

脳神経内科

a. 体制

北野病院脳神経内科は日本神経学会認定教育施設であり、精神疾患を除くすべての中枢神経疾患、末梢神経疾患、筋疾患の診療を行っている。脳血管障害については脳神経外科と共同で脳卒中センターを構成し、脳卒中学会専門医が24時間体制で脳卒中患者の診断・治療を行っている。緊急患者に対しては夜間や休日でも頭部MRIが撮影できる体制にあり、発症4.5時間以内の急性期脳梗塞に対する血栓溶解療法（t-PA治療）も適応を厳密に判断した上で行い、血栓溶解療法無効例に対してはカテーテルによる血管内血栓除去療法を脳卒中センターで施行している。またパーキンソン病、多発性硬化症、重症筋無力症などの神経難病患者の受診数が関西で最も多い施設のひとつであり、パーキンソン病については薬物療法に加え、デバイス療法をおこなっている。脳神経外科と共同で手術的治療（定位脳手術DBS：視床下核脳深部刺激術など）、振戦に対してMRIガイド下集束超音波治療(MRIgFUS)を施行し、薬効不安定な症例に対しては消化器内科と共同で胃瘻を造設し、経腸ゲル化レボドパ持続注入療法:LCIGを行っている。さらに重症筋無力症については呼吸器外科と協力して手術適応例について胸腺・胸腺腫摘出術を行い、薬物治療をおこなっている。筋疾患に関しては、針筋電図検査や筋生検を施行し、適切な治療をおこなっている。さらに認知症、てんかん、慢性頭痛の診断・治療、末梢神経免疫疾患(ギランバレー症候群, CIDP など)に対するグロブリン療法などを施行し、多岐にわたる神経疾患の治療で効果を上げている。医学研究所では神経変性疾患の分子病理学的研究、パーキンソン病における薬物治療とデバイス療法の予後比較、非運動症状に対する薬物治療効果の検討を行っている。

主任部長 兼 神経センター副センター長

高橋牧郎

専門： 脳神経内科全般、パーキンソン病、認知症、老年医学、頭痛、脳卒中

資格等： 京都大学医学博士、日本内科学会認定内科医・総合内科専門医・指導医・近畿地方会代議員、日本神経学会認定専門医・認定指導医・代議員・近畿地方会評議員・認知症ガイドライン作成委員・広報委員会委員・専門医試験 認定更新小委員会委員、日本パーキンソン病・運動障害疾患学会 理事

日本脳卒中学会認定専門医・認定指導医・代議員、日本老年学会認定専門医・認定指導医、日本認知症学会認定専門医・認定指導医、日本頭痛学会認定専門医・認定指導医・評議員・頭痛診療ガイドライン作成委員・ICHD headache master、日本神経治療学会 評議員、日本ボツリヌス治療学会 代議員、難病指定医、京都大学医学部臨床教授、関西医科大学臨床教授

副部長

小松研一

専門： 脳神経内科全般

資格等： 京都大学医学博士、日本神経学会専門医・指導医、日本臨床神経生理学会専門医、日本内科学会総合内科専門医・指導医、日本臨床神経生理学会専門医（筋電図・神経伝導・脳波）

副部長

宮本将和

専門 : 脳神経内科全般、認知症

資格等 : 京都大学医学博士・日本内科学会認定内科医・総合内科専門医、日本神経学会認定専門医・指導医、日本認知症学会認定専門医・指導医

副部長

樽野陽亮

専門 : 脳神経内科一般、パーキンソン病及びその類縁疾患、パーキンソン病に対するデバイス補助療法（脳深部刺激療法・レボドパカルビドパ経腸療法）

資格等 : 日本内科学会認定内科医・総合内科専門医・認定指導医、日本神経学会認定専門医・認定指導医、日本認知症学会認定専門医・認定指導医、日本医師会認定産業医、ICLS インストラクター、日本定位・機能神経外科学会 機能的定位脳手術技術認定医

副部長

古川 公嗣

専門 : 脳神経内科全般

資格等 : 日本内科学会認定内科医・認定総合内科専門医、日本神経学会認定専門医、日本医師会認定産業医

専攻医

新美完

専門 : 脳神経内科全般

資格等 : 歯科医師免許

専攻医

野村倫子

専門 : 脳神経内科全般

専攻医

辻村敦史

専門 : 脳神経内科全般

専攻医

太田和馬

専門 : 脳神経内科全般

専攻医

松本佳己

専門 : 脳神経内科全般

資格等 : ICLS

専攻医

森内俊達

専門 : 脳神経内科全般

専攻医

濱野利明

専門 : 脳神経内科全般

b. 診療実績

	年間入院患者数
脳梗塞	167
パーキンソン病	152
基底核等の変性疾患	53
てんかん	51
脳脊髄の感染を伴う炎症	22
一過性脳虚血発作	20
免疫介在性・炎症性ニューロパチー	18
多発性硬化症	15
その他	174
合計	672

c. 学会・講演・著作その他の研究活動

【学会発表】

- 1 新美 完、小松研一、辻村敦史、上田明広、酒井遼介、櫻井靖久、岡 佑和、古川公嗣、宮本将和、中川朋一、高橋牧郎
腹部の帯状疱疹をアメナメビルで治療後に生じた水痘帯状疱疹ウイルス性脊髄炎の一例
日本神経学会第121回近畿地方会 2022/3/6 (大阪)
- 2 辻村敦史、宮本将和、上田明宏、櫻井靖久、今中翔平、岡 佑和、古川公嗣、小松研一、中川朋一、高橋牧郎

ATP1A2 遺伝子に本邦では報告のない新規変異を認めた、家族性片麻痺性片頭痛の1例
A case of familial hemiplegic migraine with headache and disturbance of
consciousness: a novel mutation in the ATP1A2 gene not previously reported in Japan
日本頭痛学会総会、2021/11 (静岡)

- 3 岡 佑和、辻村敦史、上田明広、櫻井靖久、今中翔平、古川公嗣、宮本将和、小松研一、中川朋一、高橋牧郎、西田南海子、戸田弘紀、奥村亮介
本態性振戦及びパーキンソン病における一側視床腹側中間核を標的としたMRガイド下集束超音波治療の検討 日本神経治療学会総会 2011/10/28 (三重)
- 4 辻村敦史、谷口美咲、上田明広、高橋牧郎
左同名半盲で発症したCOVID-19感染後の片側白質脳症に対して血漿交換が著効した1例
日本内科学会第232回近畿地方会 2021/6/26 (京都)
- 5 今中翔平、辻村敦史、上田明広、櫻井靖久、岡 佑和、古川公嗣、小松研一、宮本将和、中川朋一、高橋牧郎
Covid-19ワクチン接種後の腕神経叢炎を主体とした多発神経障害の一例
神経疾患を語る会 2021/9/21 (オンライン)
- 6 今中翔平、岡 佑和、辻村敦史、上田明広、櫻井靖久、古川公嗣、宮本将和、中川朋一、小松研一、高橋牧郎
意識変容と半盲、聴覚過敏を呈した68歳男性の一例
第142回大阪神経内科の集い 2021/11/10 (オンライン)
- 7 櫻井靖久、岡 佑和、高橋牧郎
両下肢安静時振戦・ジストニアを呈した非典型的パーキンソン症候群へのPosterior Subthalamic Area (PSA)-DBSの治療例
第61回亀山正邦記念神経懇話会 2021/7/7 (大阪)
- 8 櫻井靖久、岡 佑和、高橋牧郎
急速に右下肢脱力が進行した38歳女性
第141回大阪脳神経内科の集い 2021/12/19 (大阪)
- 9 櫻井靖久、宮本将和、高橋牧郎
脊髄小脳変性症と鑑別を要した抗GAD抗体陽性免疫介在性小脳失調症の一例
日本神経学会第120回近畿地方会 2021/12/11 (大阪)
- 10 上田明広、小松研一、古川公嗣、松本禎之
脳神経内科領域の診療において24時間血圧計が有用であった2例
第62回日本神経学会学術大会 2021/5/19 (京都)
- 11 上田明広、小松研一、高橋牧郎
ドネペジル塩酸塩投与後に体幹ジストニアを呈した2例の臨床的検討
第39回日本神経治療学会学術集会 2021/10/28 (三重)
- 12 古川公嗣、櫻井靖久、岡 佑和、松本禎之
Coronavirus disease 2019 (COVID-19)における脳血管障害2例の臨床的検討
第62回日本神経学会学術大会 2021/5/19 (京都)

- 1 3 Yuwa Oka, Kazuto Tsukita, Koji Tsuzaki, Naoko Uehara, Shinichi Wada,
Naoko akamatsu, Toshiaki Hamano
Symmetric root-dominant nerve enlargement is a sonographic feature of anti-MAG
neuropathy
第 62 回日本神経学会学術大会 2021/5/19-22 (京都)
- 1 4 岡 佑和、月田和人、津崎光司、高松直子、濱野利明
抗 MAG 抗体ニューロパチーは神経超音波で対称性・神経根優位の腫大を呈する
第 40 回日本脳神経超音波学会総会 2021/6/4-5、(オンデマンド)
- 1 5 岡 佑和、辻村敦史、上田明広、櫻井靖久、今中翔平、古川公嗣、宮本将和、小松研一、
中川朋一、西田南海子、戸田弘紀、奥村亮介、高橋牧郎
本態性振戦及びパーキンソン病における MR ガイド下集束超音波治療 (MRgFUS) の利点と問題
点-北野病院 6 症例の検討-
第 60 回 亀山正邦記念神経懇話会 2021/6/12 (オンライン)
- 1 6 岡 佑和
当院における FUS 治療
第 3 回 KANSAI aPD Conference 2021/9/3 (大阪)
- 1 7 岡 佑和
当院における MR ガイド下収束超音波治療 (MRgFUS) の実際
脳神経 Web セミナー 2021/1/27 (オンライン)
- 1 8 Masakazu Miyamoto, Akira Kuzuya, Sakiho Ueda, Mizuki Matsumoto, Shinji Ito
Yoshiyasu Fukusumi, Hiroshi Kawachi, Ryosuke Takahashi
A search for novel synaptic proteins associated with BACE1/SV2B interaction
第 62 回日本神経学会学術大会 2021/5/21 (京都)
- 1 9 宮本将和
漢字書字能力の低下は日本人アルツハイマー病の早期症状！？
第 62 回日本神経学会学術大会 2021/5/21 (京都)
- 2 0 高橋牧郎
早期の運動合併症状と治療
第 11 回日本パーキンソン病・運動障害疾患学会 (MDSJ) 教育研修会 2022/2/20 東京
(オンデマンド)
- 2 1 高橋牧郎
COVID-19 関連脳症と頭痛 headache attributed to COVID-19 associated Encephalopathy
日本頭痛学会総会 シンポジウム 1 2021/11 (静岡)
- 2 2 高橋牧郎
オーバービュー : Migraine と ICHD-3 におけるてんかんの位置付け Headaches the
Borderland of Epilepsy: Debate
日本頭痛学会総会 Special Program 1 2021/11 (静岡)
- 2 3 高橋牧郎

認知症疾患と頭痛の関連：片頭痛は認知症のリスクとなりうるか？ Linking dementia to headaches: Can migraine be a risk of dementia?

日本頭痛学会総会 シンポジウム10 2021/11 (静岡)

【論文発表】

(原著論文)

- 1 Oka Y, Tsukita K*, ….
Nerve ultrasound characteristics of IgM neuropathy associated with anti-myelin-associated glycoprotein antibodies.
Muscle nerve. DOI: 10.1002/mus.27542. (査読有り)
- 2 Yamazaki H*, …, Takahashi M.
Sensorineural hearing loss and hypoplastic cochlea in Axenfeld-Rieger syndrome with FOXC1 mutation.
Auris Nasus Larynx. 2021 Dec;48(6):1204-1208. (査読有り)
- 3 Nihira H, Izawa K*, …, Takahashi M, ….
Detailed analysis of Japanese patients with adenosine deaminase 2 deficiency reveals characteristic elevation of type II interferon signature and STAT1 hyperactivation.
J Allergy Clin Immunol. 2021 Aug;148(2):550-562. (査読有り)
- 4 Koh K, …, Takahashi M, …, Takiyama Y*.
Chédiak-Higashi syndrome presenting as a hereditary spastic paraplegia.
J Hum Genet. 2022 Feb;67(2):119-121. (査読有り)
- 5 Nishizawa M*, …,
Rovatiirelin Study Group. Effect of rovatirelin in patients with cerebellar ataxia: two randomised double-blind placebo-controlled phase 3 trials.
J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2020 Mar;91(3):254-262. (査読有り)
- 6 Fuseya Y, …, Takahashi M, …, Yamashita H*.
Adult-onset Repeat Rhabdomyolysis with a Very Long-chain Acyl-CoA Dehydrogenase Deficiency Due to Compound Heterozygous ACADVL Mutations.
Intern Med. 2020 Nov 1;59(21):2729-2732. (査読有り)
- 7 Takahashi M*, ….
Efficacy and safety of istradefylline in patients with Parkinson's disease presenting with postural abnormalities: Results from a multicenter, prospective, and open-label exploratory study in Japan.
J Neurol Sci. 2022 Jan 15;432:120078. (査読有り)
- 8 高橋牧郎
血管性認知症に片頭痛が関連、発作予防が鍵
Medical Tribune, 2022.1.21 <https://medical-tribune.co.jp/news/2022/0121543405/> (査読)

有り)

- 9 上田兼吾、…、高橋牧郎、…、中村祐
経口コリンエステラーゼ阻害薬からリバスチグミンパッチ（イクセロン(R)パッチ）に切り替えた市販後臨床試験（NEXTSTEP study）における事後解析
Geriatric medicine, 2021, 巻 59 号 5（査読有り）
- 1 0 高橋牧郎
パーキンソン病に伴う感覚症状への対応
CLINICIAN 2022, No.690, 68-74.（査読なし）
- 1 1 高橋牧郎
突発性顔面神経麻痺（ベル麻痺）
今日の治療指針 2022（2022）pp1018-1019, 医学書院、東京（査読なし）
- 1 2 高橋牧郎
シヌクレイノパチーの分子病態アップデート：治療ターゲットは何か？
Dementia Japan 35:124-132. 2021.（査読あり）

（総説）

- 1 高橋牧郎
シヌクレイノパチーの分子病態アップデート：治療ターゲットは何か？
日本認知症学会誌 5 巻 2 号 124-132, 2021（査読あり）
- 2 高橋牧郎
良性発作性頭位めまい症
内科 Vol. 129. No. 4(2022) pp939-943, 南江堂、東京（査読なし）
- 3 西田南海子、…、古川公嗣、…、高橋牧郎、戸田弘紀
パーキンソン病の多職種連携：DBS カンファレンスの議事録に基づいた検討機能的脳神経外科
日本定位・機能神経外科学会機関誌 = Functional neurosurgery : official journal of the Japan Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery, 2021, 巻 60（査読なし）
- 4 高橋牧郎
レビー小体型認知症
専門医試験対策講座テキスト pp51-72, 第 40 回日本認知症学会学術集会、東京（査読なし）

（症例報告）

- 1 Itami K, Oka Y*, Nakagawa T, Matsumoto S.
Adult-onset Alexander disease with imperceptible neurological findings.
Neurol Clin Neurosci. 9:361-362, 2021. Doi:10.1111/ncn3.12520（査読有り）
- 2 Oka Y*, Ueda A, Nakagawa T, Kikuchi Y, Inoue D, Marumo S, Matsumoto S.
SARS-CoV-2-related progressive brain white matter lesion associated with an increased cerebrospinal fluid level of IL-6.
Intern Med. 2021 Oct 1;60(19):3167-3170.（査読有り）

- 3 古川公嗣、…、尾崎彰彦*
黒色母斑切除後, 長期間無症状の後に急性増悪した神経皮膚黒色症の成人例
臨床神経 2021 61 巻 P844-850 (査読有り)
- 4 Hirato T, Komatsu K*, Nishida N, Matsumoto S.
Reply to the Letter "Could the Possibility of Secondary Central Nervous System
Lymphoma be Ruled Out in This Patient?".
Intern Med. 2021 Oct 1;60:3193. (査読有り)

【研究】

- 1 パーキンソン病に対する脳深部刺激療法が認知機能、精神状態へ与える影響（視床下核に対する脳深部刺激療法における導線と刺激電極の位置及び刺激の強度と、術後の認知機能の変化との関係を調べる研究
(岡 佑和)
- 2 パーキンソン病に対する脳深部刺激療法適応基準に関する検討
(岡 佑和)
- 3 パーキンソン症状を呈する入院患者の臨床像に関する検討
(古川公嗣、高橋牧郎、中川朋一、小松研一、岡 佑和、新美 完、今中翔平、上田明広、櫻井靖久)
- 4 パーキンソン病患者におけるイストラデフィリンのジスキネジア発現に対する臨床研究
(小松研一、高橋牧郎、里井 斉、中川朋一)
- 5 脳神経内科診療における 24 時間血圧計 (ABPM) の有用性の検討
(上田明広、小松研一、高橋牧郎、古川公嗣、中川朋一、岡 佑和、新美完、今中翔平、櫻井靖久)
- 6 神経内科診療における精神科連携の意義の検討
(小松研一)
- 7 新規抗てんかん薬のてんかん重積への有用性の検討
(中川朋一)