

TAVI（経カテーテル的大動脈弁置換術）の導入に伴うパスの作成について



松山赤十字病院 東3病棟
○松永園美 浦戸瑞恵

宇都宮奈々 鎌倉紗里



重症集中治療部門

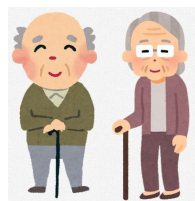
東3病棟



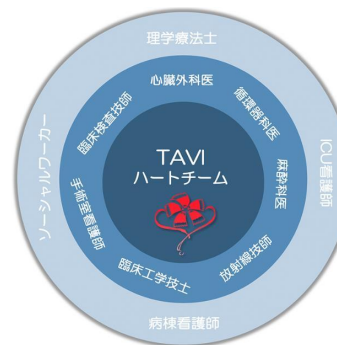
経カテーテル的大動脈弁置換術（TAVI）

- TAVIは重症の大動脈弁狭窄症に対する治療法
- 日本では2013年10月に保険適用

- 患者さんへの身体の負担が少なく、入院期間が短いことが特徴



TAVI導入に向けての動き



松山赤十字病院TAVI導入スケジュール

	2018		2019						2020						備考							
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	
1 キックオフ	●																					
2 コアメンバー決定						●																
3 情報収集																						
4 施設見学（医師・Nurse）																						コアメンバー参加
5 現地調査																						
6 トレーニング																						手術室
7 設備設定																						
8 TAVI開始（月2例）																						年間20例（月2例）
9 施設認定																						
3. 施設見学者		11/2	4名	6名	6名	6名	6名	6名	6名	6名	6名	6名	6名	6名	6名	6名	6名	6名	6名	6名	6名	6名
		11/5	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名
		11/19	4名	4名	4名	4名	4名	4名	4名	4名	4名	4名	4名	4名	4名	4名	4名	4名	4名	4名	4名	4名
		1/28	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名
		4/9	2名	2名	2名	2名	2名	2名	2名	2名	2名	2名	2名	2名	2名	2名	2名	2名	2名	2名	2名	2名
		5/13	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名	3名
5. トレーニング参加者																						



TAVI入院の流れ

【入院前～入院まで】

入院前、入院支援センターにて患者パスとパンフレットを使用しオリエンテーション、身体障害者認定手続きの説明を実施、
歯科受診

【入院当日】

リハビリテーション科受診、歯科再診
ICU・手術室看護師からの説明



【手術前日】

麻酔科受診
ルート確保・術前輸液開始



【手術当日】

ハイブリット手術室でのカテーテル治療
術後ICU/CCU入室

【術後】

術後1日目 朝～食事開始

リハビリ開始（状況によって歩行練習）

心エコー・心電図、レントゲン、採血

状態に応じて一般病棟に転棟



術後2～5日目 採血・レントゲン

棟内安静にアップし歩行器にて歩行

『心不全退院指導用パンフレット』を用いて指導

術後6～7日目 採血

院内安静にアップ



術後8～12日目 退院予定



TAVI患者用パス

【カテーテルによる大動脈弁置換術】を受けられる患者さんへ

（疾患名
患者番号）

（病棟）

経過	入院前～手術前日		手術当日	術後1日目		術後2日目		術後3～5日目		術後6～7日目		術後8～11日目		術後12～13日目	
	月	日		月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日
目的	術後安静を保ちつつ心身に不安を感じず生活できるようにする			ICU/CCU入室		ICU/CCU入室		ICU/CCU入室		ICU/CCU入室		ICU/CCU入室		ICU/CCU入室	
治療・処置	術前検査の完了、心身の状態の確認、手術の準備			手術の開始		手術の完了		ICU/CCU入室		ICU/CCU入室		ICU/CCU入室		ICU/CCU入室	
内服	術前投与の薬剤の継続			術中投与の薬剤の継続		術後投与の薬剤の継続		術後投与の薬剤の継続		術後投与の薬剤の継続		術後投与の薬剤の継続		術後投与の薬剤の継続	
注射・点滴	術前投与の薬剤の継続			術中投与の薬剤の継続		術後投与の薬剤の継続		術後投与の薬剤の継続		術後投与の薬剤の継続		術後投与の薬剤の継続		術後投与の薬剤の継続	
検査	術前検査の完了			術中検査の完了		術後検査の完了		術後検査の完了		術後検査の完了		術後検査の完了		術後検査の完了	
食事(栄養)	術前食事の継続			術中禁食		術後禁食		術後禁食		術後禁食		術後禁食		術後禁食	
リハビリ活動	術前安静			術中安静		術後安静		術後安静		術後安静		術後安静		術後安静	
清潔	術前清潔			術中清潔		術後清潔		術後清潔		術後清潔		術後清潔		術後清潔	
排洩	術前排洩			術中排洩		術後排洩		術後排洩		術後排洩		術後排洩		術後排洩	
説明・指導	術前説明			術中説明		術後説明		術後説明		術後説明		術後説明		術後説明	
在宅復帰支援計画	術前計画			術中計画		術後計画		術後計画		術後計画		術後計画		術後計画	
その他	術前その他			術中その他		術後その他		術後その他		術後その他		術後その他		術後その他	

【開胸術パス】

経過	入院前～手術前日		手術当日	術後1日目		術後2日目		術後3日目		術後4～6日目	
	月	日		月	日	月	日	月	日	月	日
目的	術後安静を保ちつつ心身に不安を感じず生活できるようにする			ICU/CCU入室		ICU/CCU入室		ICU/CCU入室		ICU/CCU入室	
治療・処置	術前検査の完了、心身の状態の確認、手術の準備			手術の開始		手術の完了		ICU/CCU入室		ICU/CCU入室	
内服	術前投与の薬剤の継続			術中投与の薬剤の継続		術後投与の薬剤の継続		術後投与の薬剤の継続		術後投与の薬剤の継続	
注射・点滴	術前投与の薬剤の継続			術中投与の薬剤の継続		術後投与の薬剤の継続		術後投与の薬剤の継続		術後投与の薬剤の継続	
検査	術前検査の完了			術中検査の完了		術後検査の完了		術後検査の完了		術後検査の完了	
食事(栄養)	術前食事の継続			術中禁食		術後禁食		術後禁食		術後禁食	
リハビリ活動	術前安静			術中安静		術後安静		術後安静		術後安静	
清潔	術前清潔			術中清潔		術後清潔		術後清潔		術後清潔	
排洩	術前排洩			術中排洩		術後排洩		術後排洩		術後排洩	
説明・指導	術前説明			術中説明		術後説明		術後説明		術後説明	
在宅復帰支援計画	術前計画			術中計画		術後計画		術後計画		術後計画	
その他	術前その他			術中その他		術後その他		術後その他		術後その他	

【TAVIパス】

経過	入院前～手術前日		手術当日	術後1日目		術後2日目		術後3日目		術後4～6日目	
	月	日		月	日	月	日	月	日	月	日
目的	術後安静を保ちつつ心身に不安を感じず生活できるようにする			ICU/CCU入室		ICU/CCU入室		ICU/CCU入室		ICU/CCU入室	
治療・処置	術前検査の完了、心身の状態の確認、手術の準備			手術の開始		手術の完了		ICU/CCU入室		ICU/CCU入室	
内服	術前投与の薬剤の継続			術中投与の薬剤の継続		術後投与の薬剤の継続		術後投与の薬剤の継続		術後投与の薬剤の継続	
注射・点滴	術前投与の薬剤の継続			術中投与の薬剤の継続		術後投与の薬剤の継続		術後投与の薬剤の継続		術後投与の薬剤の継続	
検査	術前検査の完了			術中検査の完了		術後検査の完了		術後検査の完了		術後検査の完了	
食事(栄養)	術前食事の継続			術中禁食		術後禁食		術後禁食		術後禁食	
リハビリ活動	術前安静			術中安静		術後安静		術後安静		術後安静	
清潔	術前清潔			術中清潔		術後清潔		術後清潔		術後清潔	
排洩	術前排洩			術中排洩		術後排洩		術後排洩		術後排洩	
説明・指導	術前説明			術中説明		術後説明		術後説明		術後説明	
在宅復帰支援計画	術前計画			術中計画		術後計画		術後計画		術後計画	
その他	術前その他			術中その他		術後その他		術後その他		術後その他	

「開胸術パス」と「TAVIパス」の違い

術後1日目から室内での歩行リハビリが開始

術後2日目よりシャワー浴が可能



TAVISスタッフ用パス

パス日数	23日間	過剰基準 開始前を必要とする症例	除外条件 左記以外	過剰基準 合併症なし															
日付	01月01日	01月02日	01月03日	01月04日	01月05日	01月06日	01月07日	01月08日	01月09日	01月10日	01月11日	01月12日	01月13日	01月14日	01月15日	01月16日	01月17日	01月18日	
ユニット名	手術3日前	手術2日前	手術前日	手術当日(術前)	手術当日(術後)	術後1日~術後2日目	術後3日目	術後4日目	術後5日目~6日目	術後7日目	術後8日目	術後9日目	術後10日目	術後11日目	術後12日目	術後13日目	術後14日目		
イベント名	手術3日前	手術2日前	手術前日	手術	手術	術後1日目	術後2日目	術後3日目	術後4日目	術後5日目	術後6日目	術後7日目	術後8日目	術後9日目	術後10日目	術後11日目	術後12日目	術後13日目	術後14日目
入退院区分																			
アアウトカム	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している
患者状態	胸部症状・所見がない	胸部症状・所見がない	胸部症状・所見がない	胸部症状・所見がない	胸部症状・所見がない	麻酔から覚醒する	循環動態が安定している	循環動態が安定している	循環動態が安定している	循環動態が安定している	循環動態が安定している	循環動態が安定している	循環動態が安定している	循環動態が安定している	循環動態が安定している	循環動態が安定している	循環動態が安定している	循環動態が安定している	循環動態が安定している
生活動作																			
知識・教育																			

一般指示と異常時指示

項目	01月01日	01月02日	01月03日	01月04日	01月05日	01月06日	01月07日	01月08日	01月09日	01月10日	01月11日	01月12日	01月13日	01月14日	01月15日	01月16日	01月17日	01月18日
【一般指示】	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している	バイタルサインが安定している
【異常時指示】	胸部症状・所見がない	胸部症状・所見がない	胸部症状・所見がない	胸部症状・所見がない	胸部症状・所見がない	胸部症状・所見がない	胸部症状・所見がない	胸部症状・所見がない	胸部症状・所見がない	胸部症状・所見がない	胸部症状・所見がない	胸部症状・所見がない	胸部症状・所見がない	胸部症状・所見がない	胸部症状・所見がない	胸部症状・所見がない	胸部症状・所見がない	胸部症状・所見がない
【術後病棟指示】	安静・安静・安静	安静・安静・安静	安静・安静・安静	安静・安静・安静	安静・安静・安静	安静・安静・安静	安静・安静・安静	安静・安静・安静	安静・安静・安静	安静・安静・安静	安静・安静・安静	安静・安静・安静	安静・安静・安静	安静・安静・安静	安静・安静・安静	安静・安静・安静	安静・安静・安静	安静・安静・安静

ハートチーム

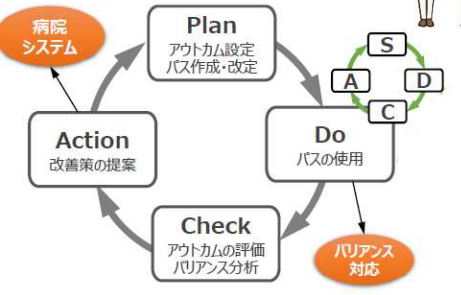


につせき
ぬくもり通信
 vol.59
 2020 January
 人命、博愛、専心の赤十字精神に基づき、医療を通じて、地域社会に貢献します。

循環器センター
ハートチームを結成

●年間挨拶
 ●新年度部門紹介事務券
 ●インフォメーション&ニュース
 ●外来診療担当発表

PDCAサイクル=「改善」の輪



より良い標準を決定し、改善を図る