

Tamponamento cardíaco

Dra. Viviane Cordeiro Veiga
Hospital Beneficência Portuguesa - Brasil

Pericárdio

- Pericárdio parietal e visceral
- Impede dilatação súbita das câmaras cardíacas durante exercício ou hipovolemia, facilitando o enchimento atrial durante a sístole ventricular, em consequência de pressão intrapericárdica negativa durante ejeção.
- Delimita posição coração, minimiza atrito com estruturas circundantes.

Derrame Pericárdico

- Líquido pericárdico – 50 ml
- Causas: Idiopática, Infecciosas, Síndrome Dressler, Uremia, Radiação, Trauma, ICC, Hipoalbuminemia, Dissecção de aorta, pós-operatório de cirurgia cardíaca

Tamponamento cardíaco

- Acúmulo de líquido no pericárdio em quantidade suficiente para gerar uma obstrução grave do fluxo de entrada do sangue nos ventrículos.

Tamponamento cardíaco

- Elevação das pressões intracardíacas
- Limitação enchimento ventricular na diástole
- Diminuição do débito cardíaco

Diagnóstico

Tríade de Beck:

- Abafamento de bulhas
-  PVC (ingurgitamento jugular)
- Hipotensão arterial

Quadro clínico

- Taquicardia
- Desconforto torácico
- Dispnéia
- Insuficiência renal aguda
- Impulso apical
- Extremidades frias
- Cianose
- Distensão venosa jugular
- Pulso paradoxal

Ausência Pulso Paradoxal no Tamponamento Cardíaco

- Hipotensão severa
- IAM com efusão pericárdica
- Hipertrofia VD sem HP
- IAo severa
- CIA

Diagnóstico

- Rx de Tórax:
 - Alargamento área cardíaca (>200 ml)
- ECG:
 - Complexos QRS baixa voltagem
 - Alternância elétrica das ondas P, QRS e T

Diagnóstico

- Ecocardiograma:
 - “*swiming heart*”
 - Localizar e quantificar o líquido presente no pericárdio
 - Colapso da parede livre do VD e do AD
 - Variação dos fluxos transvalvares com a respiração
 -  fluxos câmaras esquerdas e  direita com inspiração
 - VCI dilatada, não alterando com respiração
- CT e RNM

Diagnóstico

- Swan-Ganz:
 - Equalização das pressões (PAP de encunhamento é praticamente igual às pressões AD, VD e diastólica da artéria pulmonar)
 - Elevação da pressão arterial direita com acentuação do colapso x

Tamponamento

- Quantidade de líquido
- Velocidade do acúmulo de líquido
- Distensibilidade pericárdica
- Pressões intratorácicas e intracardíacas
- Volemia

Tamponamento Pós-operatório

- + freqüente: cirurgia valvar
- Anticoagulados
- Tamponamento tardio (>5 dias) – hipotensão
- Localizados

Conduta

- Tratar a doença de base
- Conduta expectante
- Pericardiocentese

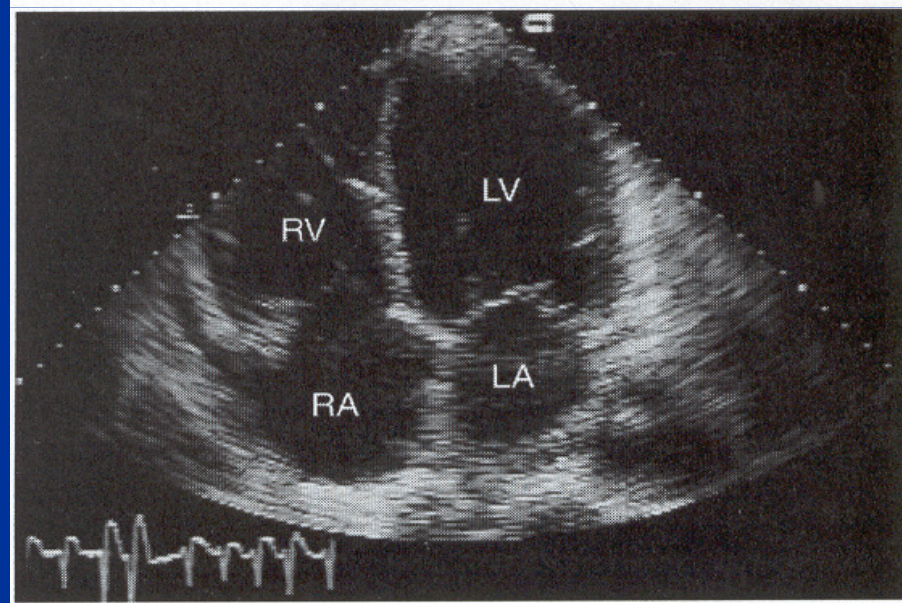
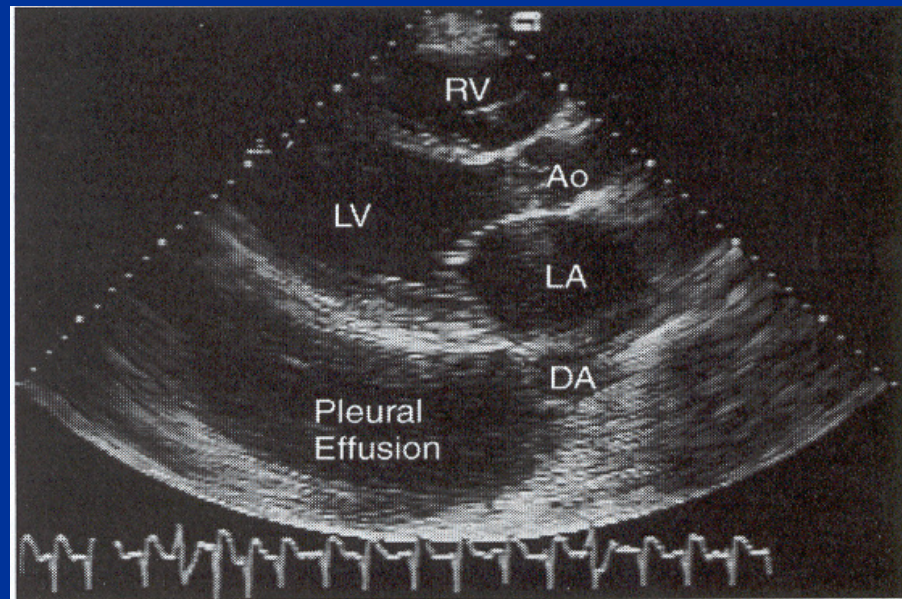
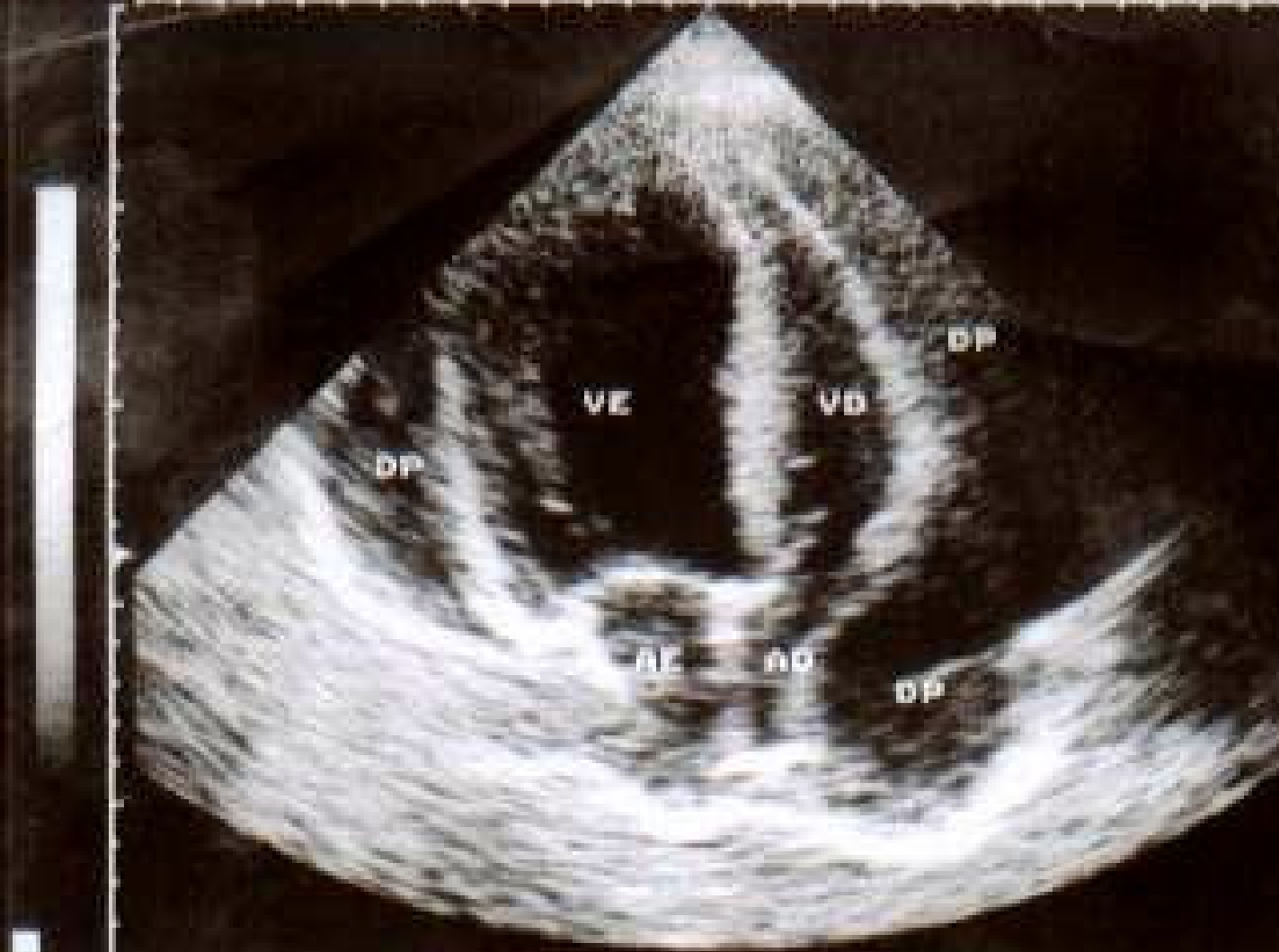


FIGURE 8-2 3D echocardiogram of a patient with dilated cardiomyopathy.

ID: GUALTER V. JUNIOR
HOSPITAL BENEFICENCIA PORTUGUESA - SP

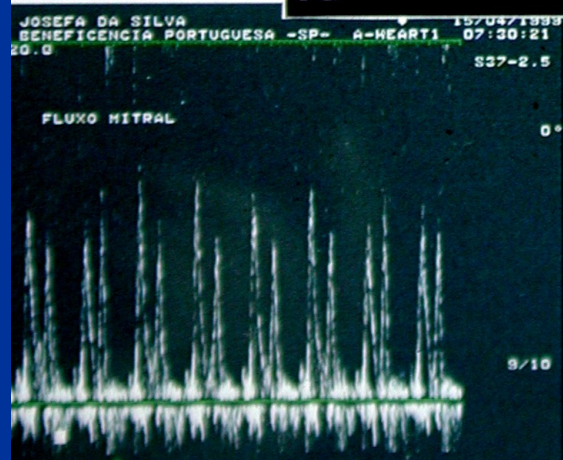
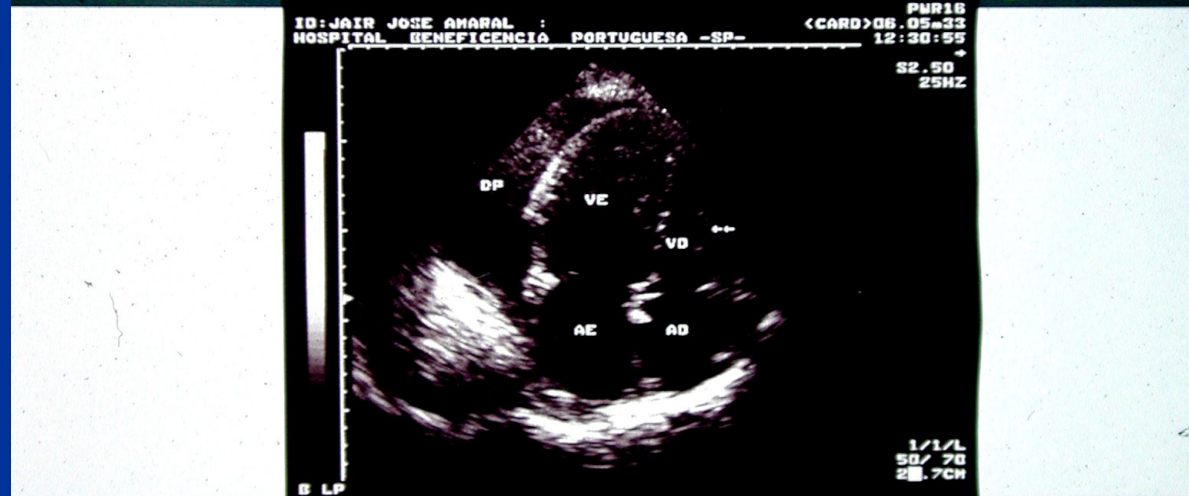
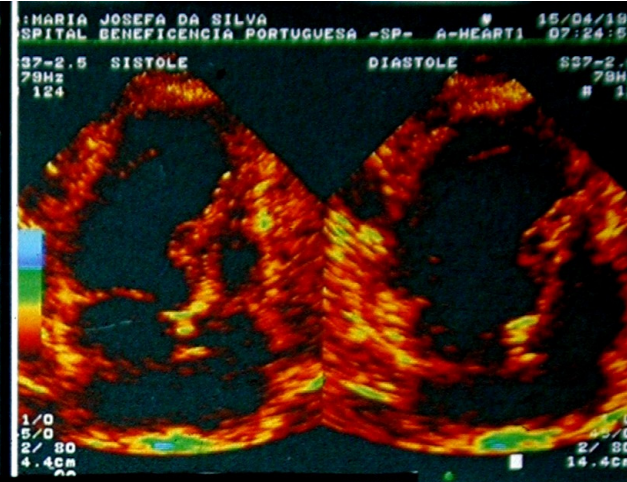
PUR16
<CARD> 14.04.88
HR 77 17:12:53

82.50
20HZ



LP

1/1/L
50/ 84
23.7CH



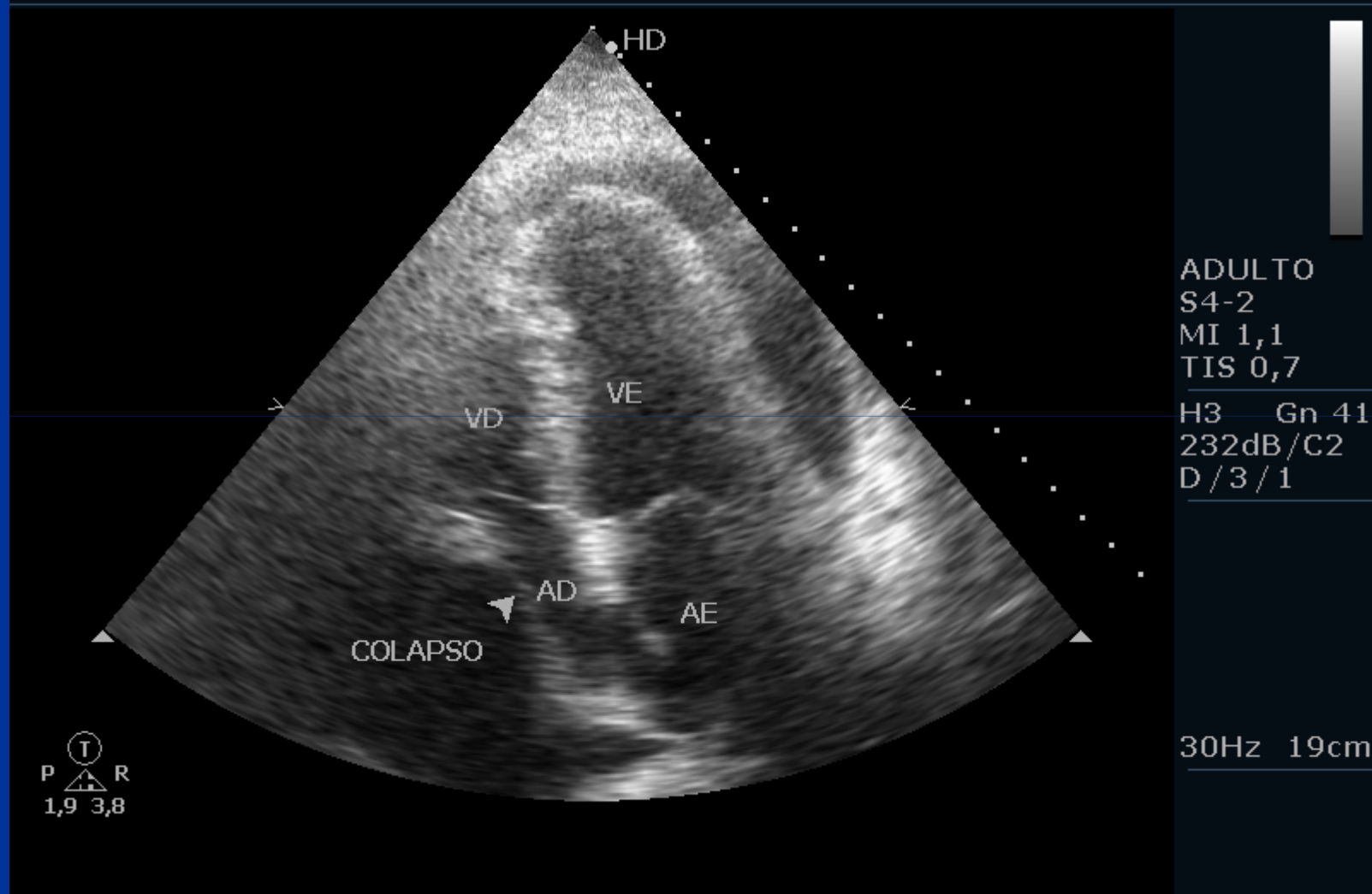
BIAGIO, LUIS CARLOS

HOSPITAL BANDEIRANTES

16/5/2006

PHILIPS

17:17:48



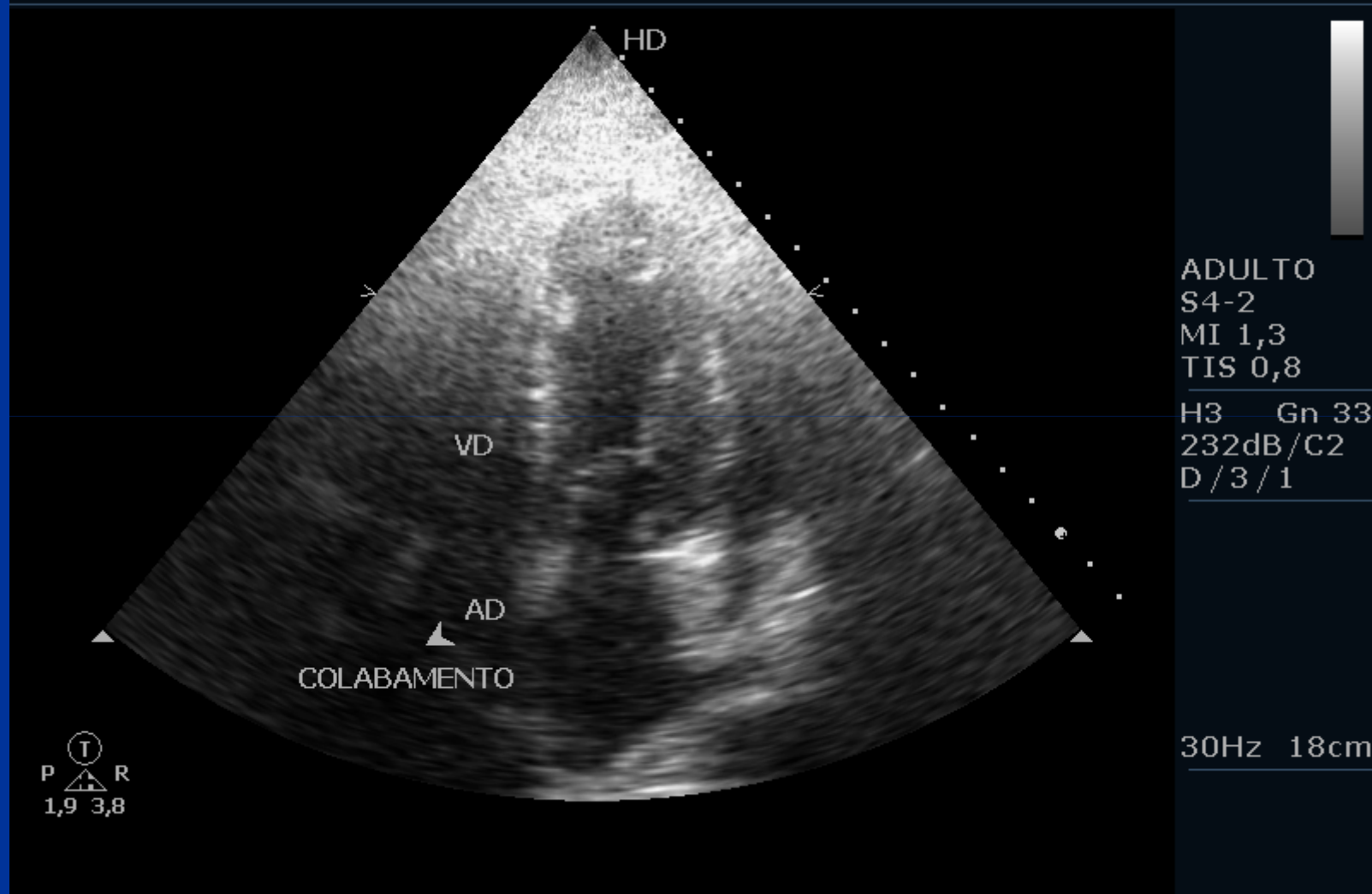
LUIZ CARLOS,

HOSPITAL BANDEIRANTES

17/5/2006

PHILIPS

15:04:05



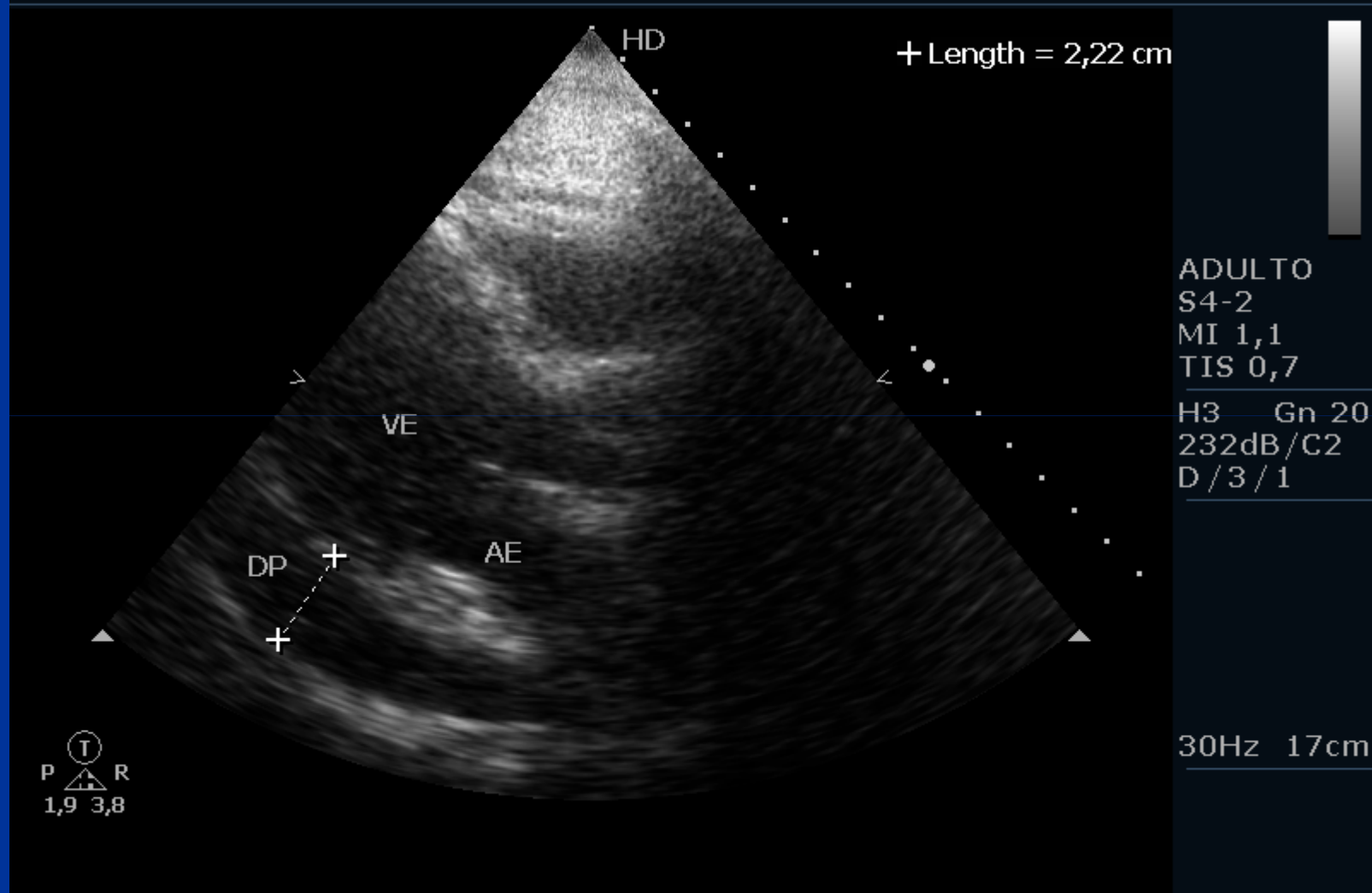
LUIZ CARLOS,

HOSPITAL BANDEIRANTES

17/5/2006

PHILIPS

14:57:50



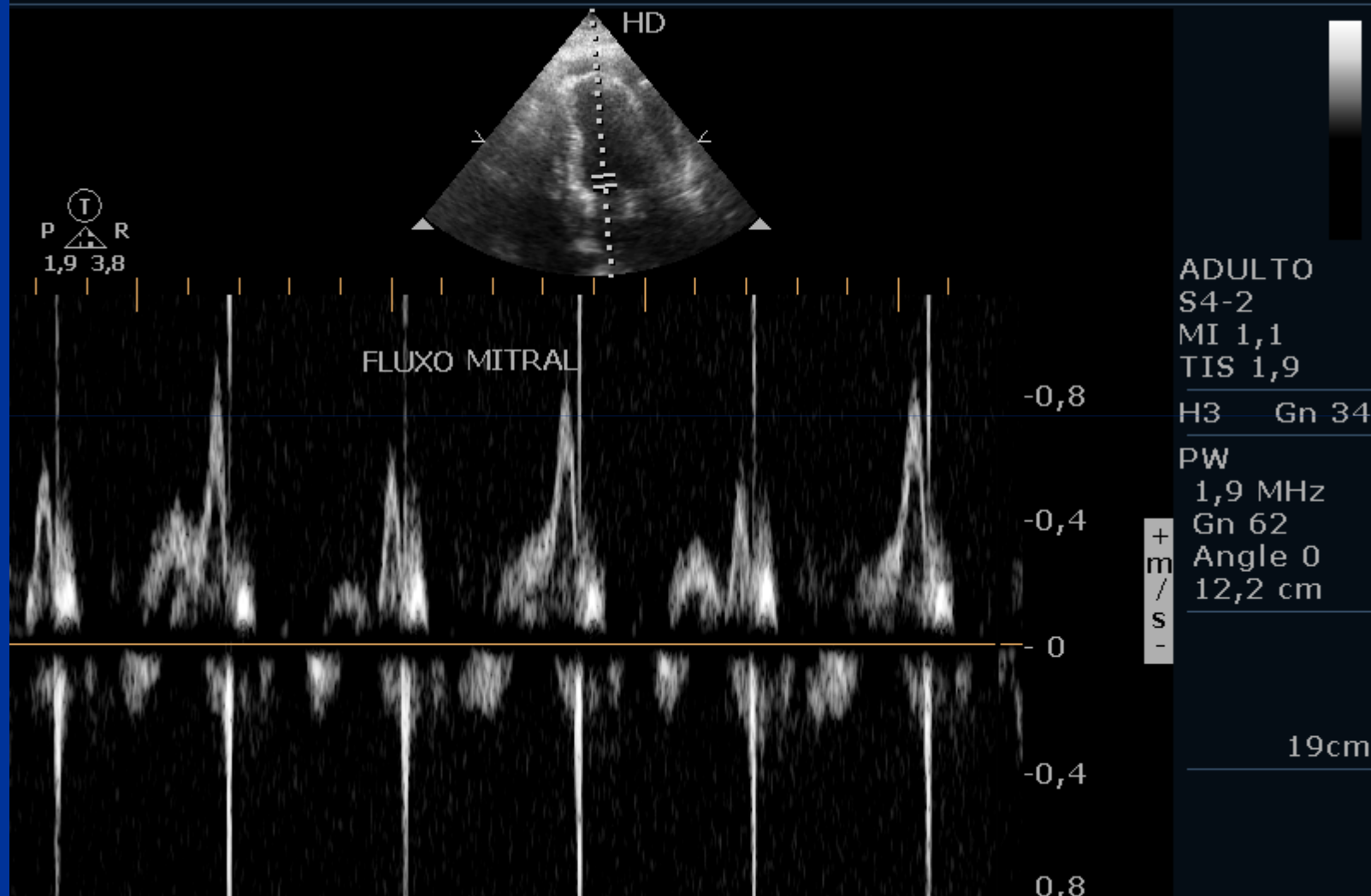
BIAGIO, LUIS CARLOS

HOSPITAL BANDEIRANTES

16/5/2006

PHILIPS

17:19:31



LUIZ CARLOS,

HOSPITAL BANDEIRANTES

17/5/2006

PHILIPS

15:08:59



Ecocardiograma

Exame de escolha

Diagnóstico

Auxilia tratamento

Diagnóstico precoce