

脳神経外科コース

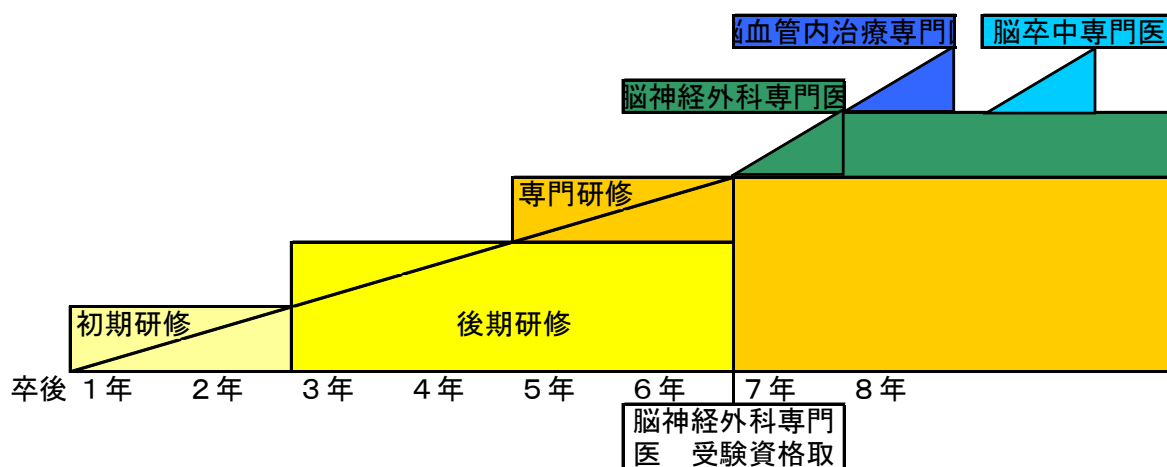
(1) コースの全体像

脳神経外科の後期臨床研修は①脳神経外科専攻コース、②脳卒中専攻コースの2つが選択できます。

いずれのコースにおいても専門医の取得を目標に、大学病院、関連病院、研修協力病院で幅広く脳神経外科疾患、脳卒中関連疾患の経験を積み、脳神経外科専門医、脳卒中専門医として必要とされる診断、治療にかかわる知識、技術の修得をおこないます。国立循環器病研究センターや国立成育医療研究センターなどでの脳神経外科研修や脳卒中内科研修が可能です。いずれのコースにおいても平行して脳神経血管内治療専門医の取得をめざすことができます。

臨床能力とともに、神経科学に関する基礎知識、研究経験も専門医にとって極めて重要ですので、研修中に大学院に進学し基礎医学的あるいは臨床医学的研究をおこなうことを基本としていますが、希望によっては臨床に専従することもできます。また大学院への進学の有無によらず医学博士の取得をめざすこともできる。

脳神経外科コース概要図



(2) コースの概要

大学病院・ 医療機関名	診療科 名	専門分野 名	指導 者数	目 的	養 成 (受 入) 人 数	期 間
岐阜大学医学 部附属病院	脳 神 経 外 科	脳神経外 科学	8 人	脳神経外科専門医、脳 卒中専門医、脳神経血 管内治療専門医の取 得と医学博士号取得 をめざす。	各年 3 ～6 人	5～6 年
岐阜県総合医 療センター (選択)	脳 神 経 外 科		5 人	脳神経外科一般診療 の研修を行なう。		
岐阜市民病院 (選択)	脳 神 経 外 科		3 人	脳神経外科一般診療 の研修を行なう。		
朝日大学歯学 部附属村上記 念病院(選択)	脳 神 経 外 科		4 人	脳神経外科一般診療 ならびに脳血管内治 療の研修を行なう。		
国立成育医療 研究センター (選択)	脳 神 経 外 科			小児脳神経外科診療 の研修を行なう。		
国立循環器病 研究センター (選択)	外 科 脳 血 管 部 門			脳神経外科一般診療 ならびに脳血管内治 療の研修を行なう。		
国立循環器病 研究センター (選択)	内 科 脳 血 管 部 門			脳卒中内科的治療の 研修を行なう。		
川崎医科大学 附属病院 (選択)	脳 卒 中 科	脳卒中医 学		脳卒中内科的治療の 研修を行なう。		
独立行政法人 国立病院機構 九州医療セン ター(選択)	内 科 脳 血 管 部 門			脳卒中内科的治療の 研修を行なう。		
				受入人数	6	

(3) コースの実績

脳神経外科専門医試験は数ある専門医試験の中で最難関の1つですが、岐阜大学脳神経外科出身者の成績は全国でも最高レベルを達成しています。また、多くの医局員が脳卒中専門医、脳神経血管内治療専門医も取得しています。

ほとんど全ての医局員が大学院を修了し、学位（医学博士）を取得しています。

(4) コースの指導状況

脳神経外科専門医の取得には2年間の初期臨床研修の後、学会の認定する「研修プログラム」で4年以上の訓練（この間3年以上は脳神経外科臨床に専従）を受け、カリキュラム委員会が定める脳神経外科疾患の管理・手術経験の目標を満たすことが必須です。また、脳卒中専門医や脳神経血管内治療専門医を取得するためには脳神経外科専門医や神経内科専門医などを取得していることが要件となるため、希望する専攻により学会への入会、臨床技能、研究などの指導を行なっています。

(5) 専門医の取得等

学会等名	日本脳神経外科学会
資格名	脳神経外科専門医
資格要件	<p>(1) 受験資格 卒後臨床研修2年の後、研修プログラムで通算4年以上所定の研修が必要です。この間少なくとも3年以上脳神経外科臨床に専従し、カリキュラム委員会が定める脳神経外科疾患の管理・手術経験の目標を満たすことが必須です。卒後教育委員会が資格審査します。</p> <p>(2) 専門医研修プログラム 研修プログラム（病院群）は年間400例以上の手術症例を有し、医師数・設備・指導体制等の基準を満たした基幹施設・研修施設・関連施設で構成されます。日本脳神経外科学会 subspecialty 学会からの円滑な研修支援が得られている事が必要です。</p> <p>(3) 専門医試験 年1回、「筆記試験」と「口頭試問」がおこなわれます。「筆記試験」では、脳神経外科疾患に関する計250の問題が出題され、専門的知識や判断力が問われます。その合格者が「口頭試問」に進みますが、実際に治療された患者さんの症状、診断画像や手術中の写真・動画などが実例として計9例提示され、それぞれについて一問一答形式で診断、治療方針、手術の実際など、実地に即した診療能力が試験官によって問われます。専門医試験の結果と試験問題の一部はこのホームページ（会員専用→専門医制度関連）にも紹介されており、ここ数年の合格率は約70%で推移しています。</p>

学会の連携等の概要

岐阜大学脳神経外科は「岐阜大学脳神経外科プログラム」の基幹施設であり、当院の関連施設で脳神経外科の研修を行う場合は「岐阜大学脳神経外科プログラム」に登録する必要があります。

学会等名	日本脳卒中学会
資格名	脳卒中専門医
資格要件	<p>以下の(1)～(6)を全て満たし、所定の専門医試験(筆記)に合格することが要件となります。</p> <p>(1) 日本神経学会神経内科専門医、日本脳神経外科学会専門医、日本リハビリテーション医学会リハビリテーション科専門医、日本救急医学会専門医、日本内科学会総合内科専門医、日本外科学会専門医、日本小児科学会専門医、日本小児神経学会専門医、日本医学放射線学会専門医、日本核医学会専門医、日本老年医学会老年病専門医、日本循環器学会認定循環器専門医のいずれかを有していること。</p> <p>(2) 申請締切日時点で、日本脳卒中学会に在籍3年度以上で会費を完納していること。</p> <p>(3) 日本脳卒中学会認定研修教育病院で、通算3年以上の研修歴があり、現在脳卒中診療に従事していること。</p> <p>(4) 脳卒中患者を実際に担当した臨床研修歴の確認のため、脳卒中の病歴要約10症例を提出すること。</p> <p>(5) 日本脳卒中学会もしくは日本脳卒中の外科学会で、1回以上筆頭演者として発表ないし講演していること。</p> <p>(6) 本学会機関誌「脳卒中」あるいは日米合同誌「Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases」に1編以上(共著でも可)、または日本脳卒中学会誌以外の学術雑誌に脳卒中に関する原著論文もしくは症例報告等が2編以上(共著でも可)掲載されていること。</p>
学会の連携等の概要	<p>岐阜大学医学部附属病院は日本脳卒中学会認定研修教育病院です。</p>

学会等名	日本脳神経血管内治療学会
資格名	脳神経血管内治療専門医
資格要件	<p>5年以上の基礎訓練と1年の専門訓練を受け、日本脳神経外科専門医、日本医学放射線科専門医、日本内科学会認定内会の資格を有していること。300例以上の血管撮影と、100例以上の血管内治療の経験を有し、4年以上の学会会員歴を有</p>

	すること。
<p>学会の連携等の概要</p> <p>岐阜大学医学部附属病院は日本脳神経血管内治療学会の専門訓練施設である。</p>	