

脳神経外科

1. 概要

当科では各専門領域の医師を配置し、新生児から超高齢者まで脳神経外科疾患のほぼ全ての領域を対象として、可能な限り当院にて治療が完結できるよう努めている。具体的には下記の脳神経外科全般の治療を速やかに行っている。

- ① 悪性脳腫瘍・転移性脳腫瘍の手術及び化学放射線療法
- ② 良性脳腫瘍の摘出
- ③ くも膜下出血に対するクリッピング手術
- ④ 脳動静脈奇形の摘出
- ⑤ 脳出血に対する血腫除去
- ⑥ 脳梗塞を生じた、若しくは生じうる頸動脈狭窄症に対する血腫内膜摘出術
- ⑦ 脳虚血症状を生じた、若しくは脳出血を生じたもやもや病に対する血行再建術
- ⑧ 頭部外傷によって生じた頭蓋内血腫の除去
- ⑨ 正常圧水頭症に対するシャント手術
- ⑩ 顔面けいれん・三叉神経痛に対する神経血管減圧術
- ⑪ 小児の先天奇形水頭症の手術
- ⑫ 脊髄腫瘍の摘出術及び脊髄空洞症の根治術
- ⑬ 脊椎変性疾患の手術
- ⑭ 脳梗塞等後の急性脳腫脹に対する減圧術等

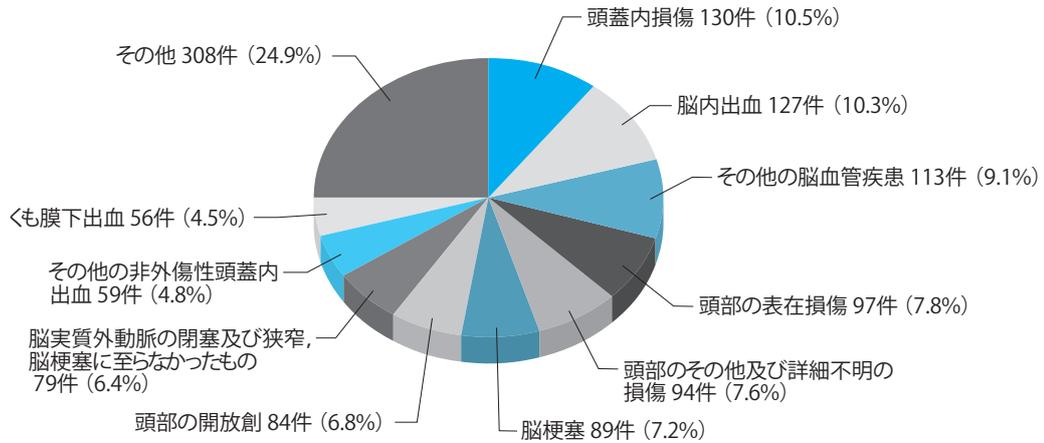
近年の低侵襲手術への傾向を踏まえ、血管内治療（脳動脈瘤コイル塞栓術、頸動脈狭窄ステント拡張術など）や神経内視鏡手術（脳内血腫除去術、経鼻下垂体腫瘍摘出術、水頭症手術など）などの低侵襲かつ最先端の治療の導入も進んでいる。特に最近では、急性期脳梗塞におけるカテーテル血栓除去術を積極的に行い、従来の治療では救えなかった症例に対して良好な成績を築きつつある。また、Navigation システムや電気生理学的モニター（体性感覚誘発電位、運動誘発電位、聴性脳幹反応、顔面神経刺激装置など）を駆使して、術後の神経障害の出現を可能な限り抑えることにも取り組んでいる。

今後の高齢化医療に対しては、「穂の国脳卒中地域連携パス」をさらに発展させて、この地域の円滑な医療連携の向上に努めていきたい。

（第一部長 雄山 博文）

2. 新規登録疾患

総数：1,236件



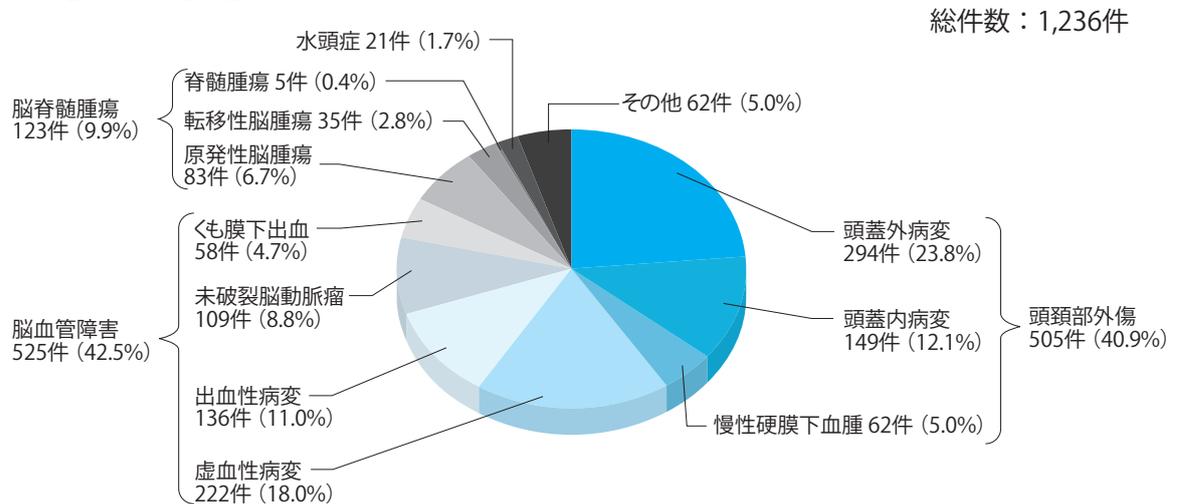
疾患名	主となるICD-10病名	件数(件)	ICD-10
頭蓋内損傷	びまん性脳損傷	26	S062
	外傷性硬膜下出血	18	S065
脳内出血	(大脳)半球の脳内出血, 皮質下	81	I610
	脳内出血, 詳細不明	22	I619
その他の脳血管疾患	脳動脈瘤, 非破裂性	83	I671
	脳血管疾患, 詳細不明	18	I679
頭部の表在損傷	頭皮の表在損傷	97	S000
頭部のその他及び詳細不明の損傷	頭部の詳細不明の損傷	94	S099
脳梗塞	脳梗塞, 詳細不明	40	I639
	脳動脈の血栓症による脳梗塞	22	I633
頭部の開放創	頭皮の開放創	80	S010
脳実質外動脈の閉塞及び狭窄, 脳梗塞に至らなかったもの	頸動脈の閉塞及び狭窄	75	I652
その他の非外傷性頭蓋内出血	硬膜下出血(急性)(非外傷性)	59	I620
くも膜下出血	くも膜下出血, 詳細不明	14	I609
	前交通動脈からのくも膜下出血	12	I602

3. 活動報告

(1) 患者状況

年間外来患者数	11,605人	年間外来新患者数	1,983人
年間入院患者数	12,233人	年間入院新患者数	654人

(2) 疾患群別に見た症例数



(3) 血管内手術件数

術式	件数(件)
急性期再開通療法	24
脳動脈瘤塞栓術	15
経皮的血管形成術	9
脳動静脈奇形塞栓術	5
硬膜静脈瘻塞栓術	4
その他血管内手術	2
計	59

学会発表（医局）

<脳神経外科>

No.	演 題 名	区分	氏名	学会・研究会名	開催地	発表年月日
1	Combined surgeryの際に開頭側から観察された経鼻手術操作の実際	筆頭演者	若林 健一	第26回日本間脳下垂体腫瘍学会	福島市	2016/2/19
2	高PRL血症を伴ったサブクリニカルクッシング病の一例	筆頭演者	清水 浩之	第26回日本間脳下垂体腫瘍学会	福島市	2016/2/20
3	難治性慢性硬膜下血腫に対し、中硬膜動脈の塞栓術を行った3例の報告	筆頭演者	雄山 博文	第39回日本脳神経外傷学会	仙台市	2016/2/27
4	術中動脈瘤破裂に対するgelatin-thrombin matrix hemostat (Floseal) の使用経験	筆頭演者	若林 健一	第41回日本脳卒中学会総会	札幌市	2016/4/16
5	脳腫瘍に起因する脳出血の症例	筆頭演者	芝 良樹	第41回日本脳卒中学会総会	札幌市	2016/4/16
6	直静脈洞の還流異常を呈したArnold-Chiari奇形1型の1例	筆頭演者	雄山 博文	第31回日本脊髄外科学会	東京都	2016/6/9
7	生検を要した小児tumefactive demyelinationの1例	筆頭演者	若林 健一	第44回日本小児神経外科学会	茨城県	2016/6/23
8	軽度の虚血症状で発症した頭蓋外内頸動脈解離性閉塞に対する血栓回収・ステント留置術の是非	筆頭演者	原口 健一	第46回日本脳神経血管内治療学会中部地方会	浜松市	2016/7/30
9	摘出術を行った延髄hemangioblastomaの1例	筆頭演者	雄山 博文	日本脳神経外科学会第75回学術総会	福岡市	2016/9/29
10	急速な視力障害を呈した鼻性視神経症の2例	筆頭演者	若林 健一	日本脳神経外科学会第75回学術総会	福岡市	2016/10/1
11	軽度の虚血症状で発症した頭蓋外内頸動脈解離性閉塞に対する血栓回収・ステント留置	筆頭演者	原口 健一	第32回NPO法人日本脳神経血管内治療学会学術総会	神戸市	2016/11/24

研究会発表（医局）

<脳神経外科>

No.	演 題 名	区分	氏名	学会・研究会名	開催地	発表年月日
1	A1確保の確実性から見た破裂前交通動脈瘤クリッピング術における安全なアプローチ	筆頭演者	原口 健一	第35回The Mt.Fuji Workshop on CVD	東京都	2016/8/27