

# 研究実施のお知らせ

2017年12月14日 ver.1.0

## 研究課題名

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）

## 研究の対象となる方

平成30（2018）年1月1日から平成35（2023）年9月30日の間に島根大学医学部附属病院脳神経外科に入院されたすべての方。

## 研究の目的・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。

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。

## 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。島根大学医学部附属病院脳神経外科学講座は、この研究に参加し、当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予定です。日本全国では、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、島根大学医学部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。

登録項目の実際は、下記のとおりです。

- ①施設情報
- ②患者情報
- ③主治医情報
- ④入院情報
- ⑤退院情報
- ⑥診療目的
- ⑦診断検査
- ⑧内科治療
- ⑨化学療法
- ⑩放射線療法
- ⑪手術
- ⑫手術術情報

## 研究の期間

平成30（2018）年1月から平成35（2023）年9月30日

## 研究組織

この研究で、当院の情報提供は島根大学医学部脳神経外科学講座が行います。／この研究は次の機関が参加して行います。

研究責任者：代表者（研究で利用する情報の管理責任者）：

山形大学先進がん医学講座 教授 嘉山孝正

参加研究機関

[研究機関] 全国の（一社）日本脳神経外科学会 専門医研修プログラム基幹施設、連携施設。

情報提供機関

[提供機関]  
島根大学医学部附属病院脳神経外科

[担当者]  
永井秀政、  
宮崎健史、  
萩原伸哉、他。

情報の利用停止

ご自身の情報をこの研究に利用してほしくない場合には、ご本人または代理人の方からお申し出いただければ利用を停止することができます。

なお、利用停止のお申し出は、2023年9月30日までにお願いいたします。それ以降は解析・結果の公表を行うため、情報の一部を削除することができず、ご要望に沿えないことがあります。

相談・連絡先

この研究について、詳しいことをお知りになりたい方、ご自身の情報を研究に利用してほしくない方、その他ご質問のある方は次の担当者にご連絡ください。

研究相談窓口の担当者

島根大学医学部附属病院脳神経外科

永井秀政、  
宮崎健史、  
萩原伸哉、他

研究責任者：秋山 恭彦

島根大学医学部脳神経外科学講座／附属病院脳神経外科科

〒693-8501 島根県出雲市塩冶町 89-1

電話 0853-20-2245 FAX 0853-21-8954