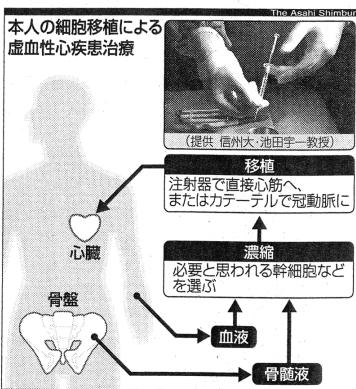


探る追う



主治医が「最後の手段」すがと、本人の幹細胞を心臓に移植する実験的な再生治療を家族に提案した。同大でも初の試みだった。

5月、腰の骨から骨髄液600ミリリットルを採取。様々な細胞による可能性を持つ幹細胞などを濃縮し、細い管(カテーテル)で冠動脈に注入、移植した。8

心臓は生命に直結する臓である。ただ、一般医療に確認に慎重さが求められ、導入のハードルが高いもの。原理は同じ。現在、京都府立医大や山口大、信州大(長野県松本市)、埼玉医大、先端医療センター(神戸市など)、いくつもの病院で研究的な取り組みが進んでいる。

ドイツや米国では日本に先んじて大規模な臨床試験が進行中だ。「内外のデータから安全性には問題ない

といふ。がんに次ぎ日本人の死因の第2位を占める心疾患。半数近くが冠動脈が詰ま

た。といふ。がんに次ぎ日本人の死因の第2位を占める心疾患。半数近くが冠動脈が詰ま

た。といふ。がんに次ぎ日本人の死因の第2位を占める心疾患。半数近くが冠動脈が詰ま

細胞移植 手法どう確立

心筋梗塞治療に期待

たり狭くなったりする狭窄

症や心筋梗塞などの「虚血性心疾患」だ。血液が届かなくなつた領域の心筋細胞が死に、心臓が全身に血液を送り出せなくなる。薬物治療やカテーテルを使い、血管を広げる治療、人工血管などで冠動脈を再建するバイパス手術などが確立している。

90年代後半から盛んにな

った幹細胞研究の結果、幹

細胞移植の有効性について

国内の多施設共同研究が進

み、すでに高度先進医

療に認められている。

技術や費用の面で壁

な劇的な改善例や、バイパス手術との併用で従来より

心機能の回復が良かつたり

心筋が復活したりする事例

も報告された。ほかに

手立てがない重症の慢性患

者の応用に加え、急性期

の治療に組み込み、一層の

心機能回復で退院後の生活

の質の向上を目指す動きも

急速だ。「本当に細胞移植に

よる効果なのか、見極める

評価法が必要だ」と山口大

の濱野公二教授(心臓血管

外科)はいう。

未解明な点まだ多く

批判もある。京都大探索の加藤俊一・東海大教授は「細胞再生医療は「分かれ」の検証部の福島雅典教授は「事前に厳格な臨床試験の計画書も作らず、レベルの低い倫理審査だけで、動物実験の成果をいきなり人に応用する」ことの非倫理的といえないが、医療で重要な役割を果たすが、医療の保護法の整備が緊急の課題」と指摘する。

日本移植学会倫理委員長（権敬淑）