



ハイブリッド手術室で行われる脳血管内治療

**最新鋭の機器を
積極的に導入**

近年、脳血管障害に対する低侵襲治療として急速に広まってきた脳血管内治療。この治療に特化した「脳血管内治療科」を開設し、治療実績を積み重ねているのが兵庫県明石市の大西脳神経外科病院だ。

同院では最新機器を積極的に導入し、さまざまな疾患への脳血管内治療を実施している。例えば脳動脈瘤には、その内部を細い金属で充填して破裂を防ぐコイル塞栓術を提供。支援ステントや多様なコイルなどを駆使し、以前では困難だった、瘤の入口が広

**最新技術を活用した脳血管内治療で、
救急医療から脳卒中の予防まで幅広く対応**

医療法人英明会 大西脳神経外科病院

受付時間 8:30~11:30
13:30~16:30
休診日：土・日・祝・年末年始
※救急医療は24時間対応

〒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
<http://www.onc.akashi.hyogo.jp/>

脳血管障害別手術件数 2017年1月~12月

脳動脈瘤	開頭手術	破裂 9 未破裂44
	血管内治療	破裂39 未破裂67
脳動静脈奇形	開頭手術	5
	血管内治療	12
頸部頸動脈狭窄症	内膜剥離術	2
	血管内治療	114(うちステント留置術97)

同院が重点を置く救急医療でも、脳血管内治療は積極的に活用されている。その代表例が脳梗塞への血栓回収療

**脳血管内治療を駆使し、
迅速な救急医療を实践**

「タイプへの適応も可能としている。また脳梗塞の原因となる頸動脈狭窄症には、ステントで狭窄部位を広げる頸動脈ステント留置術を行っている。「外科手術と同等の成績が得られるようになったことから、現在では9割近くの症例を血管内治療で対応しています」と大西宏之医師は説明する。

大西 宏之

脳神経外科部長
脳血管内治療科主任部長



おおしひろゆき ●医学博士・日本脳神経外科学会認定脳神経外科専門医・日本脳神経血管内治療学会認定脳血管内治療専門医・日本脳神経外科学会評議員・近畿脳神経血管内治療学会世話人ほか

高橋 賢吉

脳神経外科部長
手術部長 救急部長



たかはしけんきち ●医学博士・日本脳神経外科学会認定脳神経外科専門医・日本脳神経血管内治療学会認定脳血管内治療専門医・日本脳神経外科学会評議員ほか

法。細い末梢血管まで届く最新機器も取り入れ、多くの症例に対応している。また日本脳神経血管内治療学会認定脳血管内治療専門医が4名常勤し、24時間365日にわたって、脳血管内治療を実施できる診療体制を構築。迅速な治療の実現にも力を入れてきた。「脳梗塞では病院到着から治療開始までの時間が非常に重要で、成績や機能回復に関わります。そこで救急隊との連携、院内連携の強化を徹底し、現在では到着から60分以内に治療を開始できる体制を整えています」と高橋賢吉医師。また2017年には

回復期リハビリテーション病棟を開設し、救急からリハビリまで一貫した治療を可能とするなど、さらなる治療成績の向上が期待される。

同院には脳血管内治療に加え、外科手術のエキスパートも多く在籍。一例一例の症例について、脳血管内治療と外科手術のどちらがより負担が少なく、確実な治療となるか、両分野の医師全員で検討している。そのうえで、脳腫瘍や脳動脈瘤奇形などには、手術と脳血管内治療の併用も積極的に実施。手術時間の短縮や出血の防止に加え、従来では困難だった病変を摘出できたケースもあるという。

一方で、動脈と静脈が異常に吻合する硬膜動静脈瘻には、液体の塞栓物質を注入して動脈側を塞栓させることで根治を目指す新たな治療法も開始するなど、常に最新の治療を取り入れ続けている。そうしたハイレベルな治療の提供と共に、同院では若手の医師の育成にも力を入れている。治療・教育の両面で、これからも脳血管内治療の発展を牽引していくに違いない。

病院名	所在地	治療数	地域別順位	脳動脈瘤開頭術				脳血管内治療			
				破裂	未破裂	常勤医数	主な医師名	破裂	未破裂	常勤医数	主な医師名
麗生会脳神経外科病院	四條畷市	37	46位/92	24	13	4	西村進一	0	0	4	西村進一
近畿大学病院	大阪狭山市	45	30位/92	13	8	2	加藤天美	8	16	3	○中川修宏
兵庫県											
吉田病院	神戸市兵庫区	46	27位/92	13	11	7	山浦生也	14	8	7	○増田 敦
新須磨病院	神戸市須磨区	22	74位/92	5	9	4	荒井 篤	1	7	3	○鷗山 淳
JCHO神戸中央病院	神戸市北区	27	65位/92	7	8	4	松本圭吾	7	5	4	○松本圭吾
恒生病院	神戸市北区	36	49位/92	14	11	4	頃末和良	3	8	2	田村昌吾
神戸市立医療センター中央市民病院	神戸市中央区	219	2位/92	17	71	6	坂井信幸	28	103	7	○坂井信幸
神戸大学病院	神戸市中央区	23	72位/92	6	8	6	木村英仁	4	5	3	○藤田敦史
神鋼記念病院	神戸市中央区	37	46位/92	3	13	3	上野 泰	7	14	3	○上野 泰
神戸市立西神戸医療センター	神戸市西区	29	61位/92	2	1	4	武田直也	9	17	1	○蘆田典明
姫路赤十字病院	姫路市	11	92位/92	6	2	2	高橋和也	3	0	1	高橋和也
長久病院	姫路市	39	42位/92	12	11	3	長久 功	8	8	3	○長久公彦
兵庫県立姫路循環器病センター	姫路市	31	59位/92	9	4	3	中溝 聡	15	3	3	○中村 貢
ツカザキ病院	姫路市	33	52位/92	21	8	7	下川宣幸	3	1	5	○川上太一郎
関西労災病院	尼崎市	80	13位/92	24	30	3	瀧 琢有	12	14	2	○豊田真吾
合志病院	尼崎市	22	74位/92	5	0	2	沖 良春	9	8	2	沖 良春
兵庫県立尼崎総合医療センター	尼崎市	46	27位/92	18	5	4		11	12	3	
大西脳神経外科病院	明石市	156	5位/92	40	72	5	大西英之	19	25	6	○大西宏之
西宮協立脳神経外科病院	西宮市	33	52位/92	11	2	5	英 賢一郎	10	10	3	○山田佳孝
兵庫医科大学病院	西宮市	196	3位/92	10	66	7	吉村紳一	19	101	7	○吉村紳一
兵庫県立淡路医療センター	洲本市	24	69位/92	8	8	2	阪上義雄	5	3	2	阪上義雄
近畿中央病院	伊丹市	11	92位/92	1	1	2	上田順二	5	4	3	上田順二
伊丹恒生脳神経外科病院	伊丹市	22	74位/92	7	3	4	松本伸治	4	8	1	○山本浩隆
兵庫県立加古川医療センター	加古川市	17	81位/92	6	7	2	相原英夫	4	0	0	
順心病院	加古川市	135	6位/92	34	84	7	栗原英治	7	10	7	○井上悟志
赤穂市民病院	赤穂市	17	81位/92	11	5	2	朝日 稔	1	0	2	○朝日 稔
市立西脇病院	西脇市	46	27位/92	7	8	6	木村 充	18	13	2	
宝塚市立病院	宝塚市	11	92位/92	4	4	2	中西克彦	3	0	1	中西克彦
三田市民病院	三田市	14	87位/92	4	2	2	岡田崇志	7	1	2	岡田崇志
奈良県											
市立奈良病院	奈良市	16	85位/92	5	3	2	永田 清	2	6	1	○出口 潤
奈良県総合医療センター	奈良市	45	30位/92	22	15	2	飯田淳一	4	4	2	○中川裕之
天理よろづ相談所病院	天理市	65	19位/92	15	19	6	秋山義典	13	18	6	○秋山義典
高井病院	天理市	83	12位/92	15	66	2	森本哲也	0	2	0	
奈良県立医科大学病院	橿原市	102	9位/92	43	39	6	中瀬裕之	5	15	3	○中川一郎
奈良県西和医療センター	三郷町	32	54位/92	11	20	3	弘中康雄	1	0	1	横山昇平

病院名	所在地	退院患者数	地域別順位
伊丹恒生脳神経外科病院	伊丹市	236	24位 /70
公立豊岡病院	豊岡市	291	15位 /70
順心病院	加古川市	763	1位 /70
市立西脇病院	西脇市	234	25位 /70
協立病院	川西市	178	51位 /70
北播磨総合医療センター	小野市	157	68位 /70
奈良県			
市立奈良病院	奈良市	224	31位 /70
天理よろづ相談所病院	天理市	294	14位 /70
高井病院	天理市	186	43位 /70
奈良県西和医療センター	三郷町	175	53位 /70
和歌山県			
和歌山県立医科大学附属病院	和歌山市	211	37位 /70
日本赤十字社和歌山医療センター	和歌山市	331	12位 /70
(国) 南和歌山医療センター	田辺市	390	8位 /70
中国・四国			
鳥取県			
鳥取県立中央病院	鳥取市	155	38位 /41
鳥取赤十字病院	鳥取市	208	22位 /41
鳥取大学病院	米子市	189	27位 /41
山陰労災病院	米子市	202	23位 /41
島根県			
松江赤十字病院	松江市	235	16位 /41
松江市立病院	松江市	161	36位 /41
島根県立中央病院	出雲市	215	20位 /41
益田赤十字病院	益田市	161	36位 /41
岡山県			
岡山赤十字病院	岡山市北区	197	25位 /41
岡山済生会総合病院	岡山市北区	165	35位 /41
岡山市立市民病院	岡山市北区	239	12位 /41
岡山旭東病院	岡山市中区	386	3位 /41
川崎医科大学附属病院	倉敷市	250	11位 /41
倉敷中央病院	倉敷市	486	2位 /41
津山中央病院	津山市	238	15位 /41
広島県			
市立広島市民病院	広島市中区	190	26位 /41
梶川病院	広島市中区	298	7位 /41
県立広島病院	広島市南区	257	10位 /41
荒木脳神経外科病院	広島市西区	224	18位 /41
広島市立安佐市民病院	広島市安佐北区	286	8位 /41
(国) 呉医療センター	呉市	173	33位 /41
呉共済病院	呉市	153	39位 /41
中国労災病院	呉市	186	29位 /41
脳神経センター大田記念病院	福山市	552	1位 /41
山口県			
JCHO 下関医療センター	下関市	176	32位 /41
山口県立総合医療センター	防府市	217	19位 /41

病院名	所在地	退院患者数	地域別順位
大阪府			
JCHO大阪病院	大阪市福島区	186	43位 /70
多根総合病院	大阪市西区	304	13位 /70
大阪警察病院	大阪市天王寺区	213	35位 /70
大阪赤十字病院	大阪市天王寺区	223	32位 /70
富永病院	大阪市浪速区	412	6位 /70
医誠会病院	大阪市東淀川区	233	27位 /70
淀川キリスト教病院	大阪市東淀川区	255	22位 /70
矢木脳神経外科病院	大阪市東成区	344	11位 /70
済生会野江病院	大阪市城東区	169	58位 /70
大阪急性期・総合医療センター	大阪市住吉区	169	58位 /70
北野病院	大阪市北区	259	21位 /70
清恵会病院	堺市堺区	176	52位 /70
ベルランド総合病院	堺市中区	185	45位 /70
ペガサス馬場記念病院	堺市西区	534	2位 /70
岸和田徳洲会病院	岸和田市	227	29位 /70
大阪脳神経外科病院	豊中市	288	16位 /70
市立豊中病院	豊中市	247	23位 /70
国立循環器病研究センター	吹田市	523	3位 /70
みどりヶ丘病院	高槻市	180	49位 /70
高槻病院	高槻市	154	70位 /70
守口生野記念病院	守口市	228	28位 /70
JCHO 星ヶ丘医療センター	枚方市	266	20位 /70
八尾徳洲会総合病院	八尾市	223	32位 /70
りんくう総合医療センター	泉佐野市	175	53位 /70
府中病院	和泉市	156	69位 /70
城山病院	羽曳野市	175	53位 /70
田辺脳神経外科病院	藤井寺市	234	25位 /70
市立東大阪医療センター	東大阪市	161	63位 /70
曬生会脳神経外科病院	四條畷市	225	30位 /70
近畿大学病院	大阪狭山市	182	47位 /70
さくら会病院	大阪狭山市	192	42位 /70
兵庫県			
吉田病院脳血管研究所	神戸市兵庫区	400	7位 /70
神戸掖済会病院	神戸市垂水区	196	41位 /70
恒生病院	神戸市北区	175	53位 /70
神鋼記念病院	神戸市中央区	165	61位 /70
神戸市立医療センター中央市民病院	神戸市中央区	284	18位 /70
兵庫県立姫路循環器病センター	姫路市	210	38位 /70
ツカザキ病院	姫路市	359	10位 /70
関西労災病院	尼崎市	159	65位 /70
兵庫県立尼崎総合医療センター	尼崎市	286	17位 /70
合志病院	尼崎市	164	62位 /70
大西脳神経外科病院	明石市	512	4位 /70
兵庫医科大学病院	西宮市	205	39位 /70
西宮協立脳神経外科病院	西宮市	362	9位 /70
兵庫県立淡路医療センター	洲本市	161	63位 /70