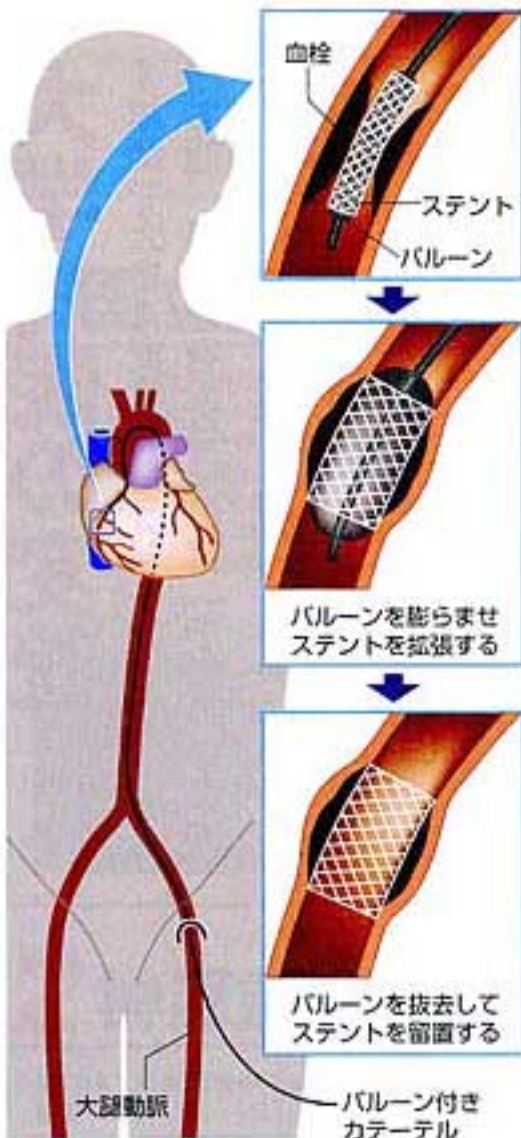




心カテーテル術

知識と経験がものをいう治療法
再狭窄を防ぐ新しいステントには、危険性の指摘も出ている



心カテーテル術は、心臓バイパス手術と同様、心臓周辺の冠動脈が詰まって起きる狭心症の治療法だ。先端に器具がついた細管（カテーテル）を、手首や足のつけ根など皮膚に近い動脈から血管内に挿入して、冠動脈の詰まった部分に到達させ、血管内部から治す。バイパス手術より患者の負担は小さいが、治した場所が再び詰まる「再狭窄」が多い欠点がある。

ランキングでは、小倉記念病院が4年連続のトップ。続いて、千葉西総合病院と新東京病院といういずれも千葉県松戸市にある医療機関がしのぎを削っている。大学病院や公立病院よりも、地域医療を担う市中病院がランキングのほとんどを占めた。カテーテル治療は、専門医試験でいち早く実技試験を導入したように、実践力に重きを置く分野であることが

ここからもうかがえる。倉敷中央病院の光藤和明医師は、こう話す。「この治療には、経験したものにしかわからない、言葉にできないノウハウがあります。さまざまに種類のカテーテルの特性と使い方を知り尽くし、「あれを、こう使ったらいけるのではないか」と考えつくセンスとでもいうのでしょ

うか。他施設でうまくいかず、当科に紹介されてきた患者さんでも多くが成功するのは、その差なのではないでしょうか」まさに知識と経験がものをいう治療なのだ。

カテーテル治療の最大の欠点である再狭窄を防ぐ薬を染み込ませたステントが登場し、04年春からは保険適用が認められ、急速に普及している。だが、新しいステントは、周囲の冠動脈になじむまでに時間がかかり、ステントの部分に血栓ができる可能性が指摘される。このため、治療後、長期にわたり血栓ができるのを防ぐ薬を服用し続けなければならない。

05年秋に開かれた循環器系の学術集会では、異例の注意喚起があった。日本に先駆けて新しいステ

ントを導入した欧米諸国では、薬の服用をやめると突然死を招くステント血栓症の危険性が指摘され始めているというのだ。

欧米で使われている内服薬を厚生労働省が認可していないので、単純比較はできないが、帝京大学病院循環器科教授の一色高明医師は、深刻に受け止めている。

「報告されたのは、14万本使用された中の22例ですから、頻度としては高いほうではありません。発生頻度は当初危惧されたほど高くないかもしれませんが、かなり時間がたっても、薬を中止することにより、ステントが詰まってしまう可能性がある。自己判断で服用をやめることはせず、出血のおそれがある内視鏡検査や抜歯の際も、主治医と相談する必要があります」

前出の光藤医師は、こう話す。「無理をせず、その人に合った治療を選んでいくのが重要です。治療が長時間に及べば、感染リスクや放射線照射量も増え、造影剤の影響で腎障害を引き起こすこともある。治療は、医師が満足するためのものではなく、患者さんのために行うものですから」

心カテーテル術 全国ランキング TOP50

心臓病
全国ランキング

順位	病院名	所在地	症例数
1	小倉記念病院	北九州市小倉北区	2458
2	千葉西総合病院	千葉県松戸市	1693
3	新東京病院	千葉県松戸市	1634
4	倉敷中央病院	岡山県倉敷市	1522
5	仙台厚生病院	仙台市青葉区	1190
6	豊橋ハートセンター	愛知県豊橋市	1128
7	福岡徳洲会病院	福岡県春日市	978
8	川崎社会保険病院	川崎市川崎区	947
9	岐阜市民病院	岐阜市	929
10	徳島赤十字病院	徳島県小松島市	923

順位	病院名	所在地	症例数	順位	病院名	所在地	症例数
11	札幌東徳洲会病院	札幌市東区	871	31	県立岐阜病院	岐阜市	574
12	埼玉県立循環器・呼吸器病センター	埼玉県江南町	867	31	富永病院	大阪市浪速区	574
13	湘南鎌倉総合病院	神奈川県鎌倉市	862	33	滋賀県立成人病センター	滋賀県守山市	573
14	岡村記念病院	静岡県清水町	855	34	武田病院	京都市下京区	571
15	土谷総合病院	広島市中区	802	35	横浜労災病院	横浜市港北区	561
16	石心会狭山病院	埼玉県狭山市	775	35	東宝塚さとう病院	兵庫県宝塚市	561
17	名古屋第二赤十字病院	名古屋市昭和区	771	37	自治医科大学大宮医療センター	さいたま市大宮区	559
18	大垣市民病院	岐阜県大垣市	765	38	厚生連安城更生病院	愛知県安城市	558
19	国立循環器病センター	大阪府吹田市	756	39	三井記念病院	東京都千代田区	556
20	熊本中央病院	熊本市	747	40	大和成和病院	神奈川県大和市	548
21	兵庫県立姫路循環器病センター	兵庫県姫路市	717	41	近森病院	高知市	537
22	済生会熊本病院	熊本市	681	42	(国)九州循環器病センター	鹿児島市	533
23	市立広島市民病院	広島市中区	662	43	りんくう総合医療センター・市立泉佐野病院	大阪府泉佐野市	530
24	宮崎市郡医師会病院	宮崎市	658	44	関西労災病院	兵庫県尼崎市	514
25	舞鶴共済病院	京都府舞鶴市	652	45	大阪医科大学病院	大阪府高槻市	513
26	新古賀病院	福岡県久留米市	646	46	川崎幸病院	川崎市幸区	511
27	古川市立病院	宮城県古川市	635	46	京都第二赤十字病院	京都市上京区	511
28	京都桂病院	京都市西京区	604	48	済生会中津病院	大阪市北区	508
29	桜橋渡辺病院	大阪市北区	601	49	土浦協同病院	茨城県土浦市	504
30	順天堂大学静岡病院	静岡県伊豆の国市	590	49	榑原記念病院	東京都府中市	504

冠動脈のカテーテル治療の症例数（2004年1年間）でランキング。1患者=1例と数えた



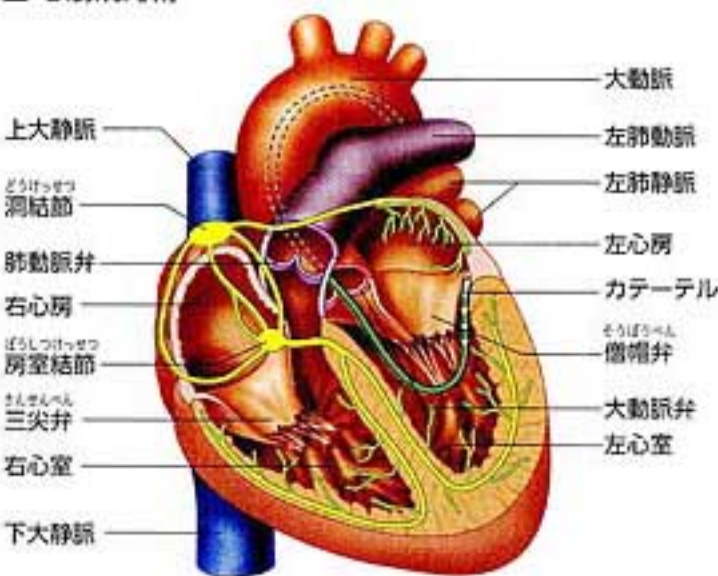
心筋焼灼術

異常な興奮の発生源や回路を焼いて頻脈を治療する
高度な知識と技術が必要で施設間の差が大きい

心筋焼灼術（カテーテル・アブレーション）は、カテーテル（細管）の先端に高周波が発生する電極を組み込み、足の付け根などの血管から心臓内部まで挿入して、心筋の一部を焼くことによって不整脈などを治療する方法だ。

高血圧や弁膜症を抱える高齢者

■心筋焼灼術



ただでなく、若い人の中にも不整脈に悩む患者は少なくない。ただ、ひと口に不整脈といっても、発生の仕方によって様々な種類がある。それぞれに応じた治療が必要で、どんな不整脈も心筋焼灼術で治せるといわけではない。

心臓はその上部にある洞結節という場所から電気信号が発生し、それを心筋全体に伝えることで規則正しい収縮を繰り返している。ところが、この電気信号が伝わりにくくなったり、異常な場所から不規則な興奮が起こったりすることとで、心拍のリズムが乱れることがある。これが不整脈の正体だ。

不整脈には脈が遅くなる「徐脈」と、脈が速くなる「頻脈」がある。このうち徐脈性の不整脈は、細胞の老化などにより、信号を伝える力が弱くなるのが主な原因。このため、薬があまり効かないので、

症状が重い場合は、心臓の拍動を補うペースメーカーを体内に植え込む手術が必要となる。

一方、頻脈性の不整脈は、薬による治療が第一選択。しかし、薬が効きにくい場合や副作用が問題になる場合、あるいは、患者が根治を望む場合などに、治療の選択肢のひとつとなるのが、心筋焼灼術なのだ。

「頻脈性不整脈のなかでも、WPW症候群、房室結節回帰性頻拍、心房細動などの種類がある」「上室性頻脈」に心筋焼灼術は有効です。異常な興奮が発生している場所や、渦を巻くように発生する回路を高周波で焼いて断ち切ってしまうと、頻脈は起こらないようになります（横須賀共済病院循環器センター 内科部長・高橋淳医師）

同じ頻脈でも心臓の下の部屋が発作を起こす心室頻拍は、突然死を招く恐れがあるため、症状が重い場合は、異常な信号を感知すると発作を止めてくれる除細動器を体内に埋め込む必要がある。一方、心筋焼灼術の適用となる上室性頻脈は、突然死を心配する必要はほとんどない。しかし、

「発作が起こると心拍数が上がり、血圧が下がるため、目の前が暗くなって意識を失うこともあります。また心房細動は、心臓内でできた血液のかたまりが脳の血管まで飛んで、脳梗塞の原因になることもある。いつ発作が起こるかかわからない恐怖心から、外出できないと訴える患者さんもいるほどです」

と群馬県立心臓血管センター循環器内科第二部長・内藤滋人医師。「治療が成功した患者さんからは、まるで生まれ変わったようだと喜ばれる」というほど、劇的な治療が期待できる心筋焼灼術だが、残念ながら成功率百パーセントとはいかない。日本で初めて本格的にこの治療を導入した施設のひとつ、土浦協同病院副院長・循環器内科部長の家坂義人医師はこう話す。

「心筋焼灼術は高度な知識と技術が要求され、成績も施設間格差が大きいのが現状です。とくに心房細動のような難しい治療は、一定の経験がなければできません」

治療を受ける場合には、症例数によって治療の質が大きく左右されることを念頭に置いて、病院を選ぶべきだろう。

心筋焼灼術

全国ランキングTOP40

心臓病
全国ランキング

順位	病院名	治療数	所在地	主な医師名
1	群馬県立心臓血管センター	441	群馬県 前橋市亀泉町甲3-12 ☎027-269-7455	内藤滋人 夢田 浩
2	土浦協同病院	374	茨城県 土浦市真鍋新町11-7 ☎029-823-3111	家坂義人
3	横須賀共済病院	272	神奈川県 横須賀市米が浜通1-16 ☎046-822-2710	高橋 淳 横山泰廣
4	東京女子医科大学病院	233	東京都 新宿区河田町8-1 ☎03-3353-8111	庄田守男
5	名古屋第二赤十字病院	227	愛知県 名古屋市昭和区妙見町2-9 ☎052-832-1121	吉田幸彦
6	愛知県立循環器呼吸器病センター	188	愛知県 一宮市大和町刈安賢2135 ☎0586-45-5000	村上善正 岡田太郎
7	済生会泉尾病院	180	大阪府 大阪市大正区北村3-4-5 ☎06-6552-0091	唐川正洋 松井由美恵
7	小倉記念病院	180	福岡県 北九州市小倉北区真船町1-1 ☎093-921-2231	合屋雅彦
9	北光記念病院	177	北海道 札幌市東区北27条東8丁目1-6 ☎011-722-1133	四倉昭彦 吉田 泉
10	福岡大学病院	172	福岡県 福岡市城南区七隈7-45-1 ☎092-801-1011	熊谷浩一郎
11	武田病院	164	京都府 京都市下京区堀小路通西洞院東入東 堀小路841-5 ☎075-361-1351	全 栄和 山口和重
12	埼玉県立循環器・呼吸器病センター	157	埼玉県 江南町板井1696 ☎048-536-9900	布田有司 佐藤高栄
12	兵庫県立姫路循環器病センター	157	兵庫県 姫路市西庄甲520 ☎0792-93-3131	山城荒平 岡嶋克則
14	武蔵野赤十字病院	154	東京都 武蔵野市境南町1-26-1 ☎0422-32-3111	山内康照 関口幸夫
15	国立循環器病センター	152	大阪府 吹田市藤白台5-7-1 ☎06-6833-5012	鎌倉史郎 須山和弘
16	都立広尾病院	146	東京都 渋谷区恵比寿2-34-10 ☎03-3444-1181	櫻田春水 岡崎英隆
17	済生会熊本病院	144	熊本県 熊本市近見5-3-1 ☎096-351-8000	本田俊弘 古山准二郎
18	自治医科大学病院	142	栃木県 下野市薬師寺3311-1 ☎0285-44-2111	三橋武司
18	横浜労災病院	142	神奈川県 横浜市港北区小机町3211 ☎045-474-8111	野上昭彦
18	桜橋渡辺病院	142	大阪府 大阪市北区梅田2-4-32 ☎06-6341-8651	黒飛俊哉
18	心臓病センター神原病院	142	岡山県 岡山市丸の内2-1-10 ☎086-225-7111	日名一誠 村上 充
22	豊橋ハートセンター	139	愛知県 豊橋市大山町五分取21-1 ☎0532-37-3377	鈴木智理
23	翔南病院	133	沖縄県 沖縄市山内3-14-28 ☎098-930-3020	芳田 久 大城 力
24	滋賀医科大学病院	132	滋賀県 大津市瀬田月輪町 ☎077-548-2111	伊藤 誠
25	名古屋大学病院	125	愛知県 名古屋市昭和区鶴舞町65 ☎052-741-2111	室原豊明 因田恭也
26	湘南鎌倉総合病院	123	神奈川県 鎌倉市山崎1202-1 ☎0467-46-1717	田中慎司
27	筑波大学病院	120	茨城県 つくば市天久保2-1-1 ☎029-853-3571	青沼和隆 吉田健太郎
28	弘前大学病院	119	青森県 弘前市本町53 ☎0172-33-5111	奥村 謙 岩佐 篤
29	獨協医科大学病院	112	栃木県 壬生町北小林880 ☎0282-66-1111	堀江康人 高野幸一
30	慶応義塾大学病院	104	東京都 新宿区信濃町35 ☎03-3353-1211	副島京子
31	上尾中央総合病院	99	埼玉県 上尾市柏座1-10-10 ☎048-773-1111	-
31	静岡済生会総合病院	99	静岡県 静岡市駿河区小鹿1-1-1 ☎054-285-6171	小坂利幸
33	仙台市立病院	98	宮城県 仙台市若林区清水小路3-1 ☎022-266-7111	八木哲夫 石田明彦
33	倉敷中央病院	98	岡山県 倉敷市美和1-1-1 ☎086-422-0210	藤井理樹 竹中 創
35	札幌医科大学病院	94	北海道 札幌市中央区南1条西16丁目291 ☎011-611-2111	鷓野起久也 土橋和文
35	昭和大学病院	94	東京都 品川区旗の台1-5-8 ☎03-3784-8000	小林洋一 丹野 郁
37	秋田県成人病医療センター	92	秋田県 秋田市千秋久保田町6-17 ☎018-835-9911	阿部芳久 寺田 健
37	広島大学病院	92	広島県 広島市南区霞1-2-3 ☎082-257-5555	中野由紀子 沖本智和
39	近畿大学病院	91	大阪府 大阪狭山市大野東377-2 ☎072-366-0221	藪下博史 元木康一郎
40	鹿児島大学病院	90	鹿児島県 鹿児島市桜ヶ丘8-35-1 ☎099-275-5111	濱崎秀一 片岡哲郎

カテーテルを使って心筋を焼く治療数（2004年1年間）でランキングした。1患者=1例と数えた

中部

地方別トップ病院

梨岡卓
山静岐愛

全国的な静岡がんセンター 脳動脈瘤は藤田保健衛生大

がんの手術では、胃がん、大腸

がん、肺がんで県立静岡がんセンターがトップ。静岡県東部の拠点病院として2002年に設立されたばかりだが、全国でも胃がんは2位、大腸がんは3位に入った。

食道がん1位、肺がんと胃がん2位の愛知県がんセンター中央病院は、併設する研究所と医師が連携し、最新治療を提供している。院長の加藤知行医師はこう話す。

「研究所では肺がんの抗がん剤イレッサに対する研究をはじめ、腫瘍をDNA診断することによって、抗がん剤の効果を事前に判断する研究を行っています。研究成果は臨床現場にフィードバックし、確実な最新治療を患者さんに提供し

ています」

また、患者負担が大きい食道がん手術では、カテーテルを2本挿入することで、術後痛を軽減する手術などに取り組んでいる。

肝・脾がん等は名古屋大学病院が1位。器官調節外科教授の二村雄次医師が率いる同外科は、治療困難といわれる肝門部胆管がんも多く手がける。

同院は脳腫瘍の手術数でもトップ。特に治療が最も困難とされる悪性グリオーマに対しては、遺伝子治療の適応疾患の拡大を進めている。

脳腫瘍2位の藤田保健衛生大学病院は、脳神経外科の年間手術数が約1千例。主任教授の佐野公俊

医師が、

「各分野のエキスパートが手術をするのが当院の特徴。手術数の多さは国内では他に類をみない」と話すように、脳動脈瘤手術は

全国4位に入る圧倒的な症例数で4年連続1位。佐野医師が手がけたクリッピング手術は通算2800例以上にものぼる。このほか同科の脳血管内治療数も全国トップの70例だ。

「開頭手術と血管内治療は、それぞれに合った適応が大切です。血管内治療は処置後、くも膜下出血を起こす可能性が1%前後あるという報告があります。脳動脈瘤の再発率も十数パーセントあるとされるので、未破裂動脈瘤の場合には特に、破裂率との兼ね合いで検討する必要があります。手術と同等の効果がある場合や、手術のリスクが高い場合は、血管内治療が適していますが、手術でない根拠のない症例もある。脳疾患の治療は、術者が無理をしないことも重要なことです」(佐野医師)

心臓手術のトップは市立静岡病院。院長でハートセンター長の島本光臣医師は言う。

「24時間の手術態勢をとり、他院からの転送患者や、高齢者、透析患者などの難しい症例も積極的に受け入れています。地域病院としていちばん重要なのは、時間と地域に空間をつくらないことです」

心臓手術5位の豊橋ハートセンターは、心カテーテル術では4年連続1位。全国でも6位だ。「トップクラスの医師が全国から集まるのが当院のいちばんの特徴」

と院長で循環器科を率いる鈴木孝彦医師は話す。同科では、冠動脈の動脈硬化が進み、詰まった血管が硬くなる慢性完全閉塞など、外科手術が一般的な難しい症例も手がける。再狭窄を防ぐ薬を塗りこんだ新しいステントを積極的に導入している。このステントは従来よりも長く抗血栓剤を服用する必要はあるが、こう指摘する。

「確実にステントを埋めこみ、適応すれば、服薬を長期間続けても問題はありませぬ。再狭窄は激減しました。治療回数は少ないに越したことはない。病院選びには、成績や成功率、どれだけ難しい症例を治療しているかなど、質を見極めることも重要です」

脳腫瘍		手術数	所在地	主な医師名
1	名古屋大学病院	125	愛知県 名古屋市昭和区鶴舞町65 ☎052-741-2111	吉田 純 齋藤 清
2	藤田保健衛生大学病院	114	愛知県 豊明市沓掛町田楽ケ窪1-98 ☎0562-93-2111	神野哲夫 川瀬 司
3	(国)名古屋医療センター	80	愛知県 名古屋市中区三の丸4-1-1 ☎052-951-1111	高橋立夫 高田宗春
4	名古屋市立大学病院	72	愛知県 名古屋市瑞穂区瑞穂町川澄1 ☎052-851-5511	間瀬光人 相原徳孝
5	順天堂大学静岡病院	65	静岡県 伊豆の国市長岡1129 ☎055-948-3111	前田 稔 森 健太郎
5	名古屋第二赤十字病院	65	愛知県 名古屋市昭和区妙見町2-9 ☎052-832-1121	波多野範和 岸田悠吾
7	岐阜大学病院	64	岐阜県 岐阜市柳戸1-1 ☎058-230-6000	岩間 亨 矢野大仁
8	県立静岡がんセンター	59	静岡県 長泉町下長窪1007 ☎055-989-5222	中洲庸子
9	社会保険中京病院	57	愛知県 名古屋市南区三条1-1-10 ☎052-691-7151	池田 公 杉田竜太郎
10	小牧市民病院	50	愛知県 小牧市常普請1-20 ☎0568-76-4131	木田義久 小池譲治

脳動脈瘤		手術数	所在地	主な医師名
1	藤田保健衛生大学病院	168	愛知県 豊明市沓掛町田楽ケ窪1-98 ☎0562-93-2111	佐野公俊 加藤庸子
2	順天堂大学静岡病院	78	静岡県 伊豆の国市長岡1129 ☎055-948-3111	前田 稔 森 健太郎
3	社会保険中京病院	69	愛知県 名古屋市南区三条1-1-10 ☎052-691-7151	池田 公 杉田竜太郎
4	名古屋第二赤十字病院	67	愛知県 名古屋市昭和区妙見町2-9 ☎052-832-1121	鈴木善男
5	(国)名古屋医療センター	61	愛知県 名古屋市中区三の丸4-1-1 ☎052-951-1111	高橋立夫 高田宗春
6	岡崎市民病院	55	愛知県 岡崎市高隆寺町五所合3-1 ☎0564-21-8111	高安正和 高木輝秀
7	名古屋第一赤十字病院	47	愛知県 名古屋市中村区道下町3-35 ☎052-481-5111	稲尾意秀 池田浩司
8	一宮市立市民病院	45	愛知県 一宮市文京2-2-22 ☎0586-71-1911	戸崎富士雄 岡田知久
9	岐阜大学病院	43	岐阜県 岐阜市柳戸1-1 ☎058-230-6000	岩間 亨 吉村紳一
10	中津川市民病院	40	岐阜県 中津川市駒場1522-1 ☎0573-66-1251	安藤和彦

心臓手術		総数	バイパス	弁膜症	所在地	主な医師名
1	市立静岡病院	344	132	116	静岡県 静岡市葵区追手町10-93 ☎054-253-3125	島本光臣 山崎文郎
2	名古屋第一赤十字病院	301	156	75	愛知県 名古屋市中村区道下町3-35 ☎052-481-5111	伊藤敏明 中山雅人
3	名古屋大学病院	269	67	98	愛知県 名古屋市昭和区鶴舞町65 ☎052-741-2111	上田裕一 碓氷章彦
4	愛知県立循環器呼吸器病センター	242	133	60	愛知県 一宮市大和町刈安賀2135 ☎0586-45-5000	松浦昭雄 宮原 健
5	豊橋ハートセンター	215	103	104	愛知県 豊橋市大山町五分取21-1 ☎0532-37-3377	大川育秀 馬場 寛
6	静岡県立こども病院	210	-	-	静岡県 静岡市葵区漆山860 ☎054-247-6251	坂本喜三郎
7	大垣市民病院	193	71	26	岐阜県 大垣市南瀬町4-86 ☎0584-81-3341	玉木修治 横山幸房
8	社会保険中京病院	188	49	20	愛知県 名古屋市南区三条1-1-10 ☎052-691-7151	櫻井 一 加藤紀之
8	名古屋徳洲会総合病院	188	124	32	愛知県 春日井市高蔵寺町2-28-1 ☎0568-51-8711	大橋壯樹 朝倉貞二
10	名古屋第二赤十字病院	185	95	55	愛知県 名古屋市昭和区妙見町2-9 ☎052-832-1121	田嶋一喜

心カテーテル術		症例数	所在地	主な医師名
1	豊橋ハートセンター	1128	愛知県 豊橋市大山町五分取21-1 ☎0532-37-3377	鈴木孝彦 松原徹夫
2	岐阜市民病院	929	岐阜県 岐阜市鹿島町7-1 ☎058-251-1101	上野勝己 服部有博
3	岡村記念病院	855	静岡県 清水町長沢260-3 ☎055-973-3221	藤田 保 松井俊樹
4	名古屋第二赤十字病院	771	愛知県 名古屋市昭和区妙見町2-9 ☎052-832-1121	平山治雄
5	大垣市民病院	765	岐阜県 大垣市南瀬町4-86 ☎0584-81-3341	曾根孝仁 武川博昭
6	順天堂大学静岡病院	590	静岡県 伊豆の国市長岡1129 ☎055-948-3111	諏訪 哲
7	県立岐阜病院	574	岐阜県 岐阜市野一色4-6-1 ☎058-246-1111	松尾仁司 瀬川知則
8	厚生連安城更生病院	558	愛知県 安城市安城町東広畔28 ☎0566-75-2111	度會正人 清水誠司
9	静岡県立総合病院	441	静岡県 静岡市葵区北安東4-27-1 ☎054-247-6111	神原啓文 土井 修
10	名古屋第一赤十字病院	423	愛知県 名古屋市中村区道下町3-35 ☎052-481-5111	神谷春雄 牧野光恭

肺がん		手術総数	開胸	胸腔鏡	所在地	主な医師名
1	県立静岡がんセンター	150	147	3	静岡県 長泉町下長窪1007 ☎055-989-5222	近藤晴彦 ほか3人
2	愛知県がんセンター中央病院	144	144	0	愛知県 名古屋市千種区鹿子殿1-1 ☎052-762-6111	光富徹哉 森 正一
3	聖隷三方原病院	107	51	56	静岡県 浜松市三方原町3453 ☎053-436-1251	丹羽 宏 山田 健
4	名古屋第一赤十字病院	89	68	21	愛知県 名古屋市中村区道下町3-35 ☎052-481-5111	藤田興一 小林 零
5	名古屋市立大学病院	78	11	67	愛知県 名古屋市瑞穂区瑞穂町川澄1 ☎052-851-5511	矢野智紀 小林昌玄
6	名古屋大学病院	75	60	15	愛知県 名古屋市昭和区鶴舞町65 ☎052-741-2111	横井香平 吉岡 洋
7	(国)長良医療センター	62	29	33	岐阜県 岐阜市長良1300-7 ☎058-232-7755	大久保憲一
8	大垣市民病院	60	31	29	岐阜県 大垣市南瀬町4-86 ☎0584-81-3341	重光希公生
9	藤田保健衛生大学病院	58	5	53	愛知県 豊明市沓掛町田楽ケ窪1-98 ☎0562-93-2111	服部良信 根木浩路
10	山梨県立中央病院	54	50	4	山梨県 甲府市富士見1-1-1 ☎055-253-7111	羽田真朗
10	藤枝市立総合病院	54	44	10	静岡県 藤枝市駿河台4-1-11 ☎054-646-1111	関谷 洋 高橋 毅

肝・膵がん等		手術数	所在地	主な医師名
1	名古屋大学病院	197	愛知県 名古屋市昭和区鶴舞町65 ☎052-741-2111	二村雄次 中尾昭公
2	県立静岡がんセンター	160	静岡県 長泉町下長窪1007 ☎055-989-5222	上坂克彦 前田敦行
3	大垣市民病院	141	岐阜県 大垣市南瀬町4-86 ☎0584-81-3341	金岡祐次 鷺津潤爾
4	藤田保健衛生大学病院	116	愛知県 豊明市沓掛町田楽ケ窪1-98 ☎0562-93-2111	杉岡 篤 宮川秀一
5	静岡県立総合病院	94	静岡県 静岡市葵区北安東4-27-1 ☎054-247-6111	大場範行
6	愛知県がんセンター中央病院	83	愛知県 名古屋市千種区鹿子殿1-1 ☎052-762-6111	安井健三 清水泰博
7	山梨大学病院	73	山梨県 玉穂町下河東1110 ☎055-273-1111	藤井秀樹 松田政徳
8	豊橋市民病院	66	愛知県 豊橋市青竹町八間西50 ☎0532-33-6111	加藤岳人
9	春日井市民病院	64	愛知県 春日井市鷹来町1-1-1 ☎0568-57-0057	金井道夫 山口竜三
10	名古屋市立大学病院	56	愛知県 名古屋市瑞穂区瑞穂町川澄1 ☎052-851-5511	真辺忠夫