

脳神経外科



専門医資格等
 日本脳神経外科学会
 脳神経外科専門医
 日本脳卒中学会
 脳卒中専門医・指導医
 日本脳卒中の外科学会
 技術指導医

専門分野
 脳血管障害
 頭蓋底外科
 良性脳腫瘍
 聴神経腫瘍

脳神経センター長
 診療科長
 がんセンター
 脳腫瘍ユニット長
 臨床研究センター
 血管障害室長
福田 俊一

| スタッフ |

	氏名	専門医資格等	専門分野	得意疾患
医師	土井 健人	日本脳神経外科学会 脳神経外科専門医 日本脳卒中学会 脳卒中専門医 日本神経内視鏡学会 技術認定医 日本脳神経血管内治療学会 脳血栓回収療法実施医	脳神経外科	脳血管障害、 脳腫瘍
医師	西 秀久 2021年7月31日まで	日本脳神経外科学会 専門医 日本脳卒中学会 専門医 日本脳神経血管内治療学会 指導医	脳神経外科	脳血管障害 脳血管内治療
医師	岸田 夏枝	日本脳神経外科学会 脳神経外科専門医 日本脳卒中学会 脳卒中専門医 日本脳神経血管内治療学会 専門医 日本医師会認定産業医	脳卒中外科	脳血管内手術
医師	牧野 恭秀	日本脳神経外科 脳神経外科専門医 日本脳腫瘍学会 脳腫瘍診療ガイドライン システムティックレビュー委員 日本脳神経血管内治療学会 脳血栓回収療法実施医		脳腫瘍、脳血管障害、 脊椎脊髄疾患
医師	住吉 壮介 2021年10月1日から	日本脳神経外科 脳神経外科専門医		

｜ 令和3年度の主な取組 ｜

脳神経外科は、春には大きな異動がありました。3月末で20年以上勤務された塚原徹也先生が定年退職され、川上理先生が岸和田市民病院部長に栄転、青木友和先生も退職され、4月より牧野恭秀先生が赴任されました。

その後、新生脳外科は苦難の道を歩みました。COVID-19やスタッフ交代の影響から4～5月は大きく手術件数が落ち込みました。近隣施設に紹介を募る努力が実り夏にはV字回復したところで、脳血管内専門医1名が妊娠のため長期休暇となり、さらに脳血管内指導医の西秀久先生が8月にカナダに留学されました。これらは大変喜ばしいことなのですが、令和2年度には7名いたスタッフが、8月には3名になってしまいました。京大から週1回非常勤当直医を派遣いただき、3ヶ月間なんとか残る3人でやりくりしました。10月には住吉壯介先生が赴任され4名になりましたが、その後も脳血管内専門医が不在の中、スタッフ一同診療に尽くしてくれました。

一方、診療環境は改善しました。4月に最新式手術顕微鏡KINEVO 900が導入され、9月に術中ナビCurveが入りました。このナビも最新式で、日本では2番目の導入機器です。さらに、12月には次世代ハイブリッド手術室が稼働し、ハイブリッド手術を始め、術中造影CTによる残存腫瘍の確認などへの利用が可能となりました。これらの機器を活用し、以前は治療困難であった疾患も安全に手術ができるようになりました。

｜ 診療実績 ｜

入院患者数

	2020年度	2021年度
1日平均患者数(名)	17.3	17.6
新入院患者数(名)	252	284
平均在院日数(日)	22.7	20.8

外来患者数

	2020年度	2021年度
1日平均総患者数(名)	23.5	22.9

主な手術件数(2021年度)

開頭手術	脳腫瘍	神経膠腫	4件
		髄膜腫	8件
		神経鞘腫	0件
		転移性脳腫瘍	8件
		その他	5件
	脳動脈瘤	破裂	3件
		未破裂	3件
	脳動静脈奇形		0件
脳内出血		15件	
外傷性頭蓋内出血		8件	
その他		15件	
機能的脳外科	てんかん		0件
	神経減圧術		1件
	脳深部刺激療法		0件
	その他		0件

血行再建術	頸動脈内膜剥離術	7件
	頭蓋内外血行再建 (もやもや病)	2件
	頭蓋内外血行再建 (閉塞性疾患)	5件
	深部吻合	0件
	その他	0件
経蝶形骨洞手術		0件
脊椎・脊髓手術	脊髓腫瘍	1件
	血管障害	0件
	脊椎症・ヘルニア	3件
	その他	0件
小児・先天奇形の手術 (腫瘍・もやもや病を除く)		0件
穿頭術		46件
シャント手術		7件
脳血管内手術 (Wada test, BTOは除く)	脳動脈瘤 (破裂)	3件
	脳動脈瘤 (未破裂)	5件
	脳動静脈奇形塞栓術	0件
	脊髓動静脈奇形塞栓術 (spinal DAVF含む)	0件
	硬膜動静脈瘻 (spinal DAVF含まず)	0件
	腫瘍塞栓術 (頭頸部病変含む)	2件
	頸動脈ステント術	8件
	頭蓋内外動脈血行再建術 (CAS含まず)	1件
	急性再開通療法	16件
	脳血管攣縮治療	0件
	その他	0件
定位放射線治療		0件
神経内視鏡手術		0件
その他		2件
合計		178件

| 学術活動報告 (学会・研究発表など) |

発表年月日	発表学会
2021.10.29	日本脳神経外科学会 第80回学術総会
[血行力学的観点から見た頸動脈狭窄症のリスク因子の検討] 福田 俊一、下権谷祐児	
2021.12.06	第39回日本脳腫瘍学会学術集会
[サンガーシークエンスとMLPAでIDH野生型低悪性度星細胞腫の予後を層別化できる] 牧野 恭秀、荒川 芳輝、吉岡 絵麻、正札 智子、川内 豪、寺田 行範、丹治 正大、兼松 大輔、 峰晴 陽平、宮本 享、金村 米博	
2022.03.20	第47回日本微小循環学会総会
[Elucidation of the Role of Hemodynamic Factors in the Formation and Growth of Cerebral Aneurysms for the Development of Therapeutic Drugs] 福田 俊一	

| 投稿論文など |

論文種類 / タイトル / 著書・雑誌名, 巻, 号, ページ, 発行年月, 出版社
著者 (下線は当院所属)

原著論文

Clinical Outcomes of Acute Atherosclerotic Large-artery Occlusion

脳卒中の外科, 50, 14-19

Yasuhiro KAWABATA, Norio NAKAJIMA, Hidenori MIYAKE, Shunichi FUKUDA, Tetsuya TSUKAHARA,
Ken YASUDA

原著論文

History of the European-Japanese Cerebrovascular Congress

Acta Neurochirurgica Supplement, 132, 1-6, 2021.06

Tsukahara Tetsuya

原著論文

Prognostic stratification for IDH-wild-type lower-grade astrocytoma by Sanger sequencing and copy-number alteration analysis with MLPA

Scientific reports., 13, 11, 14408, 2021.07

Yasuhide Makino, Yoshiki Arakawa, Ema Yoshioka, Tomoko Shofuda, Takeshi Kawauchi,
Yukinori Terada, Masahiro Tanji, Daisuke Kanematsu, Yohei Mineharu, Susumu Miyamoto,
Yonehiro Kanemura

原著論文以外

A Case of Spinal Ependymoma Developed in the Extramedullary Location : A Case Report and Literature Review

NMC Case Report Journal., 18, 8, 601, 2021.09

Yasuhide Makino, Yoshifumi Kawanabe, Motoaki Fujimoto, Tsukasa Sato, Minoru Hoshimaru

原著論文以外

Spinal cord astroblastoma with EWSR1-BEND2 fusion classified as HGNET-MN1 by methylation classification : a case report

Brain tumor pathology., 38, 4, 283, 2021.10

Takeyoshi Tsutsui, Yoshiki Arakawa, Yasuhide Makino, Hiroharu Kataoka, Yohei Mineharu,
Kentaro Naito, Sachiko Minamiguchi, Takanori Hirose, Sumihito Nobusawa, Yoshiko Nakano,
Koichi Ichimura, Hironori Haga, Susumu Miyamoto

原著論文

Infrequent RAS mutation is not associated with specific histological phenotype in gliomas

BMC Cancer., 15, 21, 1025, 2021.09

Yasuhide Makino, Yoshiki Arakawa, Ema Yoshioka, Tomoko Shofuda, Sachiko Minamiguchi,
Takeshi Kawauchi, Masahiro Tanji, Daisuke Kanematsu, Masahiro Nonaka, Yoshiko Okita,
Yoshinori Kodama, Masayuki Mano, Takanori Hirose, Yohei Mineharu, Susumu Miyamoto,
Yonehiro Kanemura

原著論文

Predicting cerebral infarction in patients with atrial fibrillation using machine learning : The Fushimi AF Registry

Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism, 2021.12

Nishi H, Oishi N, Ogawa H, Natsue K, Doi K, Kawakami O, Aoki T, Fukuda S, Akao M, Tsukahara T,
Fushimi AF Registry investigators.

原著論文

Hemodynamic Risk Factors for the Development of Carotid Stenosis in Patients with Unilateral Carotid Stenosis.

World Neurosurg., S1878-8750., 2022

Fukuda S, Shimogonya Y, Yonemoto N, Fukuda M, Watanabe A, Fujiwara K, Enomoto R, Hasegawa K,
Yasoda A, Tsukahara T, NHO Carotid CFD Study Group.