

【虚血性心疾患】

- * 心臓を止めずに行う低侵襲な完全心拍動下冠動脈バイパス術
- * 期開存の内胸動脈を2本使用する冠動脈バイパス術
- * 右内胸動脈と左内胸動脈による冠動脈完全血行再建術
- * 川崎病の冠動脈瘤に対する冠動脈再建術
- * 心筋梗塞合併症に対する完全修復術

【弁膜症（僧帽弁，大動脈弁，三尖弁）】

- * 人工弁を使わない自己弁温存の僧帽弁形成術
- * 僧帽弁逸脱，パーカー病に対する僧帽弁形成術
- * 感染性心内膜炎に対する自分の弁で治す僧帽弁形成術
- * 逆行性心筋保護による心拍動下僧帽弁評価テストでの完全逆流制御法

【新しいステントレス生体弁による大動脈弁置換術】

- * 運動対応能に優れたステントレス弁による大動脈弁手術
- * 大動脈弁狭窄症に対する超音波脱灰と余裕のサイズの人工弁の移植
- * 自己弁温存の大動脈弁形成術
- * 人工弁機能不全に対する心臓弁修復／再手術
- * 三尖弁閉鎖不全に対する自己弁温存の三尖弁形成術

【成人先天性心疾患】

- * 心房中隔欠損症とその並存疾患の根治術
- * 心室中隔欠損症とその併発疾患の根治術
- * 小児期手術後の再心臓修復手術
- * 先天性弁膜症（大動脈弁二尖弁、僧帽弁逸脱など）の根治術

【特殊な手術，再手術など】

- * エホバの証人のための完全無輸血心臓手術
- * 重症心不全・末期弁膜症の再心臓手術
- * 安全に行える再弁置換術法
- * 狭心症再発時の心臓再手術（再冠動脈バイパス術）

【大動脈瘤】

- * 急性大動脈解離症に対する緊急大動脈再建術
- * 順行性脳灌流による脳保護法を用いた胸部大動脈瘤の全弓部置換術
- * 大動脈瘤に対する人工血管置換術
- * 大動脈瘤に対するステントグラフト挿入術（カテーテル手術）

【下肢動脈閉塞・硬化狭窄】

- * 閉塞性動脈硬化症に対する完全血行再建術
- * 閉塞性動脈硬化症に対する血管内治療（カテーテル手術）

【下肢静脈瘤】

- * 下肢静脈瘤に対するラジオ波カテーテル治療（日帰り手術）
- * 再発静脈瘤に対する不全交通枝の完全処理手術

【透析シャント造設】

- * 透析シャント作成術（自家静脈による）
- * 透析シャント作成術（人工血管による）
- * 透析シャントトラブルに対する修復術