

名医に聞く

②

小児の心疾患治療

岡山大病院 大月 審一 小児循環器科教授



おおつき・しんいち 岡山操山高、香川医科大学卒業。1989年に岡山大医学部小児科に入局し、松山赤十字病院、広島市民病院などで勤務。95年に岡山大病院に戻り、周産母子センター准教授などを歴任し、2010年11月に小児循環器科教授に就任。日本小児循環器カテーテル治療学会副理事長、日本小児循環器学会評議員、日本小児心筋疾患学会幹事。医学博士。54歳。

「子どもが心疾患を発症する頻度は、**大月** 生まれつき心臓に異常がある子は1%、つまり100人に1人の割合で起こります。先天性疾患としては比較的頻度が高いといえます。

— 代表的な病名と症状は。

大月 病気のタイプは、心臓内部の壁などに穴が開いて血液が心臓と肺の間に余分に循環し、心臓と肺に負担が掛かる肺血流増加群、酸素の少ない静脈の血

ばかりの新生児でも治療可能で、過去には1500均程度の赤ちゃんにも実施したことがあります。標準的な入院期間は4泊5日です。

— カテーテルはあらゆる症例に有効でしょうか。

大月 患者さんの多い心房中隔欠損症、動脈管閉鎖症、肺動脈弁狭窄症などはほとんどカテーテル治療で対応できます。しかし、心室中隔欠損症は国内ではカテーテル治療が認可されており、手術を選択せざる

ばかりの新生児でも治療可能で、過去には1500均程度の赤ちゃんにも実施したことあります。標準的な入院期間は4泊5日です。

— カテーテルはあらゆる症例に有効でしょうか。

大月 患者さんの多い心房中隔欠損症、動脈管閉鎖症、肺動脈弁狭窄症などはほとんどカテーテル治療で対応できます。しかし、心室中隔欠損症は国内ではカ

療だけでは根治できないので、心臓血管外科と協力して治療戦略を考えます。

— 岡山大病院のカテーテル治療の実績は。

大月 年間300例以上と全国最多の実績です。他の施設で対応困難となり紹介される症例も多く、患者さんは全国から来院されます。国内でカテーテル治療が始まって35年ほどたちま

で、病態は百人百様。個々の症状に応じた治療戦略を立てなくてはいけません。形態的な異常は、残念ながら一部を除きカテーテル治療だけでは根治できないので、心臓血管外科と協力して治療戦略を考えます。

— おおつき・しんいち 岡山操山高、香川医科大学卒業。1989年に岡山大医学部小児科に入局し、松山赤十字病院、広島市民病院などで勤務。95年に岡山大病院に戻り、周産母子センター准教授などを歴任し、2010年11月に小児循環器科教授に就任。日本小児循環器カテーテル治療学会副理事長、日本小児循環器学会評議員、日本小児心筋疾患学会幹事。医学博士。54歳。

— 乳幼児の治療は確かに難しそうですね。

大月 先天性の疾患なので、病態は百人百様。個々の症状に応じた治療戦略を立てなくてはいけません。形態的な異常は、残念ながら一部を除きカテーテル治療だけでは根治できないので、心臓血管外科と協力して治療戦略を考えます。

— おおつき・しんいち 岡山操山高、香川医科大学卒業。1989年に岡山大医学部小児科に入局し、松山赤十字病院、広島市民病院などで勤務。95年に岡山大病院に戻り、周産母子センター准教授などを歴任し、2010年11月に小児循環器科教授に就任。日本小児循環器カテーテル治療学会副理事長、日本小児循環器学会評議員、日本小児心筋疾患学会幹事。医学博士。54歳。

世界初の再生医療に挑む

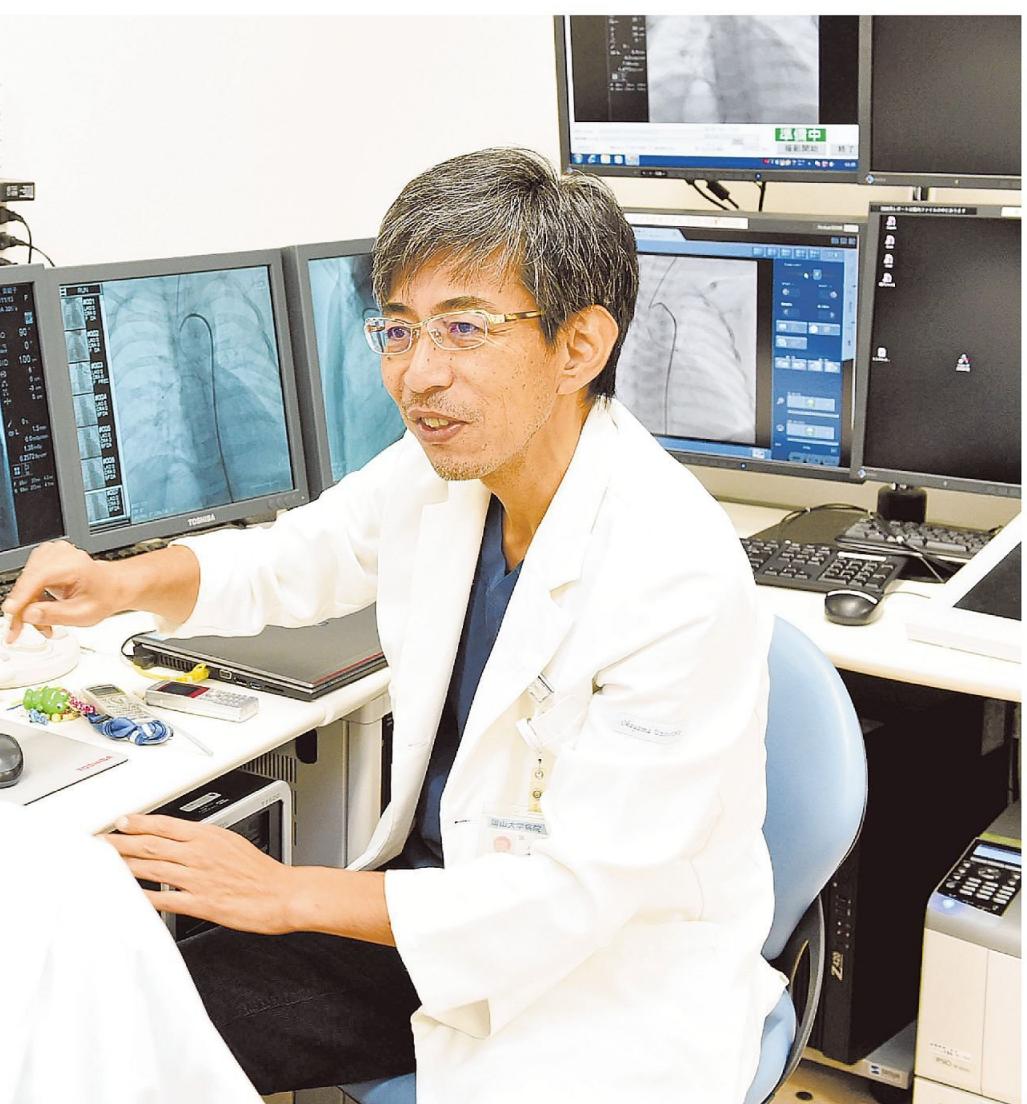
— どのような治療をしますか。

大月 治療専用に開発された特殊なカテーテルを用いて穴が開いた部分を閉鎖したり、狭窄をバルーンや金属製のステントで拡張したり、正常血流に悪影響を及ぼす血管にコイルを留置したりします。主に足の付け根にある血管からカテーテルを挿入し、心臓周辺で治療を行います。生まれた

液が大動脈を通して全身に流れ、唇や手足が紫色になる肺血流低下・チアノーゼ群に分けられます。

前者は、心室の間に穴が開く心室中隔欠損症、心房中隔欠損症、大動脈と肺動脈の間に生後も血管が残存する動脈管開存症などがあります。呼吸が速くなったり、ミルクが飲めなかつたり、おしつこが出すに体重が増えないという症状が出ます。

後者は、肺動脈狭窄と心右心室の壁が厚くなる法ローワー四徴症や肺動脈閉鎖症が代表的な疾患です。新生児期より治療が必要なことが多い、心臓全体に形態的な異常があり、前者に比べ、より重篤です。



岡山大病院（岡山市北区鹿田町2の5の1、☎086-223-7151）

聞き手 二羽 俊次
写真 池上 勝哉