

## 僧帽弁閉鎖不全症 (MR:Mitral Regurgitation) とは

心臓には 4 つの弁があり、心臓の左側に僧帽弁と大動脈弁、右側には三尖弁と肺動脈弁があります。体に栄養や酸素を送るために、心臓は収縮運動をしながらポンプのように血液を送り出しています。このなかで、僧帽弁は左心房と左心室の間にあり、左心房から左心室に血液を送り出し、その送り出した血液が左心房へ戻らないよう心臓の動きに合わせて開いたり閉じたりしています。僧帽弁閉鎖不全症とはその僧帽弁がうまく閉じなくなり血液が左心室から左心房に逆流してしまう症状のことをいいます。

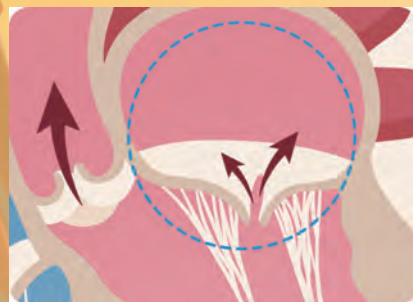
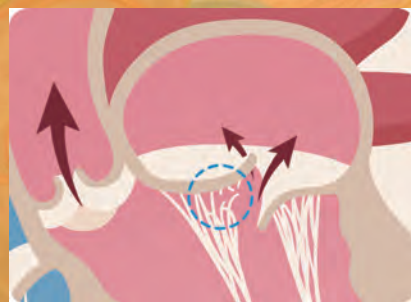
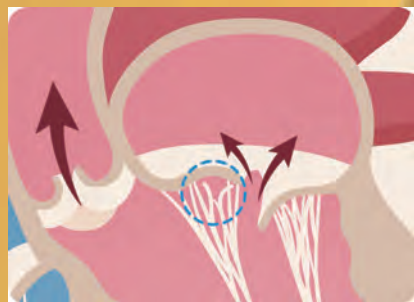
## 僧帽弁閉鎖不全症について

僧帽弁閉鎖不全症には大きく分けて 2 種類あります。

●器質性（一次性）MR    ●機能性（二次性）MR

### 器質性（一次性）MR

僧帽弁の左心室側には僧帽弁の弁尖（前尖 / 後尖）と乳頭筋をつないでいる紐のような腱索があり、それが何らかの原因で切れる、もしくは延長することで弁尖の接合不全が起きて血液が逆流してしまいます。



### 代表的な症状

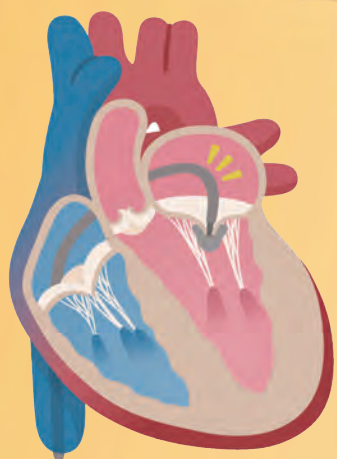
●息切れ    ●動悸    ●疲労    ●めまい  
●咳    ●足首の腫れ    ●尿量低下

### 機能性（二次性）MR

何らかの原因によって心臓が拡大してしまうことで僧帽弁の弁輪が大きくなったり弁尖が下方に引っ張られてしまうことで接合不全が起き血液が逆流してしまいます。

## Mitra Clip とは

外科手術が必要で何らかの理由で手術を受けられない患者さんに向けた新しい治療法です。僧帽弁の逆流を軽減することが目的であり、胸を切開する従来の外科手術よりも体にかかる負担が少ないため、年齢や併存症のために、これまで手術を受けることが難しかった患者さんに対しても治療が可能となります。

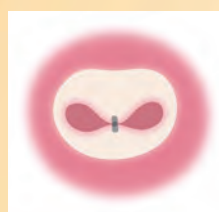


### 適応

高度僧帽弁閉鎖不全症の患者さんで年齢や他の疾患などの影響により、これまで手術を受けることが難しかった患者さんが適応となります。

### 期待される効果

僧帽弁の前尖と後尖をつなぎ合わせ、僧帽弁の逆流を減らすことで心不全症状の改善、生活レベルの向上が期待されます。

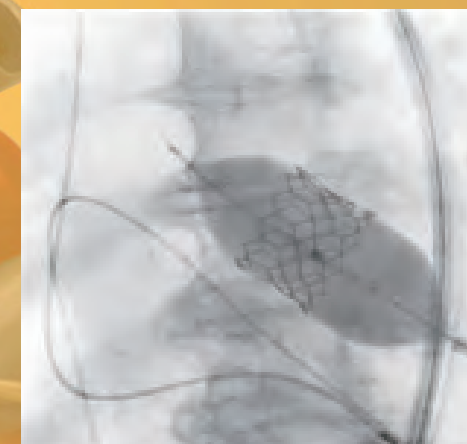


## 札幌東徳洲会病院の Mitra Clip 治療の特色

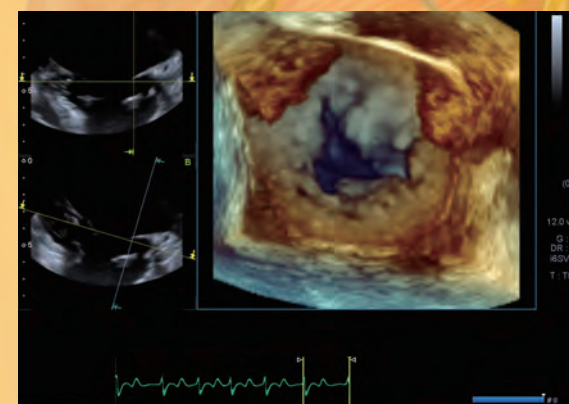
### ① 総合病院の強みをいかした、各科との連携

当院は 25 診療科を有し、Mitra Clip を担当する科のみならず、院内の多くの診療科のバックアップを受け、患者さんに最善の医療を提供いたします。

### ② 最新機器を備え、ゆったりとした空間を演出 何よりも患者様を第一に考えたハイブリッド手術室



### ③ 最新の 3D 心臓エコーにより、熟練した医師による術前・術中の心臓構造の空間的把握が、みごとに可能に



## ハートチームによるサポート

診療科の垣根を越えて、医師やスタッフ同士が話し合い、それぞれの患者様に合った最適な治療法を選択します。

