自治医科大学附属病院　診療科別プログラム　フォーマット

初期研修医（ジュニアレジデント）		
1	診療科名	脳神経外科
2	診療科紹介	自治医科大学脳神経外科の特徴として以下のことが挙げられます。 １）経験できる症例数・内容が極めて豊富である 　成人・小児病棟合わせて47床のベッド数を有し、年間約500件の手術を行っています。本学救命救急センターは１次から３次まですべての救急患者を受け入れており、頭部外傷や脳血管障害などの症例が日夜多数搬入されています。このため、脳外科的救急疾患に関し、通常は一般病院で経験する軽症例や発症超急性期症例から、大学病院として要求される高度治療まで幅広く学ぶことができます。また、県内外から脳腫瘍や難易度の高い脳血管障害、難治性てんかんやパーキンソン病などの機能的疾患、小児脳神経疾患などの患者さんが多数紹介され、救急疾患以外の脳神経外科疾患もたくさん経験することが出来ます。 ２）幅広い専門性 　脳腫瘍や脳血管障害、外傷といった脳神経外科の基本領域はもとより、脳血管内治療、難治性てんかんやパーキンソン病などの機能的疾患および小児脳神経外科疾患などに対する脳神経外科治療、さらにはナビゲーションシステムや3D実体モデルなどを応用したコンピューター支援外科など、多岐にわたる専門性の高い分野を網羅しています。脳血管内治療部では年間140例を超す手術と270例を超す血管造影検査を行っています。また、当院は全国に20施設あるてんかん診療拠点病院の一つとなっており、てんかん診療の基本から応用まで習得できます。小児脳神経外科は大学病院では数少ない独立した科となっており、年間100例以上の多岐にわたる手術が行われています。このように脳神経外科専門医取得後の選択肢も豊富であり、脳卒中専門医、脳神経血管内治療専門医、てんかん学会専門医、定位・機能脳神経外科技術認定医、神経内視鏡技術認定医などキャリアに応じて専門性を高めていくことが可能です。
3	臨床研修指導医	てんかん外科：川合謙介、血管内治療：難波克成、小児脳外科：五味玲、血管障害：益子敏弘、機能外科：中嶋剛、脳腫瘍：山口崇
4	研修概要（特徴）	病棟では、助教・講師などの指導医と共に10人前後の入院患者を受け持ち、周術期管理を含めた治療に従事します。豊富な手術症例を自ら執刀医として経験し習得できます。一次救急も行っていますので、救急患者への対応も指導医とともに早期から経験できます。
5	研修内容（方略）	臨床実地において担当患者さんの診療、治療を行うことが基本的な研修内容ですが、カンファランスにおける症例発表、さらには脳外科関連学会での発表を経験する機会を積極的に設けて、医学医療に携わる者としての基礎を身につける大切な研修として位置づけています。
6	到達目標	(1)一般目標（GIO) 脳血管障害、脳腫瘍を中心とした、脳神経外科領域主要疾患の病態把握と治療方針の理解。全科に共通して必要となる全身管理の方法を理解し実践する。
		（2）個別目標（SBO) 治療手技面では中心静脈ライン確保、気管内挿管手技の習熟、慢性硬膜下血腫やドレナージ術といった局所麻酔下手術手技の体得。

7	週間スケジュール	
7-1	月曜日（午前）	午前7時45分：入院・退院・手術症例検討会、手術、病棟処置など
7-2	月曜日（午後）	手術、病棟処置など
7-3	火曜日（午前）	午前7時45分：症例検討会（脳卒中カンファ；神経内科と合同）、病棟処置など
7-4	火曜日（午後）	教授回診、抄読会、術前・術後検討会、放射線治療カンファ、病棟会（月１回）
7-5	水曜日（午前）	午前7時45分：入院・退院・手術症例検討会、手術、病棟処置など
7-6	水曜日（午後）	手術、病棟処置など
7-7	木曜日（午前）	手術、病棟処置など
7-8	木曜日（午後）	手術、病棟処置など
7-9	金曜日（午前）	午前7時45分：入院・退院・手術症例検討会、手術、病棟処置など
7-１０	金曜日（午後）	手術、病棟処置など
8	経験できる症例	腫瘍：神経膠腫、髄膜腫、神経鞘腫、下垂体腺腫、頭蓋底腫瘍など 血管障害：脳出血、くも膜下出血、脳動静脈奇形、もやもや病、脳梗塞など 機能的外科：難治性てんかん、パーキンソン病、顔面痙攣、三叉神経痛など 外傷：急性硬膜外血腫、急性硬膜下血腫、脳挫傷、瀰漫性脳損傷など 先天性疾患：頭蓋骨早期癒合症、二分脊椎など
9	指導医からのメッセージ	脳神経外科を究めたい、脳神経外科の手術手技を習得したい、脳卒中、脳腫瘍、血管内治療やてんかん外科などのサブスペシャリティーを確立したいなど脳外科専門医を目指すみなさんの目標に対応しています。また、神経系、外科系に何となく興味があるので研修しておきたいという方、将来は他診療科の専攻を予定しているが研修医時代に神経系Common diseaseの初期診療を習得したい方など様々な希望にきめ細かに対応しています。多くの研修申し込みをお待ちしています。