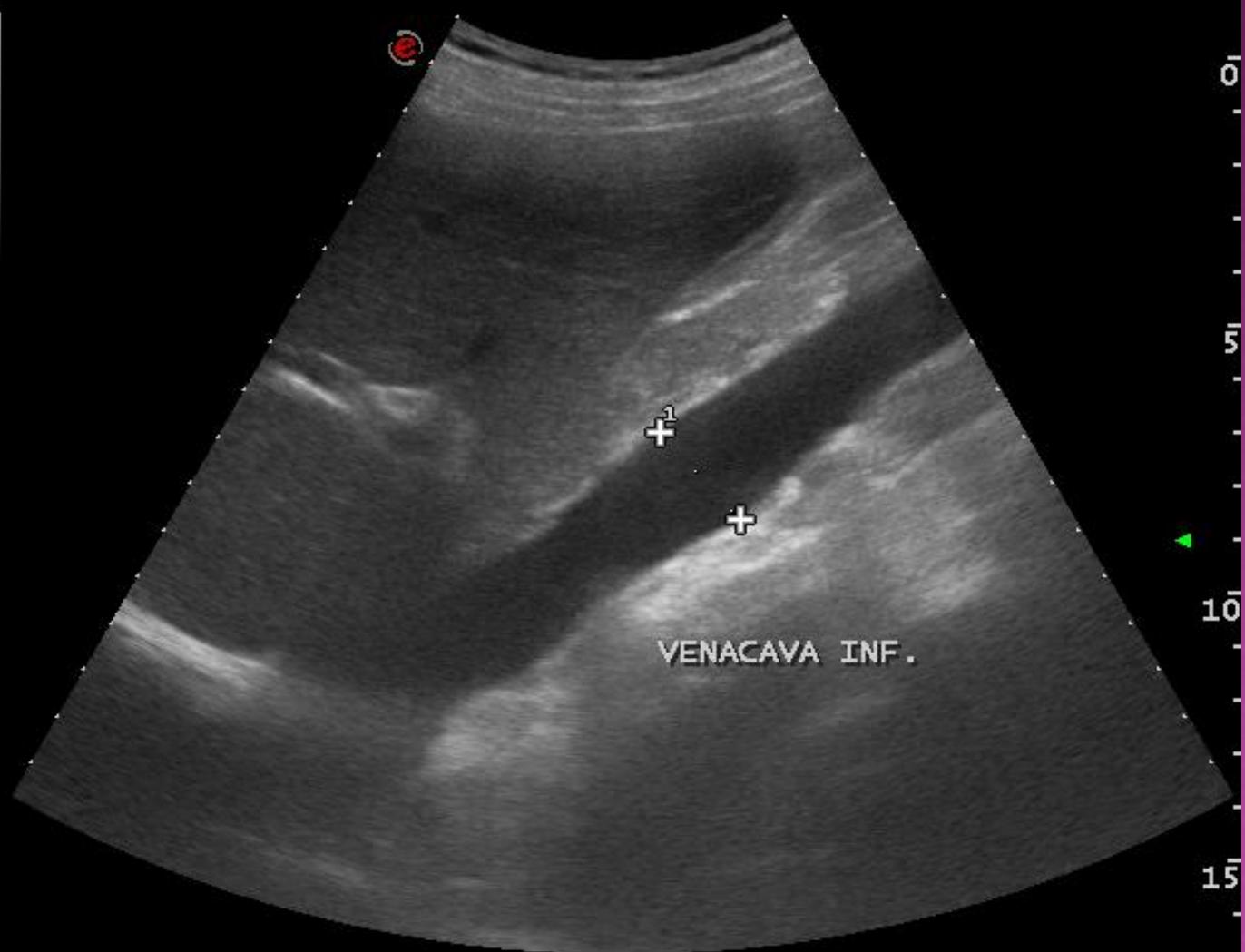
esaote My

2012 19:13

TEI P 169mm XV C1  
PRC 12/2/1 PRS 2  
PST 0 C 1

1 8  
GENERALE CA631

D1 2.20 cm

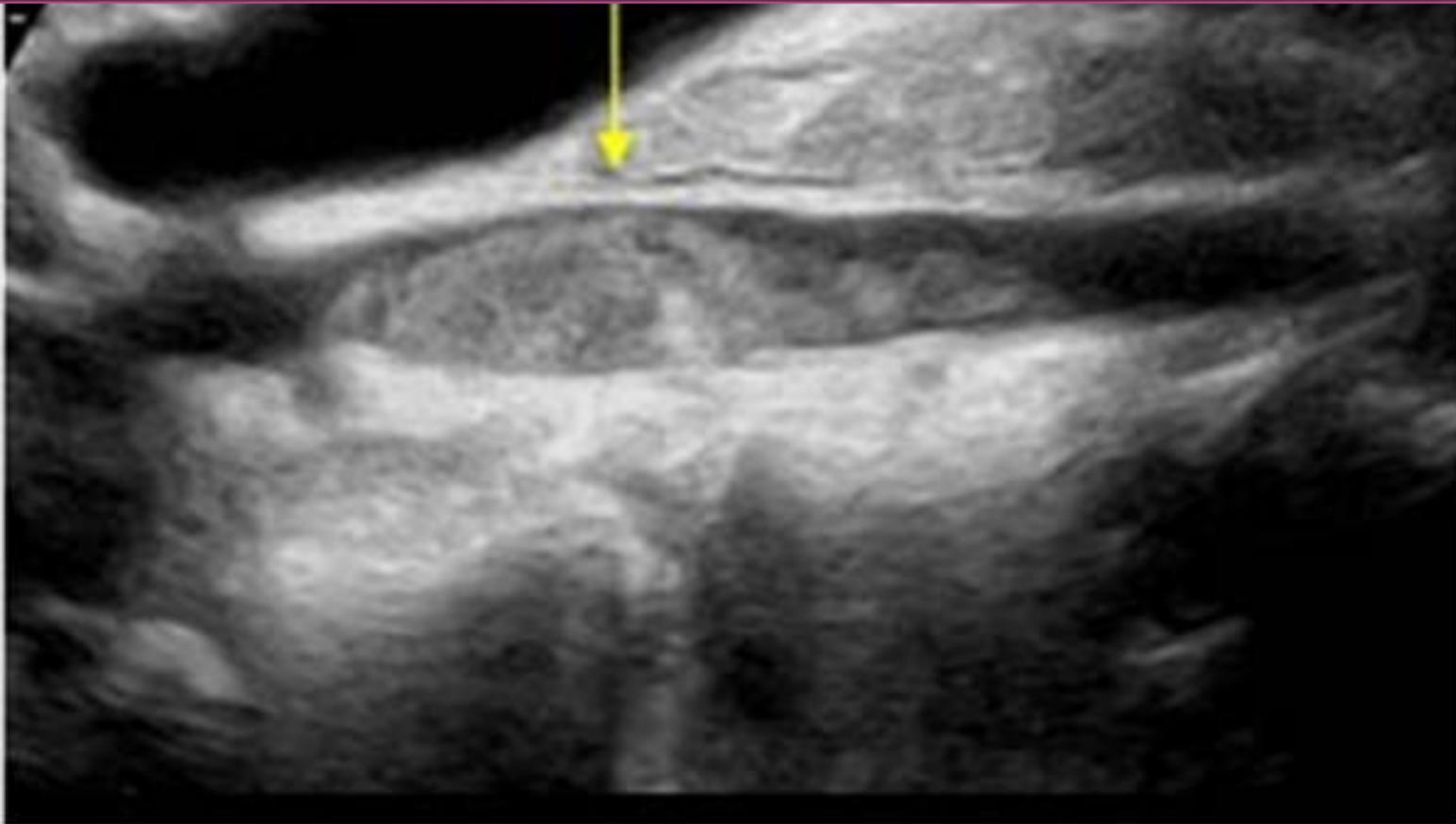


0  
5  
10  
15

# TROMBOSI DELLA V.C.I.

Segni ecografici:

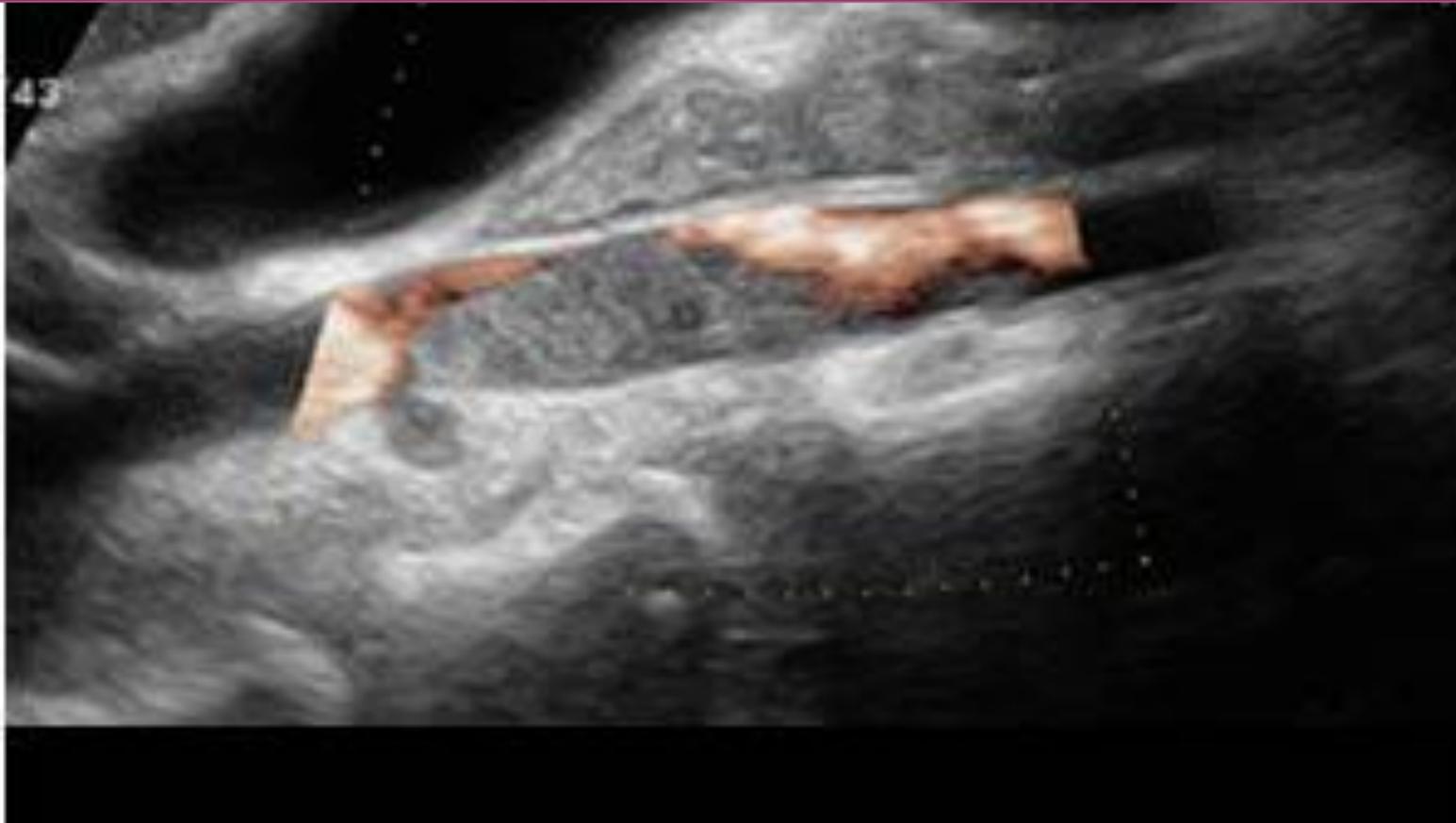
1. Materiale ecogeno intravasale.
2. Al color doppler assenza o riduzione delle velocimetrie venose.
3. Incompressibilità del vaso (difficilmente rilevabile).
4. Deformazione del profilo longitudinale del vaso (non costante).



# TROMBOSI DELLA V.C.I.

Segni ecografici:

1. Materiale ecogeno intravasale.
2. Al color doppler assenza o riduzione delle velocimetrie venose.
3. Incopressibilità del vaso (difficilmente rilevabile).
4. Deformazione del profilo longitudinale del vaso (non costante).

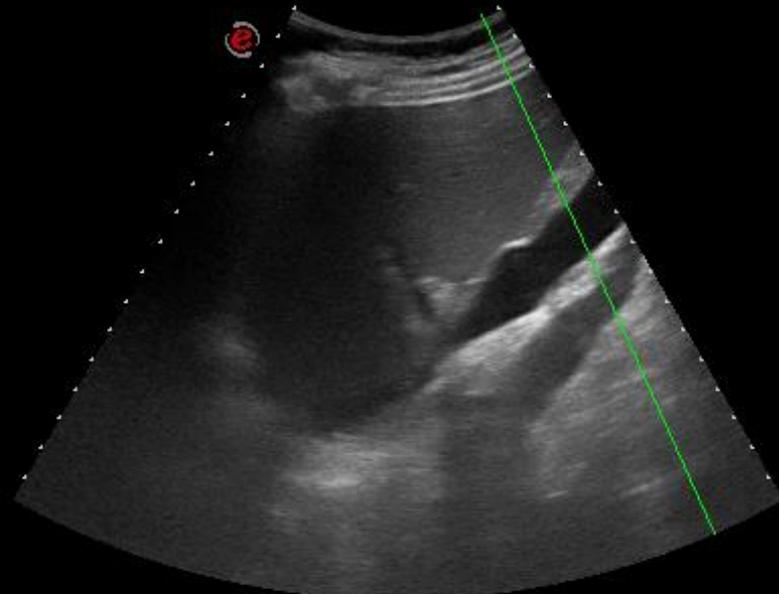


# ALTERAZIONI DELLA PRESSIONE VENOSA CENTRALE



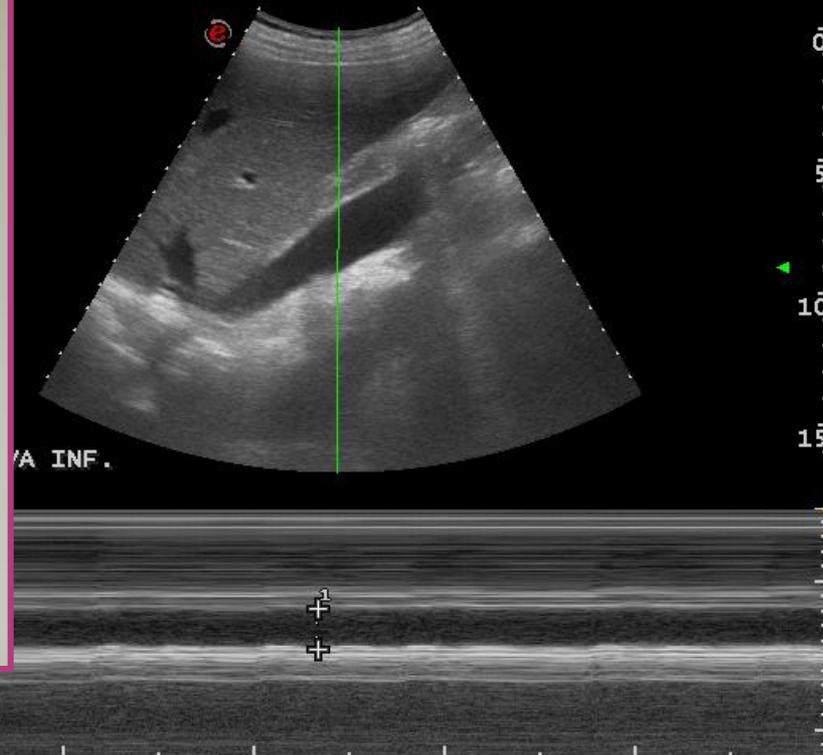
la valutazione del calibro della Vena Cava Inferiore (VCI) e dell'Indice di Collassabilità (I.C.) costituiscono uno strumento affidabile per la stima della **Pressione Venosa Centrale (PVC)**.

B----- 05 LUG 2013 09:31  
B GEN-M G 50% M GEN-M G 50%  
TEI P 169mm XV C1 TEI  
2  
1



# Take home

In un paziente scompensato osserva la vena cava inferiore. Otterrai informazioni utili per la diagnosi e per la terapia.





“Molta osservazione e poco ragionamento conducono alla verità.  
Molto ragionamento e poca osservazione conducono all’errore”.

Alexis Carrell (1873-1944)  
Nobel per la Medicina 1912