

Cardiovascular Surgery News

埼玉石心会病院 心臓血管外科

昨年はウクライナ問題や、また新たにコロナ第8波の問題など、暗いニュースがある中で、worldcupでの日本代表の活躍は明るい話題で、皆様も少しほっとしたところがあったのではないかと思います。

今号では、2022年度の手術実績についてご報告させていただきます。また、単独冠動脈バイパスにおける両側内胸動脈の使用実績について日本胸部外科学会にて発表を行いましたので、その概略について報告させていただきます。

昨年は循環器内科が中心となり僧帽弁閉鎖不全症や心房細動に対するカテーテル治療である「MitraClip」や「WATCHMAN」などの治療を開始できました。心臓血管外科では胸腔鏡下肺静脈隔離術および左心耳閉鎖術を導入する予定です。弁膜症を含めたstructure diseaseといわれる疾患に対しこれまで以上に治療の選択肢が増え、カンファレンスにて個々の患者さんに適した治療を選択するようにハートチームとして心掛けています。

コロナの影響などもあり昨年は100%の対応は難しい時期もありましたが、引き続き可能な限り地域医療に貢献していきたいと考えています。

今後とも埼玉石心会病院 心臓血管センターをよろしくお願い申し上げます。

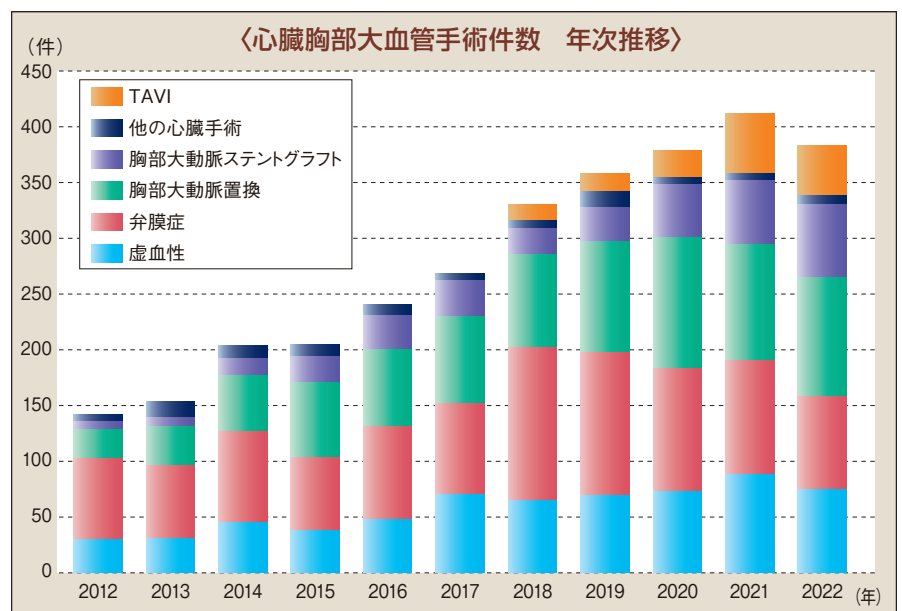


埼玉石心会病院 心臓血管センター長 兼 心臓血管外科部長 加藤 泰之

2022年 治療実績 心臓胸部大血管

2022年の心臓胸部大血管治療総数は382件でした（開心術272件、胸部大動脈ステントグラフト65件、TAVI45件）。

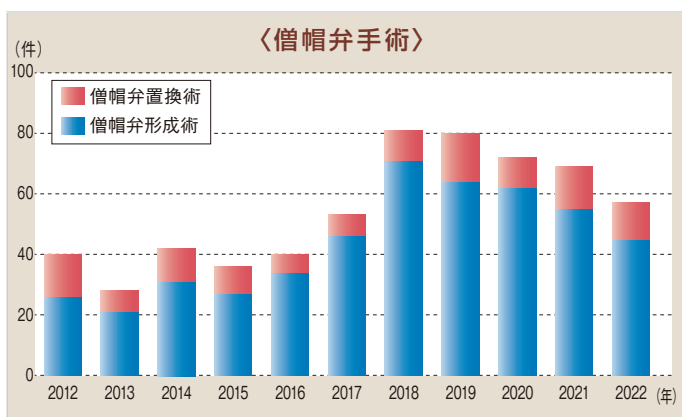
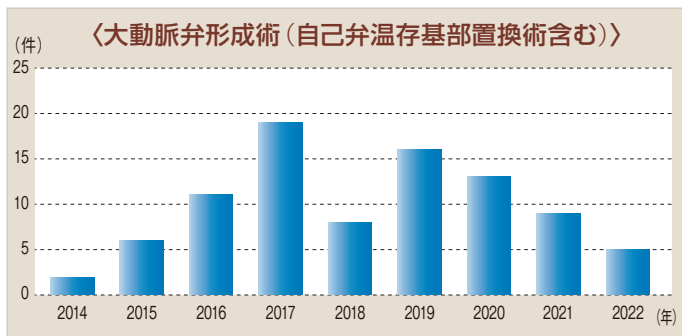
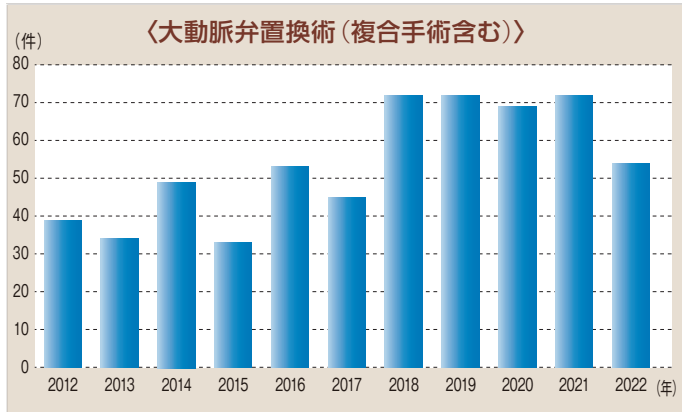
緊急/準緊急手術は101件で26%を占め、定時手術の術後30日死亡率は3.2%(9/281)、緊急手術を含めた総手術死亡率は4.2%(16/382)でした。



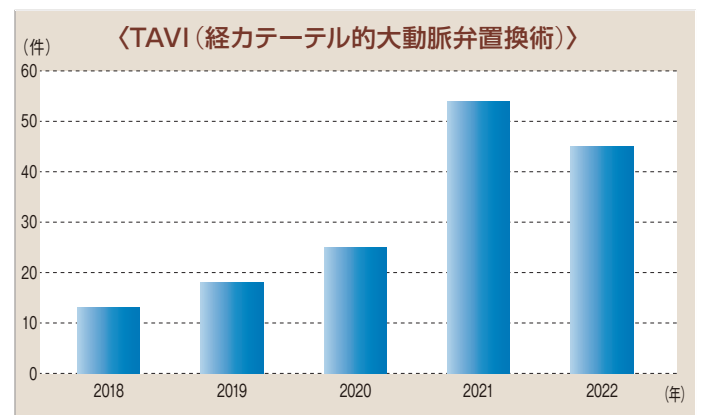
心臓弁膜症

弁膜症手術は83件（複合手術含む）でした。TAVI（経カテーテル的大動脈弁置換術）を含めると128件の弁膜症手術がありました。

開心術のうち約半数はMICS（低侵襲心臓手術）アプローチが可能でした。

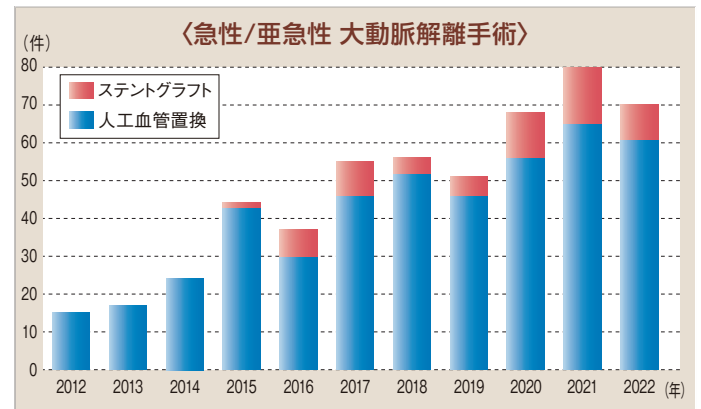


低侵襲弁膜症治療



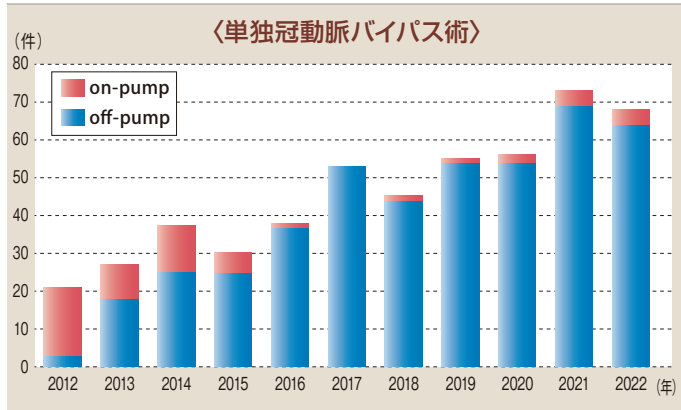
胸部大血管

胸部大血管手術は172件でした（ステントグラフト内挿術65件）。このうち74件（43%）が急性大動脈解離などの緊急/準緊急手術でした。



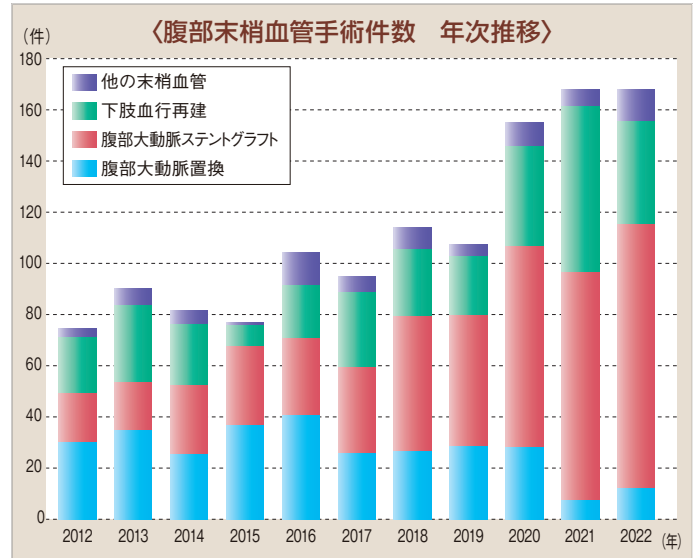
虚血性心疾患

虚血性心疾患に対する手術は76件でした。単独CABGは68件で、緊急手術を含む64例ではoff-pumpで手術が可能でした。VSP(心室中隔穿孔)、虚血性心筋症に対する左室形成術などその他の虚血性心疾患は8件でした。



2022年 治療実績 腹部末梢血管

2022年のバスキュラーアクセス手術を除いた末梢血管手術総数は168件で、動脈瘤破裂や急性動脈閉塞などの緊急手術は53件(32%)でした。定時手術では全例軽快退院され、治療成績は良好でした。



両側内胸動脈を使用した冠動脈バイパス術の成績

患者背景

	All (n=247)
年齢	69 ± 9.6
男:女	196:51
糖尿病	122 (49%)
インスリン使用	30 (12%)
高血圧	201 (81%)
脂質異常	167 (68%)
末梢血管疾患	40 (16%)
脳梗塞既往	32 (13%)
慢性腎臓病	78 (32%)
透析	25 (10%)
喫煙既往	50 (20%)
左主幹部病変	108 (44%)
PCI 既往	59 (24%)
低心機能	55 (22%)
急性冠症候群	127 (51%)

手術内容

	All (n=247)
Off-pump CABG	240 (97%)
手術時間 (分)	282 ± 62
吻合枝数	4.53 ± 1.09
完全血行再建	244 (99%)

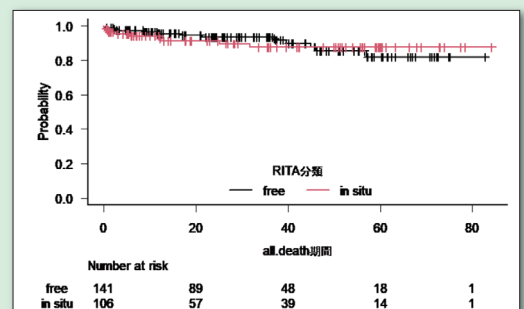
早期 graft 開存率

	All (n=219, 89%)
左内胸動脈	228 / 233 (98%)
右内胸動脈	287 / 293 (98%)
大伏在静脈	379 / 392 (97%)
胃大網動脈	78 / 81 (96%)

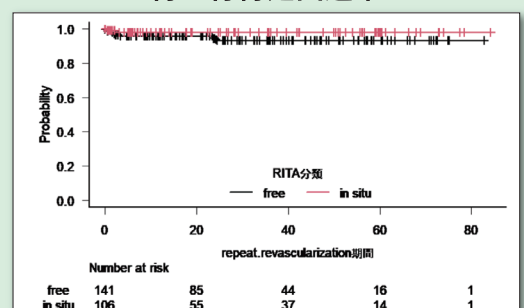
早期成績

	All (n=247)
30日死亡	5 (2.0%)
主要合併症	
呼吸器	5 (2.0%)
出血	2 (0.8%)
胸骨骨髓炎	2 (0.8%)
脳梗塞	5 (2.0%)
急性腎障害	1 (0.4%)
低心拍出量症候群	2 (0.8%)

全死亡回避率



再血行再建回避率



冠動脈バイパス術における内胸動脈はその良好な長期成績がよく知られています。当科では冠動脈バイパス術時は原則 両側内胸動脈を使用しています。昨年の日本胸部外科学会にてその成績について発表しました。

2015年～2021年に行った単独冠動脈バイパス術は327例でしたがそのうち247例(76%)で両側内胸動脈を使用しています。

緊急手術を含めてその早期成績、中期成績ともに良好と考えています。今後も患者さんにとって最適な治療法を検討していく所存です。

ドクターカー

2019年よりドクターカーの運用を開始しています。その利点として、現場のドクターが患者さんの状況を把握し病院内ドクターに連絡することにより、緊急手術が必要な場合は患者さんが病院に到着する前に速やかに手術準備をすすめることができる点にあります。当院は毎日心臓血管外科ドクターが当直しており、緊急手術が必要な患者さんがおられましたらドクターカー要請していただければいつでも対応させていただきます。

尚、患者さんの状態により直接救急車で当院に搬送していただいた方が良いと思われる場合もありますのでご了承ください。

連絡先 地域医療連携室
 **0120-147-357** ※最初に**ドクターカー要請**の旨をお伝えください

受付時間 **24時間 365日** 問合せ先 **埼玉石心会病院 04-2953-6611**(代表)



埼玉石心会病院 心臓血管センター 心臓血管外科 外来 (初診)

	月	火	水	木	金	土
午前	心臓外科一般 8:30~9:30 加藤 泰之	心臓外科一般 8:30~9:30 加藤 泰之	心臓外科一般 8:30~9:00 加藤 泰之	心臓外科一般 8:30~9:00 木山 宏	心臓外科一般 8:30~9:30 木山 宏	心臓外科一般 9:00~10:30 加藤 泰之
						心臓外科一般 9:00~10:30 木山 宏

再診外来はさやま総合クリニックで行っています


	月	火	水	木	金	土
午前		今関 隆雄		今関 隆雄	今関 隆雄	今関 隆雄
午後	木山 宏	今関 隆雄	木山 宏	今関 隆雄	今関 隆雄	



〒350-1305 埼玉県狭山市入間川 2-37-20
 TEL 04-2953-6611(代表)
<https://saitama-sekishinkai.jp/>



地域医療連携室

 **0120-147-357**
 TEL 04-2969-6077 直通(医療機関専用)
 FAX 04-2953-6908 直通

〈受付時間〉
 月～金曜 8:30～19:00 土曜 8:30～17:00
 ※平日 17:00以降、土曜 12:30以降、日曜・祝日の
 救急依頼は救急救命士が対応いたします。
 TEL: 04-2953-6611 FAX: 04-2955-4922