

2018年1月1日以降に川崎医科大学附属病院に入院された患者さんへのお知らせ

一般社団法人日本脳神経外科学会データベース研究事業  
(Japan Neurosurgical Database : JND)  
研究に対するご協力をお願い

1. 研究の目的、背景、意義

近年、高齢化の進展と医療費の増加に伴い、世界的に医療の質や適切な医療を受けることに対する関心は高まりつつあります。本研究の目的は、一般社団法人日本脳神経外科学会（以下、本学会）会員が所属する、日本全国の脳神経外科施設における手術を含む医療情報を登録し、集計・分析することで医療の質の向上に役立て、患者さんに最善の医療を提供することを目指すことです。データベースは複数の階層からなります。最も基本的なデータベースでは、できるだけ多くの患者さんの簡素な医療情報を収集し、より高層階のデータベースでは、臨床研究、医療機器開発、治験、お薬や医療機器の市販後調査などの個別の目的に応じたデータベースを構築する予定です。

収集したデータを分析することで、日本の脳神経外科領域における以下の課題について明らかにすることができます。

- 手術を含む脳神経外科医療を行っている施設の特徴
- 医療水準の評価
- 手術・治療を受けた方の治療の結果
- これから手術・治療を受ける方の死亡・合併症の危険性の予測など
- 専門医の資格更新要件到達度
- 専攻医の研修目標到達度
- 脳神経外科専門医制度のあり方に関する基礎資料
- 医療機器や薬剤などの市場調査
- 臨床研究、治験などを計画する際の基礎資料

これにより、日本の脳神経外科医療の実態を「見える化」し、明らかとなった課題に対して実際のデータに基づく改善策の検討や、施設、地域や全国単位での医療の水準を明らかにし、比較することなどが可能となります。

また、分析結果から、より正確に手術や治療にともなう危険が明らかとなり、担当医は患者さんやご家族とともに、治療に伴う危険と利益を共有した上で、治療方針を決定することができます。全国の脳神経外科医療の実態を俯瞰した視点で検証することで、全国の患者さんが安心して手術・治療を受けられるようにするため、より良い脳神経外科専門医制度のあり方を検証するための基礎資料ともなります。

今後、基盤データベースを発展させ、さまざまな研究と連携して運営することで、臨床現場がさらに充実した脳神経外科医療を提供していくために役立つものとなります。

2. 研究の方法

この事業は、日本脳神経外科学会が主導する多施設共同研究です。この研究では、川崎医科大学附属病院脳神経外科に、入院されている患者さん全てを対象とさせていただきます。日本全国で年間約30万件の患者さんの登録を予定しております。この研究では、手術や検査など、通常の診療で行われる脳神経外科医療の情報を、専用のイン

ターネットを介して、日本脳神経外科学会（以下本学会）事務局に送ります。具体的な研究登録項目は、下にお示しますが、個人を特定される情報は含みません。自分の情報の登録を希望されない方は、川崎医科大学附属病院脳神経外科の研究相談窓口にご相談ください。

脳神経外科学会では、事務局で全国から収集しましたデータを用いて、脳神経外科で入院治療を受けられた患者さんの病気ごとの治療件数や治療に伴うリスクや入院日数などについて、解析を行う予定です。登録項目は下記の通りです。

#### ①施設情報

#### ②患者情報

- 生年月日（生年のみ必須）
- 年齢
- 性別
- 登録の拒否申請
- 患者居住地の所在地情報
- 発症日
- 発症前 mRankin scale

#### ③主治医情報

#### ④入院情報

- 入院年月日
- 入院経路
- 予定入院／緊急入院
- 救急搬送の有無

#### ⑤退院情報

- 退院年月日
- 在院日数
- 退院先
- 退院時 mRankin Scale
- 退院時 Glasgow Outcome Scale (GOS)

#### ⑥診療目的

- 診断検査
- 教育入院
- 内科治療
- 手術
- 化学療法
- 放射線治療
- リハビリテーション
- 終末期管理
- その他

#### ⑦診断検査

- CT
- MRI
- 脳波
- 核医学

- 高次脳機能検査
- 脊髄造影
- カテーテル血管撮影／読影
- その他

#### ⑧内科治療

- 抗血小板療法
- 抗凝固療法
- 脳保護療法
- 抗浮腫療法
- けいれん てんかん 薬物療法
- 頭痛 薬物療法
- モニタリング下の神経集中治療
- 感染症治療
- その他

#### ⑨化学療法

#### ⑩放射線療法

- 定位放射線治療
- 定位放射線治療以外

#### ⑪手術

大分類 （以下、各大分類ごとに、主病名、発症形式、術式を登録）

- 脳腫瘍
- 脳血管障害
- 頭部外傷
- 水頭症／奇形
- 脊髄／脊椎／末梢神経
- 脳症／感染症／炎症性疾患／その他

主病名

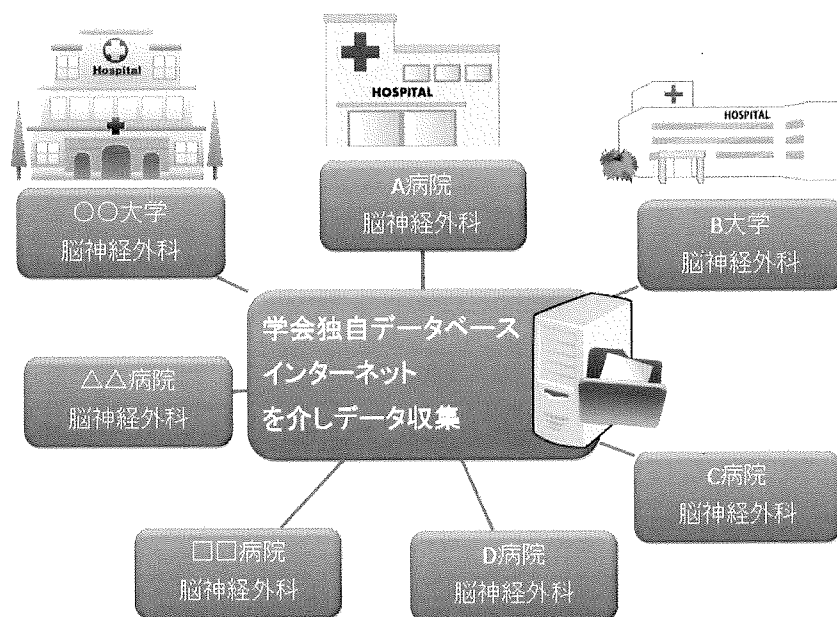
発症形式／受傷機転（頭部外傷のみ）

術式

#### ⑫ 手術情報

- 手術日
- 手術時年齢
- 術式分類
- 術者
- 指導的助手
- 開頭術者
- 助手
- 見学
- 麻酔法
- 手術回数

図 データの収集方法



研究成果は論文等で発表いたします。研究に関するデータは論文発表後 10 年間保管した後に廃棄いたします。研究期間は倫理委員会承認日から 2023 年 9 月 30 日までです。また本研究は川崎医科大学・同附属病院倫理委員会の承認を得ています。

### 3. この研究の予想される利益及び不利益について

この研究に参加されても、あなたが直接的に利益を受けることはありません。しかし、この研究により、脳神経外科医療の質の向上に向けての新しい解決策や治療に伴う危険性や利益が明らかになれば、将来、あなたの病気のさらなる治療法、治療薬の開発に役立つと考えています。データのみを使用する研究であるため、患者さんに新たなリスク、負担、経済的負担、謝礼はありません。

### 4. プライバシーの保護について

あなたのカルテに含まれる情報をこの研究に使用する際には、あなたのお名前の代わりに研究用の番号を付けて取り扱います。あなたと研究用の番号を結びつける対応表のファイルにはパスワードを設定し、川崎医科大学附属病院脳神経外科学 1 のインターネットに接続できないパソコンに保存します。このパソコンが設置されている部屋は、同分野職員によって入室が管理されており、第三者が立ち入ることはできません。

この研究の成果を発表したり、それを元に特許等の申請をしたりする場合にも、あなたが特定できる情報を使用することはありません。また本研究で得られた情報は他の研究のために二次利用させていただくことがあります。

### 5. 研究資金、利益相反について

本研究は、本学会の事業費、公的研究費などによって運営され、2018 年 1 月以降のデータ収集、管理・分析にかかる経費も学会事業費によってまかなわれます。本学においては資金の受け入れ及び使用はありません。また、この内容を利益相反委員会に申告し適正に管理されています。

## 6. お問い合わせ先

この研究にデータが使用されることを希望されない方は以下の問い合わせ先までご連絡ください。その場合でも、患者さんの不利益になることは全くありません。情報の登録を希望されない場合は、カルテの情報もそれ以降はこの研究目的に用いられることはありません。ただし、同意を取り消した時にすでに研究結果が論文などで公表されていた場合には、完全に廃棄できないことがあります。

この研究のことで何か分からないことや心配なことがありましたら、いつでもここに記載されている医師にお尋ねください。ご希望があれば他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障のない範囲で研究計画書及び関連資料を閲覧できますのでお申し出下さい。

研究責任者：脳神経外科学 1 教授 宇野昌明

研究分担者：脳神経外科学 1 准教授 松原俊二、講師 八木謙次、原慶次郎、  
臨床助教 宮崎裕子、高井洋樹、平井 聡、木下景太、小川裕佳里

連絡先：川崎医科大学 脳神経外科 宇野昌明

倉敷市松島 577

電話 086-462-1111 FAX 086-462-1199

研究代表者：山形大学先進がん医学講座 嘉山孝正

### <研究組織>

全国の脳神経外科講座を有する80大学やナショナルセンターなどが主な研究施設となり、その他日本脳神経外科学会 研究プログラム参加施設をはじめとする、日本脳神経外科学会の会員や専門医が所属している施設が研究組織を構成します。

日本脳神経外学会研修プログラム参加施設

<http://jns.umin.ac.jp/residents/index.html>

日本脳神経外学会 地域別専門医リスト

[https://www.jnss.or.jp/jns\\_web/jsp\\_pub/map.jsp](https://www.jnss.or.jp/jns_web/jsp_pub/map.jsp)