

脳 神 経 外 科



1. 脳神経外科の紹介

脳・脊髄・神経の様々な疾患に対して、全人的な診断と治療を行っており、特に先進的な技術や医療機器の導入、安全と正確性を駆使し多数の手術症例を行い、優れた治療成績をあげています。脳腫瘍、脳卒中を中心に国内でもトップレベルの臨床成績をあげ、県内外の多くの研修連携施設とともに、充実した研修指導体制を整えています。2003年より開設された脳卒中センターでは、急性期脳卒中症例に血管内手術も含めた専門的治療を行

い、2009年開設の脊椎センターでは、脊椎変性疾患や脊髄腫瘍の治療を行っています。2013年からは手術手技研修センターと連携し、微小神経解剖の習得ならびに手術手技のトレーニングを随時行えるよう環境を整備しています。2023年に「てんかんセンター」、2025年に「間脳・下垂体疾患センター」を複数科と共同で設置して、多彩な症例経験が積める基幹施設を中心とした研修プログラムとなっています。

2. プログラムの目的と特徴

脳神経外科専門医取得を目指して、日本専門医機構に認められた研修プログラムに沿って研修を進めます。本プログラムは愛媛県下唯一の脳神経外科研修プログラムで、初期研修2年の後、4年以上の研修を行い、所定の受験資格要件を満たす事により、専門医受験資格が得られることとなっています（詳細は、脳神経外科医局、及び後述の連絡先までお問い合わせください）。

- 当科は脳・脊髄に特化した外科系の一分野としての認識が強いと思いますが、実際には急性期脳卒中や神

経内科的疾患などの初期診断に関わることが多く、幅広い脳神経疾患のプライマリケアを習得できます。また、脊椎脊髄外科、神経放射線領域など、広範囲にカバーできる診療科です。

- 選択ローテート研修では、相談により脳卒中を中心とした研修も可能です。
- ご遺体を用いた微小解剖セミナーを開催し、手術手技の研修を行っています。

3. 経験目標

研修の概略目標

- 脳腫瘍、脳血管障害、脊椎脊髄疾患、機能外科、頭部外傷などの脳神経外科疾患に対して、最新の診断法と治療法を学び、実際の手術手技の基本を習得する。
- 個々の患者の病態、社会的・年齢的背景に基づき、生活の質（QOL：Quality Of Life）を重視した tailor-made 治療の実践を習得する。
- 希望に応じて、分子生物学的手法に基づいた脳腫瘍や脳血管障害の基礎や臨床研究を行う。

研修の具体的目標

- ① 救急を含む脳神経外科患者の初期処置・管理と診断・治療計画を立てる。
- ② 神経学的所見をとり、CT・MRI・脳血管撮影等の読影・診断をする。
- ③ 脳血管撮影等検査手技を、指導医のもとで習得する。
- ④ 開頭手術の開閉頭を指導医とともにやり、顕微鏡手術の助手を務める。
- ⑤ 穿頭術・水頭症シャント手術の術者を務める。

4. 指導医と指導体制

教 授	國枝 武治	脳腫瘍、機能外科
教 授	渡邊 英昭	脳血管障害
准教授	重川 誠二	脊椎脊髄外科
准教授	井上 明宏	脳腫瘍、機能外科
講 師	松本 調	血管内治療
助 教	田川 雅彦	血管内治療
助 教	山下 大介	小児脳外科

助 教	末廣 諭	頭蓋底外科、内視鏡手術
助 教	西川 真弘	脳腫瘍、脊椎脊髄外科
助 教	大塚 祥浩	認知症
助 教	河野 大介	脊椎脊髄外科
助 教	中村 和	機能外科
助 教	柴垣 慶一	頭蓋底外科、内視鏡手術
助 教	大塚 翔	脳腫瘍

5. 研修に関する行事

	月	火	水	木	金	土・日
8:00-8:30	病棟回診					休み
AM	手術 (血管内手術も含む)	手術 (血管内手術も含む)	外来・病棟	手術 (血管内手術も含む)	病棟・自己学習	
PM	病棟 アンギオ	病棟 アンギオ	回診 カンファ 抄読会	病棟 (自己学習)	回診・カンファ	

6. 新専門研修プログラム

卒後3年目 : 大学病院で研修（脳腫瘍・脳血管障害・脊椎脊髄など）を行う。



卒後4－6年目 : 大学病院または連携・関連施設（関連施設は通算1年まで）で研修（脳血管障害・外傷・脳腫瘍など）を行う。希望者は大学院（基礎研究）への進学も可能。



卒後7年目 : 脳神経外科学会専門医取得。

7. 専門研修修了後について

大学院進学あるいは大学病院・関連施設での勤務。

- 脳卒中専門医、脳血管内治療専門医、脊髄外科認定医、神経内視鏡技術認定医、てんかん学会専門医、機能的定位脳手術技術認定医、脳卒中の外科技術認定医、小児脳神経外科認定医などを取得可能。

- 希望により海外・国内留学もできます。

〈過去の留学先：モントリオール大学、オーフス大学、アイオワ大学、ケンブリッジ大学、デューク大学、アラバマ大学、神戸市立医療センター、国立循環器病研究センターなど〉

8. 専門研修の問い合わせ先

担当：國枝武治（教 授） E-mail：kuny@m.ehime-u.ac.jp
 末廣 諭（医局長） E-mail：satoshi.suehiro@gmail.com
 TEL：089-960-5338

