

高度医療で地域を支える

虚血性心疾患とは心臓に血液を送る血管「冠動脈」が狭くなったり詰まつたりする病気のことです。狭心症は冠動脈が狭くなり一時的に心臓の筋肉が酸素不足になり胸の痛みや圧迫感が生じる病気で、心筋梗塞は冠動脈が詰まり心臓の筋肉に栄養や酸素が届かなくなり、心臓の筋肉が壊死してしまった病気です。

虚血性心疾患の治療には、カルテル（ステント）治療と冠動脈バイ

⑤ 虚血性心疾患に対する心拍動下冠動脈バイパス手術

津山中央病院心臓血管外科部長・
心臓血管センター副センター長 德永 宜之

図1 冠動脈バイパス術のイメージ



図2 ストッキネット法での実際の血管吻合



③ 術後の立体CT画像



1

三

県北の糖尿病専門医として最先端の医療を提供できるよう今後も努めてまいりますので安心して受診してください。

全回数計では完璧率はハーフ術のうち、心停止下での手術が約40%、心拍動下での手術が約60%です。当院で2024年の1年間に冠動脈バイパス術のみを行った患者さんのうち80%以上で心拍動下での冠動脈バイパス術を施行できており、バイパスの開存率は95%と良好です。死亡例は無く、脳および心血管合併症の発生率も全国平均よりも随分低く良好な成績です。図3は心拍動下冠動脈バイパス術後の立体CT画像で

ツト法を考案して心拍動下冠動脈バイパス術を行っています。企業製の心臓裏側を展開する器具は使用せず、心臓を回んでいる膜を2点つり上げてストッキネット（チューブ包帯）によるけん引を行うことで血圧を維持しながらシンブルで良好な視野を得る）」事ができています。図

バイパス術を行っています。企業製の心臓裏側を展開する器具は使用せず、心臓を回んでいる膜を2点つり上げてストッキネット（チューブ包帯）によるけん引を行うことで血圧を維持しながらシンプルで良好な視野を得ることができます。図2。

全国統計では冠動脈バイパス術のうち、心停止下での手術が約40%、心拍動下での手術が約60%です。当院で2024年の1年間に冠動脈バイパス術のみを行った患者さんのうち80%以上で心拍動下での冠動脈バイパス術を施行できており、バイパスの開存率は95%と良好です。死亡例は無く、脳および心血管合併症の発生率も全国平均よりも随分低く良好な成績です。図3は心拍動下冠動脈バイパス術後の立体CT画像です。

県北の拠点病院として、最先端の医療を提供できるよう今後も努めてまいりますので安心して受診してください。