

最新設備の揃った新病棟で 多くの脳疾患に 高度な治療を実践

Top どこまでも
「患者思考」
Interview



おにし・ひでゆき ● 奈良県立医科大学卒業。医学博士。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専門医、The 7th Pan-pacific Neurosurgery Congress, President、第18回日本臨床脳神経外科学会会長

理事長・院長 大西 英之

医療法人社団
英明会

大西脳神経外科病院

〒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/>

診療科目：脳神経外科、神経内科、放射線科、麻酔科（鈴木夕希子）、リハビリテーション科

受付時間：8:30～11:30 / 13:30～16:30 休診日：土・日・祝

新病棟の開設によって 術中MRIなどを実現

100万人弱の人口を抱えている明石市及び神戸市西区の脳疾患治療をリードしてきた大西脳神経外科病院は、2013年6月に新病棟を開設して病床数を82床から122床に増床。手術室も3部屋の手術室と共に、脳血管内治療を行うためのIVR室も設けた。「より多くの患者さんを受け入れられるようになったことで、今まで中心としていた脳卒中だけにとどまらないオールラウンドな治療を行えるようになりました」と大西英之理事長は語る。

新しい設備の中でも特に目を引くのが、関西ではまだ数少ない、MRIを備えた手術室だろう。それが特に役立つのが脳腫瘍手術だ。術中に常時脳内の画像が得られることで、以前より行っていた、薬剤で腫瘍だけを光らせる術中蛍光診断や、術中に患者の意識を覚醒させて正常組織が無事か確認する覚醒下手術と合わせ、より後遺症が少なく、確実な手術を目指せるようになった。

加えて、術中の迅速病理診断も可能にしている。脳に浸潤する神経腫瘍のような、正常部位との境界が分かりにくい症例に対して特に有用で、切除した組織をすぐ確認できることが、腫瘍の取り残しの防止につながるという。それを実現したのは、結果を迅速に手術室に配信できる電子カルテシステムに加え、塚本勝司医師が所長を務める神経科学研究所を設置したことも大きい。同研究所は臨床研究も手がけており、その成果も直接治療に応用している。

脳血管内治療に注力し さまざまな疾患に適用

IVR室に加え、外科手術と血管造影を同時に行えるハイブリッド手術室が設置されたことで、脳血管内治療の体制もまた強化された。一般的に知られる、くも膜下出血の原因となる脳動脈瘤へのコイル塞栓術以外にも必要な状況は数多い。例えば脳梗塞の救急搬送に対して、薬剤で血栓を溶解するtPA治療に加え、網状のステントで血栓を絡めとる治療も可能だ。脳梗塞の原因の1つである頭

●手術件数

手術名	2013	2014	手術名	2013	2014	
脳腫瘍摘出術	52	77	脊髄腫瘍摘出術	5	3	
脳動脈瘤クリッピング術	126	107	脊椎前方固定術	15	34	
脳動静脈奇形摘出術	8	11	脊椎管拡大術・ヘルニア後方切除術	1	38	
頸動脈内膜剥離術	38	39	手根管・肘部管開放術	2	4	
脳血管バイパス術	29	31	脳血管内手術	脳動脈瘤塞栓術	13	35
脳出血開頭血腫除去術	26	27		動静脈奇形塞栓術	10	19
脳出血定位手術	26	9		閉塞性脳血管障害	17	54
外傷性頭蓋内血腫除去術	18	17		脳腫瘍塞栓術	5	14
慢性硬膜下血腫穿頭洗浄術	131	147	その他	116	98	
髄液短絡術	32	41	合計	671	812	
脳神経減圧術	1	7				

各年の1～12月までの件数を集計



術中のMRI診断を可能にしている手術室



急性期医療を中心に数多くの脳疾患治療を実施する大西脳神経外科病院

院内の至る所に展示されている絵画も患者をリラックスさせる

動脈狭窄症でも、外科的に狭窄を改善する内膜剥離術に加え、血管内からステントを留置する治療を行っている。また、脳腫瘍手術にも役立っており、腫瘍に通じる血管を閉塞させ、開頭手術や頭蓋底手術での出血量軽減を目指している。「脳血管内治療で血流を阻まれた腫瘍は真っ白な固まりになるため、摘出時に判別しやすくなります」と、それが正確性の向上にもつながるといふ。

脳血管内治療を活用し、破れやすい異常な血管が作られる「脳動脈奇形」を積極的に治療しているのも、一般にはあまり見られない特長だろう。その際には、血管内から薬剤を投与して固める硬化療法を主に行う。たとえそれだけでは治療が困難な症例であっても、手術での摘出の前に行うことで術中の大量出血を未然に防ぐことを目指している。

各疾患に特化したセンターを設置

同院では新病棟の開設と並行して、各疾患に特化したセンター化も進めてきた。フロアを分けたセ

ンターで各スタッフが重点的に治療に携わること分野に習熟し、質の向上につながるという。センターは脳卒中、脳腫瘍に加え、脊椎脊髓疾患の分野でも設けられている。「整形外科でも行われる治療ですが、脳神経外科では脳とつながった神経の症状として捉え、脳疾患と同様に顕微鏡下手術を行います」と説明する大西理事長。特に、神経を圧迫する病変を顕微鏡下で体の前方から取り除く手術を得意とし、地域の整形外科からの紹介も多いという。

各疾患の受け入れ体制の強化に伴い、2014年1～12月の手術数は昨年以上の812件にまで増加した。その後のリハビリも重視しており、特に嚥下・呼吸器機能が低下しやすい脳卒中後の患者へ重点的に行い、誤嚥性肺炎の防止を心がけるといふ。今後も、同院ではスタッフの増員や、チーム医療の強化など、さらなる診療体制の充実を見据えている。大西理事長が掲げるのは「患者と職員にやさしい病院」。新病棟開設を第一歩に、より高い水準での実現を追求していく。

取材／鈴木健太



新病棟には季節の花が植えられた庭園が設けられており、リハビリに活用されている



血管造影と手術を同時に行えるハイブリッド手術室

脳の病気
脳動脈瘤（くも膜下出血）

順位	病院名	所在地	治療数	脳動脈瘤開頭術		脳血管内治療	
				破裂	未破裂	破裂	未破裂
1	埼玉医科大学国際医療センター	埼玉	339	61	112	47	119
2	富永病院	大阪	325	24	250	48	3
3	禎心会病院	北海道	299	33	266	0	0
4	広南病院	宮城	284	47	65	48	124
5	藤田保健衛生大学病院	愛知	219	26	121	24	48
6	旭川赤十字病院	北海道	202	66	110	11	15
7	東京女子医科大学病院	東京	189	11	154	2	22
8	東京慈恵会医科大学病院	東京	188	2	30	15	141
9	神戸市立医療センター中央市民病院	兵庫	184	37	101	46	0
10	中村記念病院	北海道	176	58	57	23	38
10	脳神経センター大田記念病院	広島	176	21	43	43	69
12	国立循環器病研究センター	大阪	165	49	61	16	39
13	順心病院	兵庫	160	53	92	5	10
14	済生会熊本病院	熊本	157	57	87	7	6
15	獨協医科大学病院	栃木	156	46	95	5	10
16	聖麗メモリアル病院	茨城	145	31	107	0	7
16	先端医療センター	兵庫	145	0	0	0	145
18	(国)仙台医療センター	宮城	142	15	25	50	52
19	武蔵野赤十字病院	東京	136	7	8	60	61
20	順天堂大学順天堂医院	東京	135	0	3	11	121
21	大西脳神経外科病院	兵庫	132	26	92	12	2
21	小倉記念病院	福岡	132	7	33	18	74
21	福岡大学筑紫病院	福岡	132	1	32	20	79
24	帝京大学病院	東京	127	11	23	47	46
25	北斗病院	北海道	122	24	78	12	8
25	虎の門病院	東京	122	7	44	9	62
27	獨協医科大学越谷病院	埼玉	121	8	20	29	64
28	釧路孝仁会記念病院	北海道	119	20	98	0	1
29	(国)横浜医療センター	神奈川	117	20	97	0	0
30	札幌白石記念病院	北海道	115	4	23	20	68
30	秋田県立脳血管研究センター	秋田	115	44	48	12	11
32	水戸ブレインハートセンター	茨城	113	32	52	6	23
33	昭和大学病院	東京	110	25	71	3	11
33	横浜新都市脳神経外科病院	神奈川	110	22	36	23	29
33	山梨県立中央病院	山梨	110	40	5	57	8
33	名古屋大学病院	愛知	110	4	9	7	90
33	厚地脳神経外科病院	鹿児島	110	27	37	20	26
38	森山記念病院	東京	104	35	15	25	29
39	(国)名古屋医療センター	愛知	102	53	5	30	14
40	脳神経疾患研究所総合南東北病院	福島	101	35	44	6	16
40	日本医科大学千葉北総病院	千葉	101	41	48	3	9
40	馬場記念病院	大阪	101	46	31	8	16

脳動脈瘤 | 治療データ

脳の病気

脳動脈瘤（くも膜下出血）

近畿	治療数	脳動脈瘤開頭術				脳血管内治療				所在地 電話番号	
		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		
1 富永病院	325	24	250	8	富永紳介	48	3	4	松田 康	大阪	大阪市浪速区 06-6568-1601
2 神戸市立医療センター 中央市民病院	184	37	101	5	坂井信幸	46	0	11	○坂井信幸	兵庫	神戸市中央区 078-302-4321
3 国立循環器病研究センター	165	49	61	7	高橋 淳	16	39	5	○佐藤 徹	大阪	吹田市 06-6833-5012
4 順心病院	160	53	92	5	栗原英治	5	10	1	○井上悟志	兵庫	加古川市 079-437-3555
5 先端医療センター	145	0	0	0	—	0	145	11	○坂井信幸	兵庫	神戸市中央区 078-304-5200
6 大西脳神経外科病院	132	26	92	8	大西英之	12	2	3	○高橋賢吉	兵庫	明石市 078-938-1238
7 馬場記念病院	101	46	31	5	魏 秀復	8	16	3	○宇野淳二	大阪	堺市西区 072-265-5558
8 シミズ病院	92	13	12	3	吉田享司	27	40	3	○黒岩輝壮	京都	京都市西京区 075-381-5161
9 大阪脳神経外科病院	85	33	22	6	若山 暁	21	9	2	○梶川隆一郎	大阪	豊中市 06-6333-0080
10 大阪警察病院	82	13	50	9	米澤泰司	3	16	9	○明田秀太	大阪	大阪市天王寺区 06-6771-6051
11 大阪府立急性期・ 総合医療センター	74	22	32	6	橋本宏之	7	13	3	○藤本憲太	大阪	大阪市住吉区 06-6692-1201
12 奈良県立医科大学病院	72	24	28	6	中瀬裕之	2	18	3	○中川一郎	奈良	橿原市 0744-22-3051
13 東大阪市立総合病院	71	11	55	4	横山和弘	0	5	1	○玉置 亮	大阪	東大阪市 06-6781-5101
14 和歌山県立医科大学病院	70	18	9	—	中尾直之	19	24	4	○増尾 修	和歌山	和歌山市 073-447-2300
15 関西医科大学枚方病院	69	30	20	9	浅井昭雄	14	5	4	吉村晋一	大阪	枚方市 072-804-0101
16 西宮協立脳神経外科病院	67	17	18	6	三宅裕治	13	19	2	○山田佳孝	兵庫	西宮市 0798-33-2211
16 天理よろづ相談所病院	67	14	31	6	秋山義典	6	16	4	○秋山義典	奈良	天理市 0743-63-5611
18 京都第二赤十字病院	66	18	20	2	天神博志	17	11	2	○天神博志	京都	京都市上京区 075-231-5171
19 高井病院	61	23	38	2	森本哲也	0	0	0	—	奈良	天理市 0743-65-0372
20 京都大学病院	57	2	23	10	宮本 享	3	29	5	○石井 暁	京都	京都市左京区 075-751-3111
21 兵庫医科大学病院	55	5	14	3	吉村紳一	26	10	3	○吉村紳一	兵庫	西宮市 0798-45-6111
22 大阪赤十字病院	53	8	26	4	山下耕助	7	12	4	○山下耕助	大阪	大阪市天王寺区 06-6774-5111
22 神鋼病院	53	13	19	4	上野 泰	10	11	4	○上野 泰	兵庫	神戸市中央区 078-261-6711
24 JCHO星ヶ丘医療センター	52	29	4	3	森川和要	15	4	2	○早崎浩司	大阪	枚方市 072-840-2641
24 (国)南和歌山医療センター	52	17	17	5	中井國雄	6	12	5	中井國雄	和歌山	田辺市 0739-26-7050
26 (国)姫路医療センター	51	16	11	4	齊木雅章	10	14	2	○齊木雅章	兵庫	姫路市 079-225-3211
27 吉田病院	50	12	15	6	南 浩昭	14	9	6	○山浦生也	兵庫	神戸市兵庫区 078-576-2773
28 伊丹恒生脳神経外科病院	49	8	8	4	松本伸治	20	13	1	○山本浩隆	兵庫	伊丹市 072-781-6600
29 大阪医科大学病院	48	0	12	5	黒岩敏彦	7	29	2	○宮地 茂	大阪	高槻市 072-683-1221
30 近畿大学病院	47	7	9	2	眞田寧皓	9	22	3	○布川知史	大阪	大阪狭山市 072-366-0221

脳腫瘍 | 手術データ

脳の病気

脳腫瘍

近畿		手術数	神経 膠腫	下垂体 腺腫	神経 鞘腫	髄膜腫	放射線 治療 新規 患者数	所在地 電話番号	常勤 医数	主な医師名
1	富永病院	209	33	57	40	71		大阪 大阪市浪速区 06-6568-1601	8	富永紳介 北野昌彦
2	大阪市立大学病院	173	25	17	18	32	41	大阪 大阪市阿倍野区 06-6645-2121	8	大畑建治 後藤剛夫
3	京都大学病院	133	48	7	6	44	109	京都 京都市左京区 075-751-3111	10	宮本 享 高木康志
4	和歌山県立医科大学病院	131	20	16	18	33	—	和歌山 和歌山市 073-447-2300	10	中尾直之
5	神戸大学病院	120	30	20	30	20	25	兵庫 神戸市中央区 078-382-5111	8	甲村英二 谷口理章
6	奈良県立医科大学病院	118	45	21	4	24	29	奈良 橿原市 0744-22-3051	6	中瀬裕之 松田良介
7	北野病院	115	37	16	6	26	23	大阪 大阪市北区 06-6312-1221	4	岩崎孝一 戸田弘紀
8	大阪医科大学病院	106	33	12	4	24	30	大阪 高槻市 072-683-1221	6	黒岩敏彦 田村陽史
9	兵庫医科大学病院	84	19	32	4	9	18	兵庫 西宮市 0798-45-6111	2	宮地由樹 友金祐介
10	大阪市立総合医療センター	78	17	12	4	10	19	大阪 大阪市都島区 06-6929-1221	2	岩井謙育 石橋謙一
11	(国)大阪医療センター	76	29	4	3	9	25	大阪 大阪市中央区 06-6942-1331	2	沖田典子 中西克彦
12	近畿大学病院	74	10	17	5	12	9	大阪 大阪狭山市 072-366-0221	6	加藤天美 泉本修一
13	大西脳神経外科病院	68	11	15	0	26		兵庫 明石市 078-938-1238	8	大西英之 久我純弘
14	関西医科大学枚方病院	67	18	10	4	20	16	大阪 枚方市 072-804-0101	9	浅井昭雄 埜中正博
15	神戸市立医療センター 中央市民病院	63	10	8	4	12	59	兵庫 神戸市中央区 078-302-4321	5	谷 正一 今村博敏
16	滋賀医科大学病院	62	27	1	6	13	19	滋賀 大津市 077-548-2111	3	野崎和彦 深見忠輝
17	大阪警察病院	57	4	12	3	14	5	大阪 大阪市天王寺区 06-6771-6051	9	米澤泰司 横田 浩
18	(国)京都医療センター	50	7	13	1	7	9	京都 京都市伏見区 075-641-9161	5	青木友和 塚原徹也
18	大阪府立急性期・ 総合医療センター	50	6	14	2	14	12	大阪 大阪市住吉区 06-6692-1201	5	橋本宏之 西口充久
18	(国)姫路医療センター	50	9	4	3	8	—	兵庫 姫路市 079-225-3211	4	齊木雅章 織田 雅
18	天理よろづ相談所病院	50	13	2	3	10	—	奈良 天理市 0743-63-5611	4	秋山義典 時女知生
22	馬場記念病院	49	15	6	3	16		大阪 堺市西区 072-265-5558	7	魏 秀復 宇野淳二
23	りんくう総合医療センター	47	10	6	2	10		大阪 泉佐野市 072-469-3111	2	森内秀祐 出原 誠
23	順心病院	47	5	6	2	22		兵庫 加古川市 079-437-3555	5	潤井誠司郎 栗原英治
25	京都第二赤十字病院	39	10	6	6	6	—	京都 京都市上京区 075-231-5171	1	中原功策
26	大阪脳神経外科病院	36	9	3	1	5		大阪 豊中市 06-6333-0080	4	若山 暁 藤本康倫
27	東大阪市立総合病院	35	6	1	2	12	2	大阪 東大阪市 06-6781-5101	4	横山和弘
28	啜生会脳神経外科病院	33	0	4	6	2		大阪 四條畷市 072-877-6639	5	西村進一 池永 透
28	奈良県総合医療センター	33	6	7	2	8	4	奈良 奈良市 0742-46-6001	2	飯田淳一 内山佳知
30	湖東記念病院	32	2	8	4	10		滋賀 東近江市 0749-45-5000	4	平井久雄 井上卓郎