

脳神経外科専門医研修プログラム (聖隷浜松病院)

1 はじめに

脳神経外科医は外科医のワザと目を持った神経系総合医です。対象は脳卒中（脳血管性障害）や脳神経外傷などの救急疾患、脳腫瘍に加え、てんかん・パーキンソン病・三叉神経痛・顔面けいれん、小児疾患、脊髄・脊椎・末梢神経疾患などです。後期研修医一人あたりの手術件数が多いのが当プログラムの特徴です。



プログラム責任者 聖隷浜松病院 脳神経外科部長 稲永親憲

2 目的

脳神経外科専門医の使命は、脳卒中（脳血管性障害）や脳神経外傷などの救急疾患、脳腫瘍に加え、てんかん・パーキンソン病・三叉神経痛・顔面けいれん等の機能的疾患、小児疾患、脊髄・脊椎・末梢神経疾患これらの予防や診断、救急治療、手術および非手術的治療、あるいはリハビリテーションにおいて、総合的かつ専門的知識と診療技術を持ち、必要に応じて他の専門医への転送判断も的確に行うことで、国民の健康・福祉の増進に貢献することです。

3 研修病院群

(1) 専門研修基幹施設

聖隷浜松病院

(2) 専門研修連携施設

連携施設：聖隷横浜病院、

関連施設：浜松医科大学医学部附属病院、浜松市リハビリテーション病院、
聖隷三方原病院、聖隷沼津病院、長崎医療センター、
東京慈恵会医科大学病院、国立循環器病研究センター、
中村記念病院、国保旭中央病院、

4 専攻医受入数

4名

5 研修期間

4年

6 研修計画（例）

- 1、2、3年次聖隷浜松病院、4年次関連病院→聖隷浜松病院
- 1、2年次聖隷浜松病院、3年次関連病院、4年次聖隷浜松病院

など、各人の希望や、そのときの人数に応じて変更があります。
 《手術症例病名別件数》

0. 放射線治療 — 74件	術式	件数
0.放射線治療(外来のみ)	定位放射線	74
	放射線治療(定位放射線治療以外)	69
	照射野照射	5
	主幹照射	4

1. 脳血管障害 — 279件	術式	件数
脳動脈瘤	未破裂(無症候性・症状性)74 網膜クリッピング	108
	破裂33 クランプ	9
	その他 1 外科治療 その他	1
		1
	コイル塞栓術 スタント併用なし	64
	コイル塞栓術 スタント併用なし+その他	1
	コイル塞栓術 スタント併用あり	38
	血管内治療 その他	1
	血栓回収術	0
	血管狭窄に対する血管内治療	0
	PTAなど(広義の血管内治療)	0
	エリル動注	0
脳静脈血栓	血管内治療	6
	脳動脈瘤の形損出術	4
硬膜動脈瘤	血管内治療	5
海綿状血管奇形	摘出術	3
		1
頭部頸動脈狭窄	血管内線形留置術	35
	STA-MCAバイパス術	5
	経皮的血管形成術(ステント併用あり)	3
	経皮的血管形成術(ステント併用なし)	26
		1
頭蓋内動脈瘤(頸動脈性) (ちやちや病以外)	経皮的血管形成術(ステント併用あり)	3
	経皮的血管形成術(ステント併用なし)	4
	STA-MCAバイパス術	3
じやしや病	置形自行再建術	9
	開形自行再建術	9
高血圧性脳内血腫	脳内血腫除去術	17
	脳内血腫除去術+その他	15
	脳室ドレーナージ術	1
	その他	1
非高血圧性脳内血腫(ちやちや病と血管奇形を除く)	気管切開術	1
	その他	1
脳血管攣縮	コイル塞栓術 スタント併用なし	2
	コイル塞栓術 スタント併用あり	1
脳梗塞・一過性脳虚血発作	t-PA静注療法	82
	t-PA静注療法+急性期再開通療法(血管内治療) 領域的血管形成術	22
	急性期再開通療法(血管内治療) 機械的血栓回収術	15
	急性期再開通療法(血管内治療) 機械的血栓回収術+その他	33
	急性期再開通療法(血管内治療) 血栓回収術	2
	血栓回収術	2
	ICM挿入術	1
	その他	7
	経皮的血管形成術(PTA)	7
頭蓋骨欠損症(減圧開頭術後)	頭蓋形成術	2
その他の脳血管障害	PTA+エリル動注	1
		1

2. 脳神経 — 80件	術式	件数
脳腫瘍など	脳腫瘍摘出術	73
	脳腫瘍生検術	35
	経皮的手術	14
	放射線治療	11
	法頭頸部腫瘍摘出術・再建術	1
	頭蓋内腫瘍摘出術(血管内治療)	11
	その他(Ominaya留置術など)	1
	オンマイヤーリザーバー留置術	1
頭蓋骨欠損症	頭蓋骨形成術	1
頭蓋骨欠損症(減圧開頭術後)	頭蓋骨形成術	2
その他の脳神経	PTA+エリル動注	1

3. 頭部外傷 — 89件	術式	件数
外傷性頭蓋内出血	急性硬膜外血腫 1 開頭血腫除去術	8
	急性硬膜外血腫+外傷性脳出血 1 開頭血腫除去術+減圧開頭術	6
	急性硬膜下血腫 5 開頭血腫除去術	2
	慢性硬膜下血腫+外傷性脳出血、脳挫傷 1	1
慢性硬膜下血腫	※頭蓋洗浄術	74
	開頭血腫除去術	73
	その他	0
	硬膜下ドレーン挿入術	1
頭蓋骨欠損症	頭蓋骨形成術	0
外傷性脳血管障害	脳血管内手術	0
	その他	0
頭蓋骨欠損症(減圧開頭術後)	頭蓋骨形成術	4
		2
脳挫傷	脳液灌洗術	2
その他の頭部外傷	その他の外傷手術	1
	減圧開頭術	1

4. 水頭症・奇形 — 75件	術式	件数
水頭症	先天性水頭症 6 VPシャント術	35
	後天性(感染性)水頭症 25 VPシャント再建	16
	特異性正常圧水頭症 4 第3脳室底閉塞術	1
		2
	脳室ドレーナージ術	15
	シャント挿入術	0
	その他	1
	オンマイヤーリザーバー留置術	1
頭蓋腫瘍早期切除症	頭蓋形成術(骨延長器あり)	10
	頭蓋形成術(骨延長器なし)	2
	積合切除	1
	その他(延長器の抜去など)	3
	骨延長器抜去術	4
くも膜嚢胞	内視鏡下閉塞術	1
その他の頭蓋・脳奇形	その他	1
	内視鏡下閉塞術	2
	肥厚頭蓋底骨摘出術、視神経管開放術	1
頭蓋腫瘍移行部奇形	大後頭孔減圧術	0
脊髄髄膜瘤・脊髄摘裂	脊髄髄膜瘤後装閉鎖術	1
脊髄脂肪腫	保留摘除術	11
	その他	5
	脊髄脂肪腫摘出術	6
その他の脊髄・脊髄奇形	保留摘除術	15
	その他	5
	皮膚剥離術	10

5. 脊髄・脊髄・末梢神経 — 0件	術式	件数

6. 機能的脳神経外科 — 82件	術式	件数
てんかん	頭蓋内電極留置術	78
	側頭葉切除術(側頭葉てんかん)	18
	選択的扁桃体海馬切除術	5
	脳膜切除術(側頭葉てんかん以外)	1
	多脳葉腫瘍・切除術	1
	病巣による焦点切除術	1
	新皮質てんかん焦点切除術	9
	半球離断・切除術	6
	半球離断・切除術+脳梁離断術	1
	脳梁離断術	6
	迷走神経刺激装置留置術	10
	迷走神経刺激装置留置術+その他	1
	その他	18
	迷走神経刺激装置交換術	14
	迷走神経刺激装置抜去術	2
	頭蓋内電極抜去術	1
	異物除去術+頭蓋骨形成術	1
三叉神経痛	微小血管減圧術	1
顔面麻痺	微小血管減圧術	3

7. 脳症・感染症・炎症性疾患・その他 — 14件	術式	件数
細菌性感染症	髄膜炎 5 膿瘍摘出術	7
	その他の細菌性感染症 2 膿瘍ドレーナージ術	2
	その他	1
	シャント抜去術	4
	シャント抜去術、脳室ドレーナージ術	2
	シャント挿入術	1
神経梅毒	生検術	1
その他の感染症	その他	3
	デブリードマン	3
	異物除去術、デブリードマン	1
	硬膜外膿瘍洗浄摘除術	1
炎症性疾患	脱髄疾患 生検術	1
その他の疾患	その他(気管切開術など)	2
	気管切開術	2

7 問い合わせ先

総合病院聖隷浜松病院 人材育成センター E-mail: hm-kenshu@sis.seirei.or.jp
 TEL 053-474-2261 FAX 053-474-2262