

第78回日本胸部外科学会学術集会

JCVSD データマネージャー会議 (2025.10.23 18:30-19:30 第1会場)

# 2026年度改修 不整脈関連手術 の項目変更・追加について

日本不整脈外科研究会 世話人会コアメンバー  
JCVSD 世話人 (旧幹事会メンバー)、SiteVist委員会メンバー  
友紘会総合病院 心臓血管外科

光野正孝

## 現在のJCVSD入力項目での問題点ならびに不整脈外科研究会からの要望

(1) 「不整脈関連手術」の項目ではFull Maze, 左房Maze、PV isolation、左心耳閉鎖、左心耳切除があるが、複数チェック可の'□'になっているため、ダブルチェックされると各術式の症例数がはっきりしない。

「開心術+左心耳閉鎖のみ」の症例数や、「単独胸腔鏡下左心耳閉鎖術」の症例数がわかるようにしたい。

(2)術前心房細動がある場合、せめて発作性か持続性が区別したい。

(3)心房細動手術を行った患者の退院時心調律を知りたい。

(4)その他

- ・心房細動手術にどんなデバイスを使ったか知りたい。
- ・「術後合併症の再手術」でペースメーカー植込みもカウントしたい。
- ・術前投薬にアミオダロンや他の抗不整脈薬も入れて欲しい。

## F. 術前心血管症状 項目・定義追加

変更項目

新規項目

不整脈の既往 Type

(術前2週間以内にいずれかの不整脈を認めたもの)

- Sust\_VT or Vf
- CAVB
- Af or AF
- Others



- Sust VT or VF : cardioversion もしくは amiodaroneの静注を必要としたsustained VT or Vf
- CAVB(Complete Atrioventricular Block) : 完全房室ブロック
- 心房細動 or 心房粗動 : 治療を要する心房細動・粗動 (「治療」には抗凝固薬服薬も含む。)
- Others : 治療を要したその他の不整脈

心房細動 or 心房粗動を選択した場合 下記項目がポップアップ

- 発作性 : 7日以内に自然停止するもの。
- 持続性 : 7日以上持続するもの。(いわゆる「慢性心房細動」を含む。)

術前24時間以内に投与	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Coumadin(ワーファリン)</li><li><input type="checkbox"/> ステロイド</li><li><input type="checkbox"/> スタチン</li><li><input type="checkbox"/> ACE Inhibitors</li><li><input type="checkbox"/> ARB</li><li><input type="checkbox"/> t-PA</li><li><input type="checkbox"/> UK</li><li><input type="checkbox"/> Digitalis</li><li><input type="checkbox"/> Beta Blockers</li><li><input type="checkbox"/> Nitrates(iv)</li><li><input type="checkbox"/> Ca Blockers</li><li><input type="checkbox"/> ワーファリン代替薬 (NDOC)</li><li><input type="checkbox"/> Nicorandil</li><li><input style="color: red;" type="checkbox"/> アミオダロン</li><li><input style="color: red;" type="checkbox"/> 抗不整脈薬(アミオダロン・β遮断薬以外)</li></ul>
-------------	--

赤字項目が追加

# 0. 他の心臓手術

現在の項目

Arrhythmia Correction Surgery	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
不整脈関連手術	【他の心臓手術】で「No」を選択の場合、自動的に「No」が選択されるが、手動変更可能
	<input type="radio"/> No <input type="checkbox"/> Full Maze <input type="checkbox"/> 左房 Maze <input type="checkbox"/> PV isolation <input type="checkbox"/> WPWに対する手術 <input type="checkbox"/> 心室性頻拍に対する手術 <input type="checkbox"/> 左心耳閉鎖 <input type="checkbox"/> 左心耳切除 <input type="checkbox"/> 左房縫縮 <input type="checkbox"/> Others

# 0. 他の心臓手術 項目追加(1)

新規項目

現在の項目 → 項目追加後

心房細動手術（左心耳切除・閉鎖を含む）	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
その他の不整脈関連手術	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
その他の不整脈関連手術	<input type="checkbox"/> WPWに対する手術 <input type="checkbox"/> 心室性頻拍に対する手術 <input type="checkbox"/> Others（心筋電極植込みのみは含まない）

- ・ 心房細動手術とその他の不整脈関連手術に細分化
- ・ その他の不整脈関連手術のOthersには心筋電極植込みのみは含まない注釈を追加
- ・ 左房縫縮は「不整脈関連手術」から「他の心臓手術 Others」に移動

# 0. 他の心臓手術

## 項目追加(2)

新規項目

現在の項目 → 項目追加後

心房細動手術（左心耳切除・閉鎖を含む）	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
---------------------	---

心房細動手術を選択すると下記項目がポップアップ

心房細動手術	<input type="radio"/> Full Maze(両側Maze+左心耳切除・閉鎖) <input type="radio"/> 左心耳温存Maze <input type="radio"/> 左房Maze+左心耳切除・閉鎖 <input type="radio"/> 左房Mazeのみ <input type="radio"/> 両側肺静脈隔離+左心耳切除・閉鎖 <input type="radio"/> 両側肺静脈隔離のみ <input type="radio"/> 左心耳切除・閉鎖のみ <input type="radio"/> others
使用デバイス（滅菌再使用器具を含む）	<input type="checkbox"/> 高周波デバイス（Atricure等） <input type="checkbox"/> 冷凍凝固（CryoICE等） 「滅菌再使用器具である、旧来の冷凍凝固装置（スベンブリー社、トノクラ社製等）も含む」 <input type="checkbox"/> 左心耳閉鎖デバイス（Atriclip/Penditure等） <input type="checkbox"/> 左心耳切除デバイス（Stapler）
退院時心房細動・粗動	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes

## S. 合併症 項目追加(1)

再手術（血管内治療を含む）		
再手術・出血	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	
再手術・弁機能不全	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	
再手術・弁機能不全（内容）	<input type="radio"/> surgical <input type="radio"/> カテーテル	
再手術・グラフト閉塞	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	
再手術・グラフト閉塞（内容）	<input type="radio"/> CABG <input type="radio"/> PCI	
再手術・ペースメーカー植込み	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	術後新規植え込みのあったもの。ICD,CRT-Dを含む
再手術・他の心臓障害	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	
再手術・他の非心臓障害	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	タンポナーデは除く
Reoperation For Re-suture of Sternum	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	二次的胸骨閉鎖を含む

赤字項目が追加

## S. 合併症 項目追加(2)

変更項目

Other	Perioperative MI ・ ・ ・ Multiple-System Failure	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes  <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	
	新規に発生した <b>Atrial Fibrillation</b>	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes	「術後合併症としての心房細動は下記のいずれか ・術後初めて新たに発生し、除細動や新たな投薬（抗凝固薬・抗不整脈剤）を必要としたもの。 ・心房細動停止を目的とした心房細動手術（Maze手術、肺静脈隔離術）を行ったが、術後も心房細動が持続または再発したもの。」

定義の説明を詳細化

# 2026年度改修でのおもな変更点 まとめ

## F.術前心血管症状

- 術前心房細動/心房粗動の定義(術前2週間以内の治療)を変更。
- 術前心房細動/心房粗動がある症例では発作性か持続性か記載。

## G.術前投薬

- 術前投薬にアミオダロン等の項目追加。

## O.他の心臓手術：心房細動手術の項目でYesを選択した場合

- 具体的な術式 (Full Maze、両側PVI+左心耳切除・閉鎖、左心耳切除・閉鎖のみetc)の選択肢の種類を変更・追加。
- 使用デバイス (高周波デバイス、冷凍凝固、左心耳閉鎖デバイス、左心耳切除デバイス)の項目を新設。
- 退院時心房細動・粗動の有無の登録項目を新設。

## S.合併症

- 術後再手術に術後ペースメーカー植込みを追加。
- 術後心房細動の定義の説明を詳細化。