

予定手術患者における 術前経胸壁心臓超音波検査の適応

SPP-19 梶谷美砂

非心臓手術予定患者における術前 経胸壁心臓超音波検査（TTE）

- ✓ 非心臓手術患者に対するTTEでは、生存率、入院期間の短縮に寄与しない
...*BMJ 2011 Jun 30; 342*
 - ✓ 術前の適切なTTE検査により、27.6%の患者に中等度～重度の異常所見を認めたと
...*Anaesth Intensive care 2012; 40: 702-9*
(麻酔方法にどこまで寄与したかは不明)
 - ✓ TTEは、検査結果によって患者の麻酔管理に有益な場合に限り依頼する
 - ✓ TTEは入院前に外来にて施行することが望ましい
(包括医療費支払い制度によって、外来検査のみ880点を算定できる)
 - ESCguideline2009より
 - ✓ ハイリスク手術を受ける待機患者で、不安定な心症状を呈する場合のTTE検査の推奨度 ...Class I C,
 - ✓ 中等度～低心機能患者においてTTE検査の推奨度...Class II aC
- ...*European Heart Journal 2009; 30: 2769-812*

術前TTEの実施

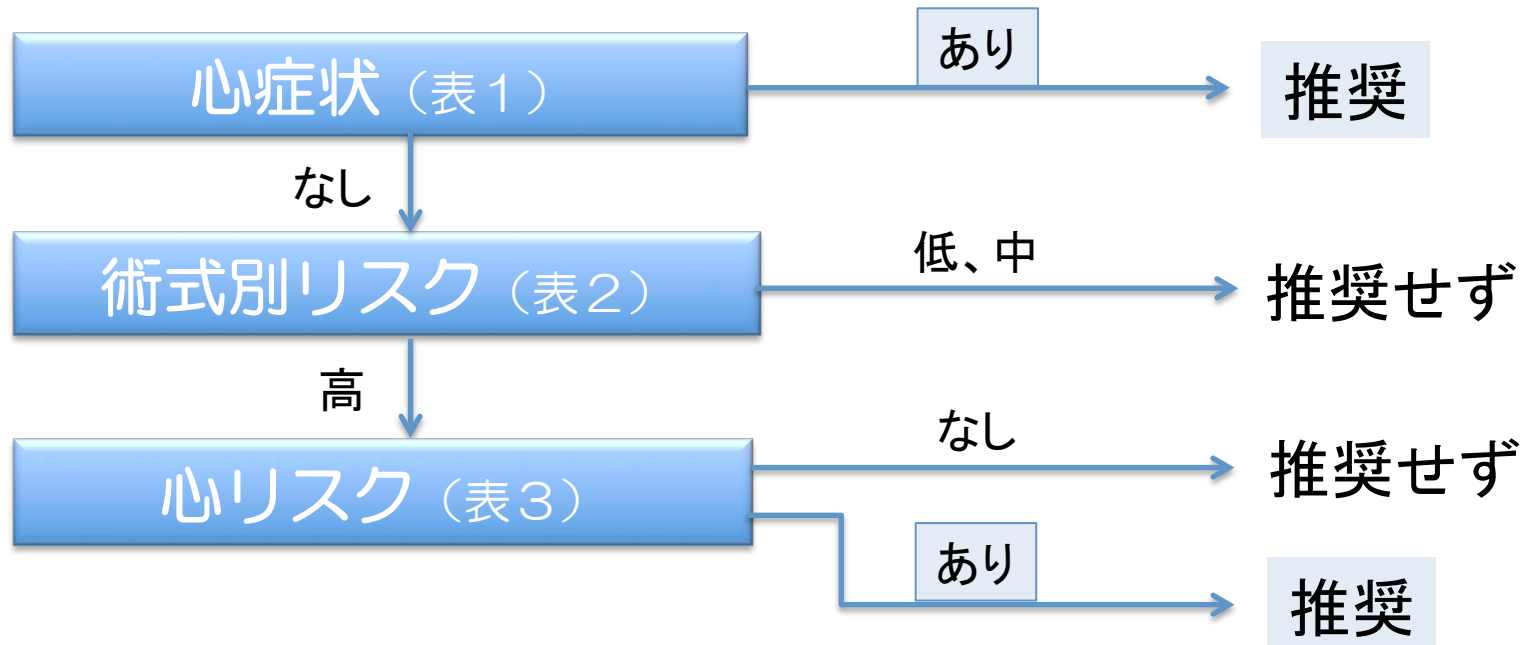


表1：不安定な心症状

- ✓ 不安定狭心症
- ✓ 非代償性心不全 (NYHA IV、新規発症または増悪中の心不全)
- ✓ 重症不整脈 (高度房室ブロック; Mobitz II、III度)
- ✓ 症候性弁膜症
- ✓ 発症30日以内のMI、心筋虚血の残存

表2：術式別心疾患リスク分類

低 (<1%)	中 (1-5%)	高 (≥5%)
<ul style="list-style-type: none"> • 乳腺 • 歯科 • 内分泌 • 眼科 • 婦人科 • 整形外科 (膝) • 泌尿器科 	<ul style="list-style-type: none"> • 消化管 • 頸動脈 • 末梢動脈経皮的血管形成術 • EVAR • 頭頸部手術 • 開頭手術 • 整形外科 (大腿骨、背骨) • 泌尿器科 (開腹) 	<ul style="list-style-type: none"> • 大血管手術 • 末梢動脈手術

表3：心リスク

- ✓ 狭心症
- ✓ 心筋梗塞の既往
- ✓ 非代償性心不全 (NYHA IV、新規発症または増悪中)
- ✓ 脳卒中、TIA
- ✓ 腎機能障害 (血清Cr > 2 mg/dl、Ccr < 60 mL/分)