心臓は、

左心室・右心室・左心

止めて切開するため、

人工心肺と

## わたくしたちの健康

脈弁の狭窄症の増加と、

変性疾患

齢者の動脈硬化性疾患による大動

種類に大別されます。

現在は、

が元の部屋に逆流する病態)」の2

不全症の二者がその大部分を占め や感染性疾患による僧帽弁の閉鎖

などがあります。

胸を開き心臓を

期間での退院が可能です。

自分の弁を温存し修復する形成術

手術は悪くなった弁を人工弁(機 ています。このような病態に限らず、

生体弁)に取り換える置換術、

ら患者さんの新たな弁として機能

身体への負担が少なく術後短

## :経カテーテル

く どうみきひこ **工藤樹彦** 

**2**464-4666

血は、 態)」と「閉鎖不全症(開いた弁が り、血液の流れを円滑に行ってい 臓弁と言われる一方通行の扉があ るポンプ機能により行われます。 送り届け終わった血液(静脈血)は、 働きをしています。全身に酸素を 弁膜症と言われるもので、「狭窄症」 ます。この心臓弁における障害が 心臓の各部屋の入口と出口には心 と流れ、再び全身に送り出されます。 右心房→右心室→肺の順に流れま 完全に閉まらないことにより血液 素を取り込んだ綺麗な血液 (弁が硬化して開きにくくなる病 10万回の心臓の拡張・収縮によ 液を全身に循環させるポンプの ・右心房の4つの部屋に分かれ、 血液のスムーズな流れは、 肺で二酸化炭素を放出し、 左心房→左心室→大動脈 (動脈 1 酸 いう機械を使用して心臓と肺の代

られていた患者さんに対し、 うな通常の手術では体への侵襲が 伴った患者さんの場合には危険が 役を行うことが必要です。このよ 大きいと考えられ、 大きく、 近年は、外科治療が困難と考え 高齢者や重度の合併症を 敬遠されてい

ずに大動脈弁の位置にカテーテル の必要がないカテーテル(細い での人工弁留置が可能で、 カテーテルを挿入する経大腿動脈 の付け根の動脈から弁を装着した 達法:アプローチ法)は、太もも です。この方法を「経カテーテル を患者さんの心臓に留置する方法 代表的なカテーテル手術は、狭く 管)による弁の治療方法があります。 アプローチ法などが主な方法です。 からカテーテルを挿入する心尖部 小さく切開し心臓の先端(心尖部) アプローチ法と、左の肋骨の間を と言います。TAVIの治療法 に、カテーテルで人工弁(生体弁) なった大動脈弁を風船で拡げた後 大動脈弁治療 (TAVI:タビ)」 いずれの方法でも、 心臓を止め 直後か 開胸 (到

> 形成術:MitraClip システム」と どの症例で形成術が可能になって 用な治療法のひとつとなる可能性 ます。このMitraClipシステムを用 これにより逆流が消失又は軽減し 左心房と進行して大きなクリップ らカテーテルを挿入し、右心房・ テルで行う「経カテーテル僧帽弁 央部を縫合する Alfieri 法をカテー ある、弛緩部位の前尖と後尖の中 形体で、左心室と左心房の間にあり、 る(ホチキスで止める感じ)方法で で僧帽弁の前尖と後尖をくっ付け います。太ももの付け根の静脈 流する病態です。現在は、ほとん のパラシュートの紐が切れたり緩 でいます。 左心室が収縮した時にパラシュー いた治療法が、TAV―と同様に いう治療法が臨床応用されてきて いますが、この弁形成法の一つで んだりすることにより、 トが張って左心房への逆流を防い 人工心肺が使えない患者さんの有 前尖や後尖)が反転して血液が逆 僧帽弁はパラシュートのような 僧帽弁閉鎖不全症はこ 布の部分

人動脈弁狭窄症と僧帽弁閉鎖不全 なお、紹介したカテーテル手術は が出てきています。

	日曜・休日に実施している医療機関								0時~午後4時
F.		場所	施設名	科目	電話(048)	場所	施設名	科目	電話(048)
12	2	朝霞	宮戸クリニック	外・内・ 整外・肛	474-5103	和光	大森耳鼻咽喉科医院	耳	467-3314
	9	新座	野火止クリニック	内・小・循内	479-5698	志木	かとう整形外科・ リハビリテーション科	整外・リハ	486-3770
	16	朝霞	ひるま小児科 クリニック	小	466-0320	和光	和光内科外科診療所	内・外・皮・小・リハ	466-2235
	23	志木	わかばこども クリニック	小・アレ・ 皮・内	423-4749	新座	志木南口クリニック	内・外・小・ 消内・整外・ 肛・リハ	485-6788
	24	朝霞	富岡医院	内・循内・小	461-7581	和光	和光駅前クリニック	外・内・小・ 整外・消内・ 肛・リハ	460-3466



更になる場合があります。 確認してから お出かけくだ