

心臓外科



副院長
令和2年4月1日より
診療部長
白神 幸太郎

専門医資格等 心臓血管外科専門医
心臓血管外科修練指導者
外科専門医
京都大学臨床教授、非常勤講師
専門分野 成人心臓大血管手術

□ スタッフ

令和元年10月1日時点

	氏名	専門医資格等	専門分野	得意疾患
医 長	片岡 剛	心臓血管外科専門医 外科専門医 脈管専門医	成人心臓大血管疾患	成人心臓大血管手術

□ 診療科の特徴

京都府南部地域における循環器疾患の基幹施設として機能すべく、2011年に開設。2013年までの実績により、心臓血管外科専門医認定機構より基幹施設認定を受けた。①心臓外科診療を通して人々のお役に立つ②手術や診療の透明性を確保する③循環器診療の最後の砦となる、という3つの診療指針の下、循環器内科、血管外科、救命救急科、麻酔科との緊密な連携を維持しながら安全な医療を提供するように努力している。

□ 主な対象疾患

虚血性心疾患(狭心症、心筋梗塞など)に対する冠動脈バイパス術
弁膜症(大動脈弁疾患、僧帽弁疾患など)に対する弁形成術や弁置換術、不整脈手術
大血管疾患(胸部大動脈瘤、急性大動脈解離など)に対する人工血管置換術、ステントグラフト内挿術

□ 診療(業務)内容

心臓大血管疾患の手術適応およびリスク評価を体系的にかつ厳密に行い、安全な手術治療を目指す。循環器内科、血管外科と共に心臓血管カンファレンスを行い、手術適応、術前リスクと治療方針の検討、周術期治療経過の報告を行い、治療の透明性を担保している。また緊急を要する症例について積極的に手術治療を行い、地域医療に貢献することを目標としている。

□ 診療実績(令和元年度)

入院患者数

1日平均患者数	新入院患者数	平均在院日数
5.1名	61名	28.8日

外来患者数

1日平均患者数
5.0名

主な手術・検査の件数など(重複あり)

虚血性心疾患手術	心臓弁膜症手術	大動脈手術	ステントグラフト手術
17件	44件	8件	16件

手術方針：当科の手術方針としては、以下の通りである。

- ①冠動脈バイパス術においては、可能な限り心拍動下手術を施行し、患者さんに与える手術の侵襲を最低限としながら最大限の効果を得ることを目標とする。
- ②心臓弁膜症に対して、特に僧帽弁手術においては、弁尖の硬化や石灰化が無い限り自己弁を温存する形成術を第一選択とする。大動脈弁については、弁尖や弁輪の石灰化のある症例が多く、確実な弁置換術を行う。
- ③大動脈手術は侵襲の低減化を図り、オープンステントグラフトや二期的ステントグラフト留置を組み合わせたハイブリッド手術も考慮する。

2019年度実績：2019年度は虚血性心疾患に対する手術17件、心臓弁膜症に対する手術44件、胸部大動脈に対する手術8件、ステントグラフト留置術16件を施行した。冠動脈バイパス術はの内訳はoff pump CABG5例、on pump CABG12例で重症例や弁膜症合併例が増加し体外循環使用症例が増加した。2019年度には1例off pump CABGを予定したが右室からの出血を認めて早期にon pumpへと移行したconversion 症例を経験した。幸い無事手術は終了し患者も良好な転帰をとった。心臓弁膜症においては可能な限り弁形成術を行うが、20例の症例において弁形成を行った弁は28弁、弁置換を施行した弁は16弁であった。大動脈手術8例のうち、急性大動脈解離に対する緊急手術は4例に、弓部大動脈に対するオープンステントグラフトは2例に施行した。これらの手術症例49例のうち、手術死亡は認められなかった。

治療成績：2019年度には手術死亡は認められなかった。手術成績を全国データベースと比較すると以下の表の通りである。実際の手術死亡率、合併症発生率を太字で表しているが、患者の臨床データから予想される予測死亡率、予測合併症発生率を下回る良好な成績を2019年も維持することができた。

	手術死亡	予測死亡率	死亡+主要合併症	予測発生率（死亡+主要合併症）
冠動脈バイパス術	0%	1.67%	6.25%	11.08%
心臓弁膜症手術	0%	5.50%	10.00%	16.33%
大動脈手術	0%	12.31%	25.0%	34.61%

□ 地域医療連携・広報活動

医師会、救急隊を通じての広報活動を行い、他院循環器内科とも積極的に協働している。院外からの手術目的紹介症例は年々増加している。

□ 学術活動報告(学会・研究発表など)

分類	演者(当院)	タイトル	学会名	開催地	発表年月日	会期
国内学会	片岡 剛, 浅田 秀典, 白神 幸太郎	吻合部火星瘻述語に判明した後天性血友病Aの1例	第47回 日本血管外科学会学術総会	名古屋	2019.4.24	2019年4月22～24日
国内学会	白神幸太郎	医療安全管理部門の治療介入	第14回日本医療マネジメント学会京滋支部学術集会	京都	2020.2.15	2020.2.15
国内学会	白神幸太郎	ハイリスク診療におけるコミュニケーション-心臓外科と医療安全-	第23回京滋医療安全研究会	京都	2019.7.27	2019.7.27
国内学会	白神幸太郎	ハイリスク診療におけるコミュニケーション-心臓外科と医療安全-	医療機器安全管理セミナー	福岡	2020.2.2	2020.2.2
国内学会	白神幸太郎	ハイリスク診療におけるコミュニケーション-心臓外科と医療安全-	宇治徳洲会病院医療安全研修会	宇治	2020.2.20	2020.2.20