

大反響

心臓外科編中

# 施設の手術死亡率



先週号では、心筋梗塞、弁膜症などの外科手術を行う病院の症例数を発表し、大きな反響を呼んだ。今回は、患者にとって最も気になる、病院別・病期別の手術死亡率を公表する。もちろんこのデータも本邦初公開の数字である。

ちょっとした異変も見逃せない

「病院あるいは外科医の腕前によって治療成績には差が出る。特に、心臓外科手術ではその差が大きい」（都内にある病院の外科医）  
医療関係者の間でも、心臓外科手術を行う施設による成績の差があることが、「常識」のように言われる。しかし、わが国では、これを裏証する客観的なデータが今までなかった。

「病院あるいは外科医の腕前によって治療成績には差が出る。特に、心臓外科手術ではその差が大きい」（都内にある病院の外科医）  
医療関係者の間でも、心臓外科手術を行う施設による成績の差があることが、「常識」のように言われる。しかし、わが国では、これを裏証する客観的なデータが今までなかった。

「患者の重症度が加味されないデータ公表は、患者に混乱を与える可能性がある。日本での手術成績の公表は時期尚早だ」  
九州大大学院附属心臓血管研究所施設長の安井久壽教授は、心臓外科医が属する日本胸部外科学会の次期会長として、今回の公表に反対した。症例数のみを公表している病院も、同様の理由で「今回は手術成績の公表を控えたい」とした。

# 心筋梗塞 トロツプ

意味がないのかというところ、そうではない。「重症度を加味したデータの公開は必要だが、この数字自体が、外科医に患者の手術をお願いする内科医の立場からみても参考になる数字」（相澤忠範・心臓血管研究所附属病院院長）

「われわれ外科医は、特に予定手術の死亡率を限りなくゼロに近づける努力をしている。術後の管理を含め、チームとしていかに合併症を防ぎ、患者を助けているかが、この表の死亡率にも反映されているはず」（天野篤・昭和大学横浜市北部病院循環器センター教授）  
専門家の間でも、目安になるという意見は多い。では死亡率は、いくつ以下なら良いといえるのか。19

99年の日本胸部外科学会の学術調査では、冠動脈バイパス手術の予定手術の死亡率の全国平均が2.0%。「100例以上で死亡率2.0%以下なら、信頼できる病院といえる」  
相澤院長はこうアドバイスする。全国平均を超えているのは2病院のみ。市立旭川病院（3.9%）の大幅増一・胸部外科部長は、次のように説明する。「高齢で腎臓病や脳梗塞、

重症の糖尿病の方など、手術前からいわゆるハイリスクの患者さんが多かった」  
また、群馬県立心臓血管センター（2.9%）の金子達夫・心臓血管外科部長は、「昨年、従来なら手術をしないくらい重症な心不全の患者にも、人工心肺を使わない低侵襲の手術を行ったので手術成績が悪かった」と言う。

では逆に、死亡率ゼロの病院は、重症な患者の手術をしていないのか。自治医大大宮医療センターの井野隆史教授はこう話す。「昨年は誰も亡くならなかったが、通常は1〜2%の範囲内。緊急例を含めて手術の依頼を断らない体制を取っており、同じ地域のかの病院では手術できないと言われたリスクの高い患者の手術も行っている」  
問題は、透析患者や腎不全、脳梗塞などの合併症があるケース、心臓機能が

表1. 心筋梗塞・狭心症など(冠動脈バイパス手術の予定手術)

| 病院名                                     | 手術数(死亡数) | 死亡率  |
|---|----------|------|
| 心臓血管センター北海道大野病院<br>札幌市 ☎011-665-0020    | 151 (2)  | 1.3% |
| 手稲深仁会病院<br>札幌市 ☎011-681-8111            | 126 (0)  | 0%   |
| 市立旭川病院<br>旭川市 ☎0166-24-3181             | 103 (4)  | 3.9% |
| 岩手医科大学附属循環器医療センター<br>盛岡市 ☎019-651-5111  | 141 (1)  | 0.7% |
| 仙台厚生病院心臓センター<br>仙台市 ☎022-222-6181       | 100 (2)  | 2.0% |
| 群馬県立心臓血管センター<br>前橋市 ☎027-269-7455       | 102 (3)  | 2.9% |
| 自治医科大学附属大宮医療センター<br>さいたま市 ☎048-647-2111 | 130 (0)  | 0%   |
| 埼玉医科大学病院<br>埼玉県毛呂山町 ☎049-276-1111       | 104 (1)  | 1.0% |
| 新東京病院<br>千葉県松戸市 ☎047-366-7000           | 247 (3)  | 1.2% |
| 大和成和病院<br>神奈川県大和市 ☎046-278-3911         | 178 (3)  | 1.7% |
| 葉山ハートセンター<br>神奈川県葉山町 ☎0468-75-1717      | 179 (1)  | 0.6% |
| 立川総合病院<br>新潟県長岡市 ☎0258-33-3111          | 144 (1)  | 0.7% |
| 静岡市立静岡病院<br>静岡市 ☎054-253-3125           | 129 (1)  | 0.8% |
| 豊橋ハートセンター<br>愛知県豊橋市 ☎0532-37-3377       | 125 (2)  | 1.6% |
| 名古屋第二赤十字病院<br>名古屋市 ☎052-832-1121        | 96 (1)   | 1.0% |
| 京都府立医科大学附属病院<br>京都市 ☎075-251-5111       | 88 (0)   | 0%   |
| 大阪市立総合医療センター<br>大阪市 ☎06-6929-1221       | 101 (1)  | 1.0% |
| 国立循環器病センター<br>大阪府吹田市 ☎06-6833-5012      | 128      |      |
| 岸和田徳洲会病院<br>大阪府岸和田市 ☎072-438-8781       | 207 (1)  | 0.5% |
| 神戸市立中央市民病院<br>神戸市 ☎078-302-4321         | 96 (1)   | 1.0% |
| 兵庫県立姫路循環器センター<br>兵庫県姫路市 ☎0792-93-3131   | 134 (2)  | 1.5% |
| 十全会心臓病センター神原病院<br>岡山市 ☎086-225-7111     | 105 (1)  | 1.0% |
| 愛媛県立中央病院<br>松山市 ☎089-947-1111           | 80 (0)   | 0%   |
| 社会保険小倉記念病院<br>北九州市 ☎093-921-2231        | 226 (3)  | 1.3% |
| 鹿児島大学附属病院<br>鹿児島市 ☎099-275-5111         | 125 (2)  | 1.6% |

(2000年)

心臓胸部大血管手術総数が200例以上でアンケートに回答いただいた病院のうち、表にある単独の冠動脈バイパス手術の予定手術に緊急手術、心筋梗塞の合併手術などを加えた虚血性心疾患(心筋梗塞、狭心症など)手術の総数が100例以上の病院のみ、北から順に掲載した。「—」は非公開。