

正誤表・更新情報

本書中に訂正・更新箇所等がございました。お手数をお掛けしますが、下記ご参照頂けますようお願い申しあげます（2022年12月9日）

■第1版 第1刷（2021年2月26日発行）の修正・更新箇所

頁	場所	修正前	修正後	補足	掲載
動画視聴ページのご案内					
10	movie no.43	カルチノイド症候群による三尖弁逆流症(重症)	カルチノイド症候群による三尖弁逆流症(重症) 2D		21/03/05
10	movie no.44	Ebstein奇形による三尖弁逆流	Ebstein奇形による三尖弁逆流 2D		21/03/05
第1章-5 エコーについて知っているのと役立つこと					
28	図2②血流の向きと大きさ	実線矢印と破線矢印が逆	垂直なのが破線矢印, 斜めになっているのが実線矢印		22/02/04
第3章-4 心尖部断面での観察・計測					
65	図1A 図内左下	収縮末期	拡張末期	※1	21/07/09
74	図9A		「上行大動脈」の引き出しケイを変更	※2参照	22/12/09
第6章-1 大動脈弁					
127	図1	②VTIの算出	② 左室流出路でのVTIの算出(パルスドプラ法)		22/12/09
		③VTIの算出と最大流速の計測	③ 大動脈弁を通過するVTIの算出と最大流速の計測(連続波ドプラ法)		22/12/09
	図1キャプション	②の…は左室流出路を, …はパルスドプラ計測位置を示す VIT: 血流速度時間積分値	②の…は左室流出路を, …はパルスドプラ計測位置を示す ③の—は 連続波ドプラのカーソルを示す VIT: 血流速度時間積分値		22/12/09
	図1③		ピンクの破線と交わる4本の短い破線を削除	※3参照	22/12/09
第6章-3 三尖弁					
140	図1キャプション	PHT: 左 半減時間	PHT: 圧 半減時間		22/02/04
第7章-3 腫瘍性病変					
166	図1A	A) 左室短軸断面	A) 大動脈弁 短軸断面		22/12/09
第8章-2 コメントの付け方					
176	13行目	食道裂 肛 ヘルニア	食道裂 孔 ヘルニア		21/03/26

第3章 心エコーで心臓を観察・計測してみよう

4 心尖部断面での観察・計測

心尖部断面の観察や計測を行うことで、左室収縮能と拡張能の評価や右室機能、さらに肺動脈弁以外の僧帽弁・三尖弁・大動脈弁の評価ができます。

1 心尖部4腔断面

・左心と右心を同時に表示できる断面です。

1) 心腔サイズの計測

・拡張末期に右室基部径を計測し (図1A)、収縮末期に心房径を計測して (図1B) 拡大の有無を評価します。

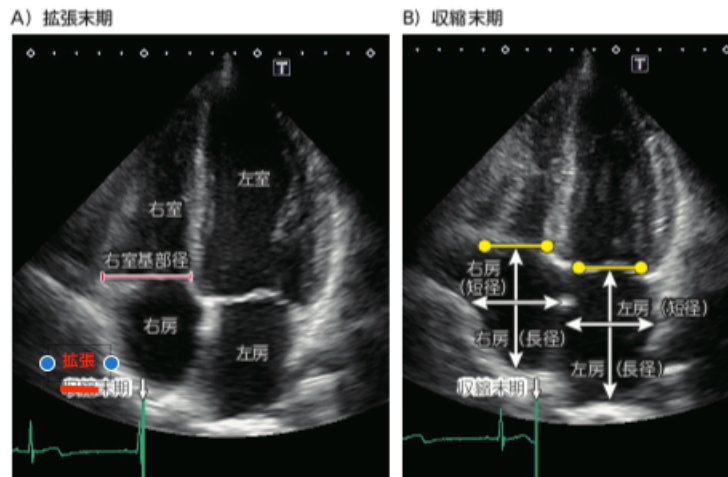


図1 心尖部における心室と心房のサイズの計測

●はそれぞれ三尖弁輪 (左)、僧帽弁輪 (右) を示す

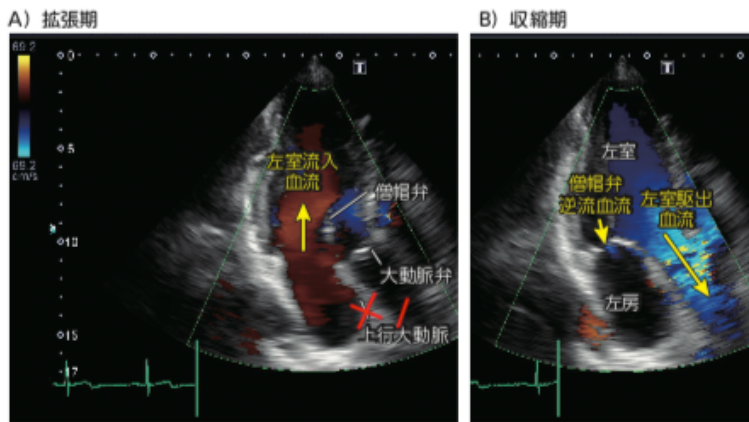
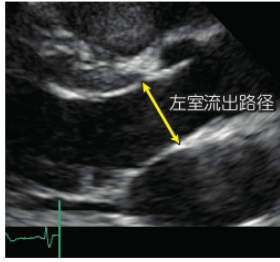


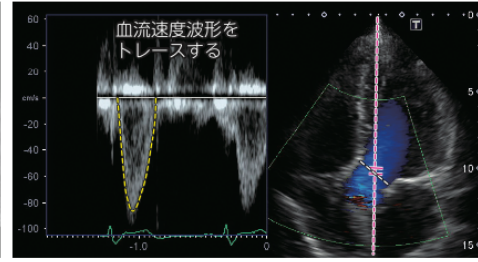
図9 心尖部長軸断面カラー Doppler (正常例)

▶ movie 18

①左室流出路の計測



②VTIの算出



③VTIの算出と最大流速の計測

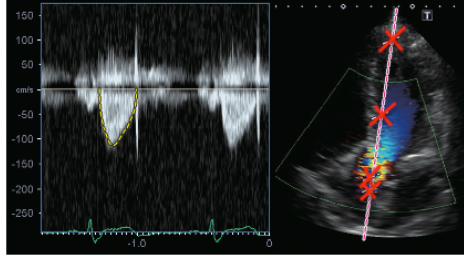




図1 連続の式による大動脈弁口面積の算出方法

大動脈弁口面積 = ① × ② ÷ ③
 ②の  は左室流出路を、 はパルスドプラ計測位置を示す
 VTI: 血流速度時間積分値