### 曲 重 贝 裂 新 備

#### ライフスタイ 療方針を決め Ji を考 慮

を

"

プ

で 元

留

8

0

0)

0

頭

手: ク は

術 1) 瘤

は

根

治

性に

優

れ

脳

動

脈

瘤

0)

場

所、

0

患者さん

0)

夕

ル

を

決 1 他

定すること

が

話す。 た 西 験 2 1) 7 11 ます を聞 が は コ お か " 動 非 1 E り、 0 神 脈 2 現 常に た患 N 未破裂脳 経 と大 療に当たって 瘤にコイル n 身 術 在 グ 外 名さん ぞ 近 は 会も 栓 0 大きな 術 科 な人 技 西 n 変 術 病 [英之院] わ 0) 術 動 增 開 院 利 血 0 が 0 \$ 0 文 脈 頭 を詰 点を で てき 管内 た。 治 向 3 瘤 いる。 0) 手 は でし 3 療 上 長 が 4: 治 経 L は 7 " ク

> 受け が を 動 大 L 脳 n 力 は 7 にく きく 骨 激 る 適 底 テ M 1 0 を P 動 応 瘤 0 0 栓 なる か を 開 す テ 0 化 か は させ 方、 判 1) え なと 塞 け ル 断 IJ で治 ぎ、 0 I 7 場 きな利 開 遮 7 ス 1 が 7 所 M る クも 重 頭 脳 ル では 流 断 瘤 1) IÍI. 療を終えら 要になる。 を入れた 内 " 手 動 管内治 す 0) 点 血栓化 るこ 脈 影響を 0 プ 術 あ だが、 で脳 ると 血 は 瘤 2 流 頭 が

I 1 が薄く 血 ル 管内 を入れ なっ 治療で ます。 た瘤 は 0 開 部 Ifil 頭 分に 管 手 0)

切です 療方針 大きさ 者 反 た 術 開 分 術 1 う場 刘 開 ・フス

患

が

5

50

代

2

若

まる

院 E

0 1

は ニン

院

以

来

M ょ

A 検

13

動

脈

I

1

ガ

カ

検

查、 R

次脳 查

機 頚

能検

查 I

等

0

あ

N

テ

ラ 開

2

医

帥

から

る

脳

検

診

や

M

RI

防

を

視

する

同

M 医学

RI

M 重

R

A検

查

に 院

後

8 者

活

活

L

たい

٤

できる。

スもある 察を 0

1

口

ル

しな

がら を

経 8 高

過

J

ル

寒

栓

術

でも

7

IJ

続

17 1 ば、

た

方

から

良

V

ケ

ピン

グ 1

術

でも対処できな

直

径

センチ以

0)

きな

脳 2

動

脈 5

瘤に

対し

ては Ŀ

脳 1

動 18

脈 ス

瘤

両

側

0

IÚI

、手術

を選択

0

き

る

代

りに

バ

1

ス

を

あ

れ

Ш

圧

低

VA

もある。

安

静

に過ごす

齢

には優

n 検 2 う 同 る。

た

医

師を育てる狙

7

4

る

材

頭

手

術

が

有力

13

なる。

全 フ 毎 集 5

員 T 朝

で V

が討し

てきた。

早期 加えた

発見

早

期

治

療に

努

ス

0

全

症

血例を

医

師

脳ド

"

ク」を実施

合

は 発 40

根 13

治

性を 動

重

视

を考慮して治 丈夫な部 ます ラ ま

#### 矢 高度な手術 師 の経験と最新設 を 支え る 備

は 向 開 管 を 脳 開 習 に 頭 内 積 神 頭 未 得 経外科医は多くの経 手 破 手 あ 治 2 ると 裂 術 6 12 療 は長い歴史を持ち、 脳動脈瘤に対 きた。 時 0) が普及 経 間 14 う。 験 から L か 数 L 開 が か た現 か 頭手 減る Ļ 9 する 在、 鲱 傾 IfII. 験 術

Vi

症

例

関し

T

はな

お

きる。

1)

" 進 は

ピ

2

ガ

術

手 1) 0

術

を

同 手 新

時

に

8

るこ

2

" が

K

術 0

室

ľП

管

造

影 1

最

設

備だ。

11

ブ

大西

おおにし・ひでゆき●奈良県立医科大学卒業。 学博士。奈良県立医科大学臨床教授。2000年12

月に大西脳神経外科病院を開院。日本脳神経外科

学会認定脳神経外科專門医、The7thPan-pacific

Neurosurgery Congress, President、第18回日本 臨床脳神経外科学会会長

血管造影と手術を同時に進められるハイブリッド手術室 当します」 G C あ 予 適し は、 遺 側 0

的 症

な治

療

K

なり

ま

す。

未

破

裂

脳動

脈

瘤

治

でも確認する。

状

0)

無

VA

人に

対 0

する

デ

才

M

で確認 Ď

表

面

0

Щ

流

を術

中IC

182

0)

**JÚI** 

流

を術中 管造影

S

A

Í

〒674-0064 兵庫県明石市大久保町江井島1661-1 TEL.078-938-1238 FAX.078-938-1236

する高度な手術である。

るように

する。

熟

練

を を

0

7

别

ル わ 0

1

1

0

血

液 18 管を閉

精

度の

高

い手術を支える



自由診療:脳検診3万2400円(税込)、脳ドック5万4000円(税込)

医療法人社団 英明会 大西脳神経外科病院

験

を

積

だ医

師

が

たタイミン

グを見

ては 症を出

なり

ま

せ

ん

手 ٤

術

すようなこ



大西脳神経外科病院 大西 英之 長

慮すべきことは何ですか。

頭手術なしで治療を完結できる

誰でもそれを願うはずです。

【監修】

未破裂脳動脈瘤 (以下、脳動脈 瘤

に対してはこちらを選択しています。

血管内治療では動脈瘤の中にコイル

ピ 比

ング術では実際に瘤の状態を目

てしっかりし

てい

ます。

ク

1)

元の部

分の血

管は瘤の部

分に

長崎

<u>М</u>. 出 の主な治療法についてご説明くださ とは、 血 脳 動脈 を引き起こします。 脳表を覆うくも膜という膜 瘤 が破裂すると、 くも膜下出 くも膜

ます。 動脈瘤は破裂前に脳ドック等で発見 約半数は高度の障害を残してしま またはそれ 出 と脳表との間 0) 術 <u>М</u>. 4分の1程度にすぎません。 を行うことができた場合でも、 を起こす病気で、 元どおりに回復される方は全 に近い状態に至ります。 (くも膜下腔) 約半数は即 に突然

よっ

て治療法が異なるということで

動

瘤の形状、

場所、

大きさなどに

合も適応とはなりません。

E III. が

一手く進みませんので、

そうした場

つまり、

流の影響が強い場所では血

一栓化が

詰めたコイルが出てきてしまう心配 瘤の入り口が広がった動脈瘤の場合 を詰める必要があります。そのため、

あるの

で適応となりません。

また、

フス

タイ

ルを考慮する必要が

ありま

えて、

患者さんの年齢

やライ

よる治療法の選 てください 年 齢やライフスタイ 訳に 0 1) て具 ル 0 体 違 11 例 に

療は、

動脈の裂けた箇所を閉

はさむ開頭手

術

(クリッピ

ング術

療は脳動脈

瘤 の根

元

をクリッ

プ

般的です。

最近はカテーテルを

例えば、

高齢の方で活発に活

動

す

1 血. 治

を作るバ

1

ス手術です。

従来よ

流を確保するための代わりの

大切です。

くも膜

F

出血を未然に防ぐこと

かけたいというような活発 検査します。 ントロール ることなく、 フを楽しみたいとか、 過観察とします。 (クリッピン 高 であれ い根治性を期待できる開 ば、 Ļ 反対に、 グ 定期的 無理に治 かに過ごされ 術 Ĺ を選択、 海外旅 圧を低 治療後にゴ に M R I 等 療をせずに な方の場 派行に出 するこ ると め 頭 に

りも網

の細かいフローダイバ

ータス

テント

(網目状の金属の筒)

を用

得が

とがあります。 きるのはなぜですか 開頭手術で高い 根 治 性 を期 待で

用

V

血

管

0

中

から動脈瘤にコイ

が行われるようになり、

開頭手術

でも治療が可能となってきました。

治療法を選択するに当たり、

を詰める血管内治療(コイル塞栓術

私たちも血管内治療が適したケース 非常に弱くなってしまっている部 術では瘤の です。これに対し るのは瘤の部分、つまり、血管が薄く、 ル を入れるわけですが、 管内治療では動脈瘤 根元にクリッ て、 クリッピング プを留めま コ 0 1 中 ル 12 が入 I

キスパ

P

あります。 手 度も高くなります。 りとクリップで留めるので手術 術でなけ 脈瘤のように、 認しながら、 れば対応できな 丈夫な部分を 現在 また、 のところ開 V 離 L 8 性 0 0

対応できません。 クリッピング術でもコイル塞栓術でも て説明してください けて剥がれた状態 解 離性脳動脈瘤は、 離性脳動脈 現在行われてい 瘤 0 0 動 治 動脈瘤 脈 療 法法に 0 内 0 0

社会医療法人 三佼会

理事長 宮崎 久彌

〒854-0066 長崎県諫早市久山町1575番地1

宮崎病院

ル 少し時間がかかるでしょう。 寄せられていますが、 血 で、 開 ますか。 頭手術、 矢 療機 実際に普及するまでには 一を補強する治療法にも期 関 を選 管内治 ぶ際の注意点 新しい技術です 療ともに

は

あ

験

切な診断を期待できます。 換する機会があれば、 医師が症例について検討 かどうかが重要です。 を積んだ医 ひとつの判断材料とすることが 1 が在 師 が治療に当たって 籍しているかどうか 偏りの また、 多くの 意見交 複数の ない いる 適

できるでしょう。 材 斉藤雅幸

#### 身近な専門医がいる病院・医院を探せる http://www.senmon-i.com

(10) 株式会社 医療新聞社

TEL.0957-25-4800 FAX.0957-26-7054 http://sankoukai.net/

# 道動派署手術

脳内の血管の一部がこぶ状に膨れる「未破裂脳動脈瘤」は自覚症状はほとんどないが、 破裂すると、くも膜下出血で死亡する危険性がある。破裂しない患者も多く、 日本経済新聞社が公開データを基に実施した「日経実力病院調査」で患者数が多い病院では、 大きさや位置などで異なる破裂するリスクと手術の危険性を十分に説明することを重視。 手術は開頭するクリッピング術のほか、血管内治療も増えてきた。

## 2012年4月~13年3月に 上位203病院

				診療	実績	運営体制	施設体制	
				未破裂脳動脈瘤の				
病院名	都道府県			手術あり	手術あり		医療機能評価	1
				クリッピング術 など	血管内治療	手術なし	(点)	
ロンファル コール	—±		41	10	7	11 1		Щ
滋賀医大病院	滋賀	(80)	32	13	19	47	77	I
済生会滋賀県病院	滋賀	*	21	20	7-1	* 40	73	I
京都大病院	京都	7*	66	25	41	112	360	I
シミズ病院	京都		50	19	29	135	1.	I
京都第二赤十字病院	京都	i bre	33	18	15	63	74	I
富永病院	大阪	*	236	194	42	216		I
国立循環器病研究センター	大阪		116	75	38	277	75	I
大阪警察病院	大阪		56	35	18	91	75	I
馬場記念病院	大阪		54	39	14	69	76	I
大阪大病院	大阪	*	52	18	34	68	77	I
東大阪市立総合病院	大阪		42	39	•	39	72	I
大阪府立急性期・総合医療センター	大阪		41	23	17	60	76	I
大阪市立総合医療センター	大阪	*	37	15	20	29	72	I
近畿大病院	大阪	*	34	10	24	34	76	I
北野病院	大阪	*	31	19	12	44	78	I
大阪脳神経外科病院	大阪		30	16	13	58		Ш
矢木脳神経外科病院	大阪		28	15	13	49		I
田辺脳神経外科病院	大阪		28	23	-	31		I
野崎徳洲会病院	大阪	ż	21	18	(40)	12	term and	I
城山病院	大阪		20	*	12	40		I
神戸市立医療センター中央市民病院	兵庫		142	85	54	260	76	I
大西脳神経外科病院	兵庫	*	114	95	19	171	71	I
順心病院	兵庫		56	55	-	42	69	I
関西労災病院	兵庫	*	47	28	18	13		II
吉田病院	兵庫	*	29	17	12	72		I
兵庫医大病院	兵庫	*	26	10	16	40	77	Ī
神鋼病院	兵庫		25	13	11	45	75	Ī
西宮協立脳神経外科病院	兵庫	*	24	13	11	15	71	Ī
西神戸医療センター	兵庫	*	20		17	37	7.1.	П
神戸大病院	兵庫	*	20		12	14	76	T
天理よろづ相談所病院	奈良	*	44	25	19	81		I

## 大学や大学に準じる機能を持つ病院以外の病院(III群) 961病院

病院名	都道府県	医療機能 評価(点)	DPC機能評価係数Ⅱ						
			効率性	複雑性	カバー 率	地域医療	救急医療	合計点	
遠軽厚生病院	北海道	75	Α	D	В	Α	С	14	
滝川市立病院	北海道	70	С	В	С	Α	В	14	
札幌徳洲会病院	北海道	69	Α	С	В	D	Α	14	
小笠原クリニック札幌病院	北海道	69	Α	Α	D	D	Α	14	
釧路労災病院	北海道	69	D	В	Α	В	В	14	
名寄市立総合病院	北海道	68	C	D	В	Α	Α	14	
H. Shakit A. Hakis A. I ta Jina	H PENAL	^^	-	-	-	- 3	-		

		Amtas	医療	DPC機能評価係数II							
	病院名	都道府県	機能評価(点)	効率性	複雑性	カバー 率	地域医療	救急医療	合計点		
	旭川赤十字病院	北海道	74	Α	Α	Α	Α	Α	20		
2	函館中央病院	北海道	72	В	В	Α	Α	Α	18		
	砂川市立病院	北海道	72	Α	С	Α	Α	В	17		
	日鋼記念病院	北海道	76	Α	C	В	Α	В	16		
	函館五稜郭病院	北海道	74	Α	В	Α	Α	D	16		
	札幌東徳洲会病院	北海道	73	Α	C	Α	C	Α	16		
	11 -1 -4-74	** ** ***				-1	-				

名寄市立総合病院	北海道	68	C	D	В	Α	Α	14
11. Service 1 A service A 1 to service	H ALLANE	~~	-	-	-		•	
フマロチットユニコロバンドコロレ	<b>///</b>		13	-	J	* *	_	11
奈良県立奈良病院	奈良		Α	В	Α	Α	В	18
市立奈良病院	奈良		Α	D	Α	Α	В	16
高井病院	奈良		А	В	В	C	В	15
奈良県立五條病院	奈良		В	С	D	Α	В	13
奈良県立三室病院	奈良		В	D	В	В	В	13
済生会御所病院	奈良	71	D	Α	С	С	В	12
平成記念病院	奈良	74	D	Α	С	С	С	11
国保中央病院	奈良	70	В	D	С	В	С	11
大和高田市立病院	奈良	69	C	D	В	В	С	11
大和郡山病院	奈良	69	A	D	С	C	C	11
日本赤十字社和歌山医療センター	和歌山	73	В	A	A	A	В	18
和歌山労災病院	和歌山	73	В	C	A	A	В	16
橋本市民病院	和歌山	72	В	D	В	A	A	15
Material Programme Comment	和歌山	72	C	C	A	A	В	15
紀南病院		50000	2000	-13/	1946 -	1,400	В	14
南和歌山医療センター	和歌山	70	D	В	В	A	- Value	34 (1944)
公立那賀病院	和歌山		D	В	В	A	В	14
新宮市立医療センター	和歌山		D	В	В	A	C	13
済生会有田病院	和歌山	70	В	В	C	В	С	13
済生会和歌山病院 	和歌山	73	С	В	С	С	В	12
国保日高総合病院	和歌山	ceasii.	С	С	С	A	С	12
北出病院	和歌山	67	С	В	D	В	С	11_
鳥取県立中央病院	鳥取	75	В	В	Α	Α	D	15
鳥取赤十字病院	鳥取	73	С	В	В	Α	В	15
山陰労災病院	鳥取	69	D	Α	В	Α	С	14
鳥取市立病院	鳥取	71	В	C	В	Α	D	13
鳥取県立厚生病院	鳥取	66	С	C	В	Α	С	13
米子医療センター	鳥取		С	Α	C	В	C	13
鳥取生協病院	鳥取	74	D	В	C	В	C	11
島根県立中央病院	島根		C	В	Α	Α	Α	17
松江赤十字病院	島根		В	В	Α	Α	В	17
松江市立病院	島根	69	Α	D	Α	Α	В	16
浜田医療センター	島根	67	В	С	В	Α	Α	16
益田赤十字病院	島根		В	D	В	Α	С	13
安来市立病院	島根	75	D	Α	D	В	В	12
岡山市立市民病院	岡山	73	В	Α	В	В	В	16
岡山済生会総合病院	岡山	78	C	В	A	В	В	15
岡山赤十字病院	岡山	73	В	C	Α	A	C	15
津山中央病院	岡山	78	В	D	A	A	С	14
岡山労災病院	岡山	72	С	A	В	В	C	14
川崎医大川崎病院	岡山	12	В	В	В	C	В	14
THE STATE OF	岡山	79	D	A	C	C	A	13
岡山旭東病院		-	View	-	255	-	100	13
岡村一心堂病院	岡山	75	В	A	D	C	В	
岡山中央病院	岡山	73	A	D	C	C	A	13
笠岡第一病院	岡山	73	A	D	C	C	A	13
<b>倉敷平成病院</b>	岡山	70	С	A	C	C	В	13
岡山協立病院	岡山	76	В	В	С	С	С	12
倉敷成人病センター	岡山	75	A	D	В	В	D	12
水島中央病院	岡山	75	Α	С	С	С	D	11_
心臓病センター榊原病院	T.O. T.	73	Α	С	С	С	D	11_
福山市民病院	広島	76	Α	В	Α	Α	Α	19
広島総合病院	広島		В	В	Α	Α	В	17
広島市立安佐市民病院	広島	72	В	В	Α	В	В	16
呉共済病院	広島	69	C	Α	В	В	Α	16

中国·四国

函館五稜郭病院	北海道	74	Α	В	Α	Α	D	16
札幌東徳洲会病院	北海道	73	Α	С	Α	С	Α	16
II al alumba			-	-	-		-1-	-
医真会八尾総合病院	大阪		C	D	В	С	В	11
上山病院	大阪		D	A	С	D	В	11
	大阪		C	A	C	D	C	11
富永病院	大阪		В	C	В	С	D	11
近畿大堺病院	\$5.000 (C.St.)		В	A	A	A	A	19
兵庫県立淡路医療センター	兵庫	70	С	A	В	A	A	17
西脇市立西脇病院	兵庫	73	17241	7.00	2267	C	A	17
神戸市立医療センター西市民病院	兵庫	73	A	В	A	88050	F 74-5750.	APARA
姫路医療センター	兵庫	70	В	A	A	В	В	17
神鋼病院	兵庫	75	Α	В	A	В	С	16
西神戸医療センター	兵庫	70	A	С	A	В	В	16
<b>姬路赤十字病院</b>	兵庫	78	A	C	A	A	D	15
兵庫県立加古川医療センター	兵庫	75	A	С	В	В	В	15
神戸赤十字病院	兵庫	75	В	С	Α	В	В	15
市立伊丹病院	兵庫	74	В	В	В	В	В	15
兵庫県立姫路循環器病センター	兵庫	74	В	A	В	С	В	15
関西労災病院	兵庫		В	С	Α	В	В	15
三木山陽病院	兵庫	76	Α	Α	D	D	Α	14
神戸中央病院	兵庫	73	C	В	В	С	Α	14
西宮協立脳神経外科病院	兵庫	71	C	Α	C	C	Α	14
明和病院	兵庫	71	Α	D	Α	В	C	14
兵庫県立こども病院	兵庫	70	A	Α	В	D	C	14
三田市民病院	兵庫	69	Α	D	Α	В	C	14
赤穂市民病院	兵庫	68	C	С	В	Α	В	14
神戸徳洲会病院	兵庫		С	Α	С	С	Α	14
加古川東市民病院	兵庫		Α	D	- B	C	Α	14
製鉄記念広畑病院	兵庫		В	D	Α	В	В	14
ツカザキ病院	兵庫	76	В	С	C	С	A	13
市立加西病院	兵庫	74	С	С	В	С	Α	13
済生会兵庫県病院	兵庫	74	Α	D	В	С	В	13
兵庫県立西宮病院	兵庫	73	В	D	A	В	C	13
宝塚市立病院	兵庫	73	В	D	Α	В	C	13
恒生病院	兵庫	72	В	A	D	D	A	10
兵庫県立塚口病院	兵庫	71	A	D	В	В	C	10
THE STATE OF THE S	兵庫	71	A	C	В	С	C	10
西宮市立中央病院	The Part of the Pa	71	A	D	В	A	D	13
加古川西市民病院	兵庫	ACCOST!	11001/	A PERMIT	- 0.00	C		13
ベリタス病院	兵庫	69	В	С	C	0.202	A	2017
市立芦屋病院	兵庫	68	A	В	C	C	C	13
明石市立市民病院	兵庫	65	A	D	В	В	C	13
こだま病院	兵庫		A	В	D	D	A	1:
川崎病院	兵庫	74	D	C	В	С	Α	12
大西脳神経外科病院	兵庫	71	С	A	D	D	A	12
笹生病院	兵庫	71	С	В	С	С	В	17
神戸医療センター	兵庫	71	C	С	В	С	В	1:
尼崎中央病院	兵庫	68	С	Α	С	С	С	13
吉田病院	兵庫		C	Α	D	D	Α	13
西宮渡辺心臓・血管センター	· 兵庫		Α	С	D	D	Α	13
市立川西病院	兵庫		Α	D	C	C	В	1
三木市立三木市民病院	兵庫		В	С	В	С	С	1.
姫路聖マリア病院	兵庫		В	D	В	В	C	1
神戸労災病院	兵庫	76	D	В	В	D	В	1
兵庫県立がんセンター	兵庫	72	С	А	В	D	D	1
大山病院	兵庫	70	D	Α	D	D	Α	1
人山彻底	大/平	10		1.1			1	