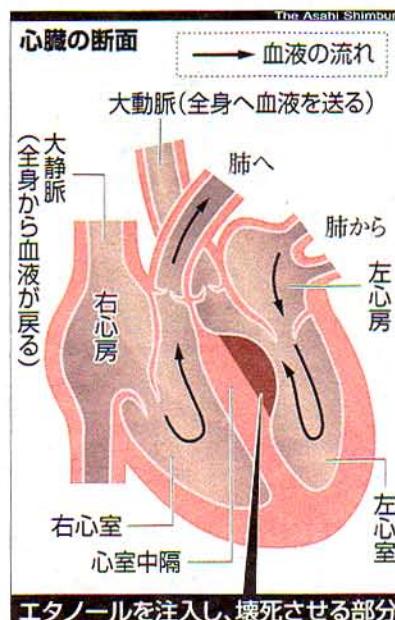


心筋肥大にカテーテル治療

薬効かない患者にも選択肢



超音波検査からの画像を確かめながらPTSMRを進める医師たち
=東京都府中市の櫛原記念病院

HOCMは心臓の心室 II 図
IIを左右に分ける心室中隔が肥大して、全身に血液を送出する大動脈への出口が狭くなる。送り出す血液の減少や血液の逆流で、胸痛や息切れなどの症状が出る。

このため、狭い出口から血液を押し出そうと心臓が過剰に収縮する。正常なら左心室と大動脈の圧力差はゼロに近いのに、差が大きくなり、30ミリ水銀柱以上になると、突然死が多くなるとされる。

PTSMaは、太ももなど

残る突然死のリスク

登場まで、こうした人が受けられる治療は乏しかった。肥大部分をマスで削る外科手術もあるが、高度な技術が必要で、手術経験が豊富な施設は国内でも数施設しかないと言われる。しかも胸を開くのとされる。しかも患者の負担は大きい。一方、PTSMaはカテーテ

テルを入れるために太ももなど
3～4カ所を少し切る。約3
週間入院するが、局所麻酔で
数時間ほどで済む。

うち3人は薬をやめていた。PTNSMAの代表的な合併症は、注入したエタノールが、心臓の心室に電気信号を伝える経路まで遮断してしまうことで起きる不整脈だ。この場合は、規則正しく拍動させるために心臓に電気的な刺激を伝える心臓ペースメーカーを植え込む。高山さんの患者182人では植え込んだ人は約2%。ただ、ペースメーカーはもともと治療の選択肢の一つではある。

息切れや胸痛に苦しむ難病、閉塞性肥大型心筋症（HCM）の治療法として、太もものつけ根から入れた細い管を通じて心臓の肥大部分をアルコールの一種で壊死させる経皮的中隔心筋焼灼術（PTMSA）が少しずつ広がっている。日本では04年に公的医療保険の適用となつた。長期的な安全性は必ずしも明確ではなかつたが、症例が重ねられ、有効性を裏付ける報告も出てきた。

(由
英
明)

肥大型心筋症(HCM) 5千人に1人が発症するといわれる。心臓弁膜症などがないのに、主に左心室の心筋が肥大する病気だ。息切れやめまい、動悸(どうき)や胸痛、疲労感などが自覚症状。心室内の空間が狭くなり、心房から心室に血液が流れ込みにくくなる。なかでも、特に、左心室の出口が狭くなった疾患を閉塞性肥大型心筋症(HOCM)と呼ぶ。HCMの4人に1人は、HOCMという。

HCMは遺伝子の異常が原因で、500人に1人はこの素因を持つとされる。決して珍しい病気ではないが、多くの人は症状がないか、気づかない。HCMは100人に1人が突然死する、一般の10~20倍の頻度とされている。

■PTSDを発はられる主な原因

■ 横原記念病院（東京都府中市）
■ 日本医大付属病院（東京都文京区）
■ 心臓血管研究所付属病院（東京都港区）
■ 豊橋ハートセンター（愛知県豊橋市）
■ 広島市立広島市民病院
■ 波生会熊本病院（熊本市）