

# 目 次

◇巻 頭 言◇	竹 内 護
◇総 説◇	
心臓血管内の血流解析とその応用	秋 山 浩 一… 1
ガイドラインを踏まえた非心臓手術の周術期管理：冠動脈疾患と大動脈弁狭窄症	瀬 尾 勝 弘… 13
◇講 座◇	
心臓洞房結節自動能のイオン機序と麻酔薬によるその修飾	小 嶋 亜希子・他… 19
超音波ガイド下中心静脈穿刺に垣間見るトリックアートの世界	中 澤 春 政・他… 25
心臓血管手術後集中治療のコンセプトを術中管理にも活かそう	梶 山 登… 33
循環管理に必要な静脈還流の知識	長 屋 慶・他… 37
小児心臓手術後の Nasal high flow therapy の現在と将来への展望	塩 路 直 弘・他… 45
◇原 著◇	
腹部大動脈瘤における術後早期の高次脳機能障害 —人工血管置換術とステントグラフト内挿術の比較—	徳 永 祐希子・他… 49
術後最大乳酸値に対する麻酔導入時高血圧と人工心肺関連因子の影響	野 口 智 子・他… 55
冠動脈バイパス術患者における推定肺動脈カテーテル推奨部位留置長の経時的変化	中 平 淳 子・他… 61
人工心肺中に発生する高乳酸血症は酸素供給量の低下によるものか？	加 古 英 介・他… 67
◇症 例 報 告◇	
術前からの多職種連携が有用であった新生児娩出直後手術の麻酔経験	舟 井 優 介・他… 73
術中経食道心エコーによる肺静脈血流の評価が術式選択に寄与した肺動脈狭窄の一例	浦 中 誠・他… 79
術前に大動脈弁狭窄症を過小評価した腰椎開窓術の一例	河 合 恵 子・他… 85
経食道心エコー操作が要因の一つと思われる誤嚥性肺炎の一例	紺 野 大 輔・他… 89
薬剤性横紋筋融解症を発症した心室中隔欠損根治術の1例	菅 沼 大・他… 93
腹部大動脈瘤破裂に対するステントグラフト内挿術直後から発生したタイプIIエンドリークにより再破裂と大量出血を来し開腹移行した症例	岩 山 香 坂・他… 97
経食道心エコーで suture loop jamming を認めた僧帽弁再置換術の一症例	藤 原 淳・他…103
合併心奇形のない修正大血管転位症に対して三尖弁置換術が施行された成人症例における全身麻酔の1例	米 谷 聡・他…107
開心術の経食道心エコーに関連した消化管損傷の3症例	谷 大 輔・他…113
人工弁置換術中に術野貯留血による肺の圧迫虚脱解除から再膨張性肺水腫を来した一例	杉 本 健三郎・他…119
肺動脈カテーテル抜去直後に生じた心タンポナーデの1例	伊 藤 淳・他…123
冠動脈バイパス術後の大動脈弁狭窄症に対し、Minimally Invasive Cardiac Surgery にて大動脈弁置換術を施行した2麻酔経験	日比野 世 光・他…127
人工心肺離脱直後に術中経食道心エコーにより診断された心室中隔血腫の一例	大 橋 宣 子・他…133
人工心肺補助下心拍動下冠動脈バイパス術中に悪性高熱症を発症した1例	宇佐美 潤・他…139
術後に肺水腫を生じた駆出率の保たれた心不全の1症例	若 林 諒・他…145

EVAR 後の二次性大動脈腸管瘻に対し, Late Open Conversion を施行した 2 症例の麻酔経験 .....	白 田 岩 男・他	151
心停止蘇生後の重症大動脈弁狭窄症に対し, 経皮的大動脈弁置換術を施行し救命し得た一例 .....	合 田 慶 介・他	157
胸部ステントグラフト内挿術中に発生した上行大動脈破裂の一救命例 .....	松 瀬 信 二・他	161

◇レ タ ー◇

脊髄虚血に対する Remote Ischemic Preconditioning の有効性—脊髄マイクロダイアライシスによる検討— .....	向 陽	165
--	-----	-----

日本心臓血管麻酔学会投稿規程 .....		i
一般社団法人日本心臓血管麻酔学会定款・細則 .....		v
日本心臓血管麻酔学会役員・委員会 .....		xxix
◇会告◇第 23 回日本心臓血管麻酔学会 .....		xxxiii
◇会告◇第 24 回日本心臓血管麻酔学会 .....		xxxviii
past&future .....		xxxix
編集後記 .....	山 浦 健	