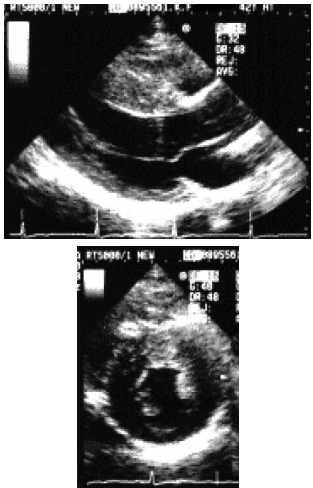
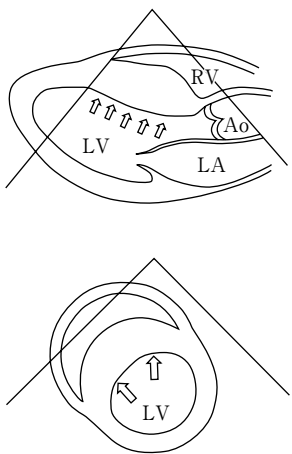
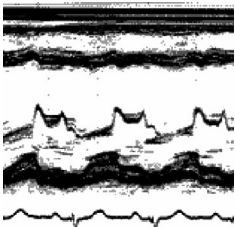
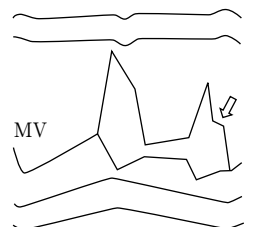
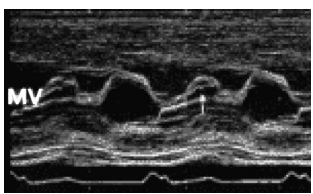
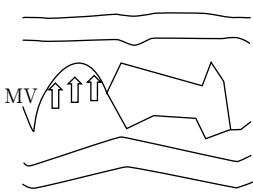
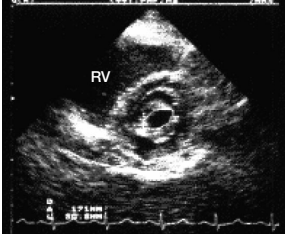
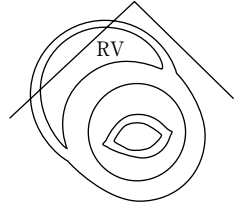
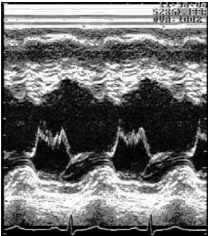
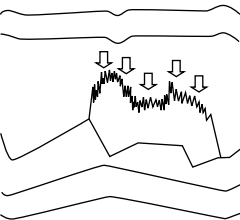
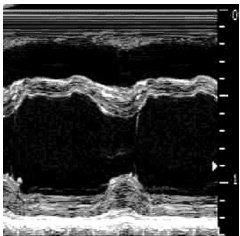
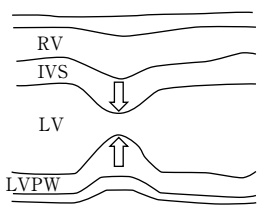
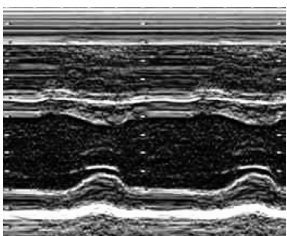
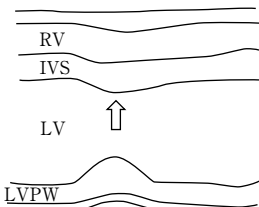


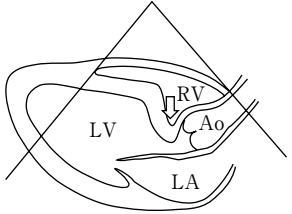
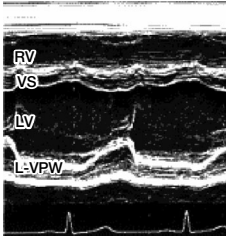
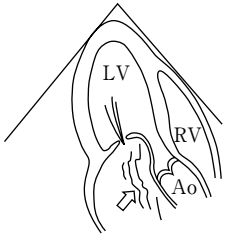
超音波検査用語集 標準化（案）
（循環器領域）

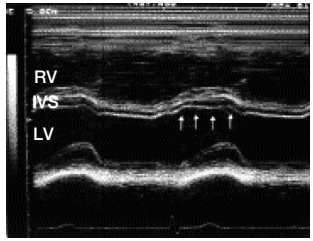
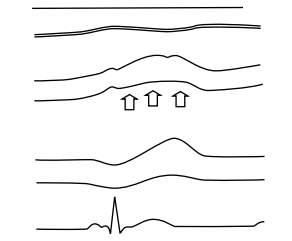

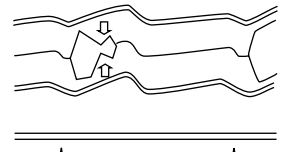
標準化委員会

番号	名称	概念	対象疾患 対象部位	画像	シエーマ
1	ASH	心筋が局所的（心室中隔など）に肥厚している状態。 （ASH：asymmetric septal hypertrophy）	肥大型心筋症		
2	B-B' ステップ	僧帽弁MモードのA-C間（A波の下行脚）に生じる棚で、左室拡張障害に伴い出現し、通常左室拡張末期圧の上昇を意味する。I度の房室ブロックや徐脈時にもみられることがある。	心筋梗塞 拡張型心筋症		
3	SAM	収縮期に僧帽弁前尖が心室中隔側（前胸壁側）へ動く現象で、左室流出路狭窄例に多く観察される。左室流出路狭窄を伴わず、僧帽弁腱索の延長などで同様に観察されるものは偽性（falseあるいはpseud）SAMと呼ばれる。 （SAM：systolic anterior movement）	肥大型閉塞性心筋症		

番号	名称	概念	対象疾患 対象部位	画像	シエーマ
4	akinesis	心筋壁運動をあらわす用語。 収縮期壁厚増加がなく壁運動も認めない状態。	虚血性心疾患		
5	collapse	心筋壁が外部より圧迫され拡張が障害された状態。心房や心室壁で拡張早期に心腔内側へ向かう運動がみられる。図は右室のcollapse例。	心嚢液貯溜 心タンポナーデ 心内膜血腫		
6	dome formation	弁膜などの膜様構造物がドーム状を呈する状態。リウマチ性の弁膜症などで弁尖連部の癒着が生じ、弁尖の解放が制限された状態で組織硬化病変の程度が軽い場合に認められる。	僧帽弁狭窄症 二尖大動脈弁		
7	dyskinesis	心筋壁運動をあらわす用語。 収縮期壁厚増加がなく心腔内側とは逆に外方へ動くこと。収縮期、拡張期を通じ壁が瘤状に突出している場合は心室瘤 (aneurysm) と呼ばれる。	虚血性心疾患 心筋炎		

番号	名称	概念	対象疾患 対象部位	画像	シエーマ
8	fish mouth	僧帽弁狭窄症では交連部での前尖と後尖の癒着のため弁尖の開放が制限される。このとき、短軸像で弁口が魚の口様に観察される状態。	僧帽弁狭窄症		
9	fluttering	組織が振動している状態。特に、大動脈弁逆流血が心室中隔や僧帽弁前尖に当たり振動する状態を示すことが多い。	大動脈弁閉鎖不全		
10	hyperkinesis (収縮亢進)	心筋壁運動をあらわす用語。 心室壁の運動が亢進し、大きく動いている状態。大動脈弁閉鎖不全などにより容量負荷が増大している場合の代償的な壁運動亢進時や貧血時などに観察される。	弁閉鎖不全症 貧血心		
11	hypokinesis	心筋壁運動をあらわす用語。 収縮期に内方運動は認めるが健常部の壁運動に比し低下している状態。	虚血性心疾患 心筋炎 心筋症		

番号	名称	概念	対象疾患 対象部位	画像	シエーマ
12	sigmoid septum	心室中隔と大動脈壁との成す角度が鋭角となり心室中隔基部がS字状に左室流出路に突出している状態。高齢者に多くみられる。	横位心		
13	thickening	心筋壁が収縮期に壁厚を増す状態。虚血性心疾患における壁運動評価では壁の運動方向のみならずthickeningの有無の評価も重要となる。	虚血性心疾患 心筋炎 心筋症		
14	モヤモヤエコー	断層エコーで血液中を浮遊する粒子様エコーが煙のように描出されたり、Mモードで心腔内に線状エコーとして描出される状態。 僧帽弁狭窄症例での左房内や心筋梗塞における心室瘤内などの血液鬱滞時にみられる。血栓のできやすい状態と考えられる。	僧帽弁狭窄症 心筋梗塞		
15	右房化右室	三尖弁が心尖側へ偏移することにより三尖弁より右房側の右心室壁が右房壁的な動態を呈する状態。	エプスタイン奇形		

番号	名称	概念	対象疾患 対象部位	画像	シエーマ
16	奇異性運動	右心系の容量負荷や圧負荷により心室中隔が収縮期に右室側，拡張期に左室側へ動く状態。 心室壁が収縮期に外方へ動く状態。ただし，収縮期壁厚増加がみられる点でdyskinesisとは区別される。	心房中隔欠損 三尖弁閉鎖不全		
17	収縮中期半閉鎖	左室内狭窄による駆出血流の収縮中期減少により大動脈弁が収縮中期に半閉鎖する状態。	肥大型閉塞性心筋症		
18	振り子様運動	多量の心嚢液内に心臓が浮いたように心拍動に伴い上下左右に揺れる状態。	心嚢液貯溜		

参考文献

- 1) 増田喜一，仲宗根出，久保田義則，他：生理機能検査マニュアル。メディカ出版：140-178，1999.
- 2) 中島真人，渡辺 決：新しい超音波診断技術。南江堂：1984.
- 3) 木村 満，樺山幸彦，神野雅史：心エコー法テクニカル・ガイド。HBJ出版局：1994.
- 4) 東海大学病院超音波検査室：超音波診断要覧V心臓編。東海大学出版会：1994.
- 5) 伊藤紘一，大木 崇，木村邦夫：わかりやすいエコー法の臨床，医学書院：1991.
- 6) 五島雄一郎，上田慶二，大林完二：心エコーのABC，中山書店：1997.
- 7) 日本超音波検査学会 標準化委員会編：医用超音波用語集（案）－サイン集（シエーマ編）－，超音波検査技術，26(4)：79-108，2001.