脳神経外科学

１　臨床実習の概要

脳神経外科学実習では脳神経外科領域の疾患を持つ患者の診療に積極的に参加し、患者との関係およびチーム医療を重視したかかわり方を身につける。医療チームの一員として医師の基本的態度とコメディカルとの円滑な人間関係を習得する。脳神経外科領域の疾患理解においては神経学一般と主な脳神経外科疾患の病態を理解し、手術適応、術式の選択、術中・術後管理に必要な知識と技能を習得し、問題解決法と自主学習の習慣を身につける。ユニット講義の学習を発展させ、臨床実習だけではなく、関連のユニット講義の到達目標も合わせて達成するように進める。

２　金沢医科大学の到達目標（アウトカム）

①豊かな人間性と倫理観
②生涯学習
③医学知識と技能
④患者中心・チーム医療とコミュニケーション能力
⑤地域医療・社会貢献・国際貢献
⑥科学的態度・探求心

３　臨床実習の到達目標（アウトカム）：

※カッコ内の数字は上記の金沢医科大学の到達目標との関連を示す。

- 担当患者ならびに関わる多職種と良好な人間関係をつくることができる（①④）
- 脳神経外科領域の疾患を通して疾患を探究する方法論（文献検索と理解など）を実践できる（②③⑥）
- 脳神経外科領域の疾患の症例を自ら学びまとめ、症例提示をすることができる（③⑥）
- 脳神経外科領域の疾患の患者を通して疾患の概念と社会における問題点を知る（③⑤）
  - 医療面接、身体診察などから基本的な情報収集ができる（③）
  - 収集した情報から臨床問題の提示、主要な鑑別診断を挙げることができる（③）
  - 臨床的諸問題に対して初期計画（診断、治療の選択、治療方法）を立案できる（③）
  - 主要な症候・疾患における病態生理、臨床的特徴、手術適応、標準治療を説明できる（③）
  - 主要な症候・疾患における必要な検査、治療、合併症、予後の要点を説明できる（③）

・　基本的な検査を実施し、結果を解釈できる（③）

- 脳神経外科系の医療に関わり、疾患の持つ社会的問題点、解決法を知る。
  - ・　多職種・チーム医療に学生として参加できる（④）
  - ・　社会制度（身体障害者制度、厚生医療など）を説明できる（④⑤）

※主要な疾患、症候、検査、治療

症候

意識障害、複視、半盲（両耳側、同名）、瞳孔不同、片麻痺、認知障害、失語症、小脳症状、異常姿位、下垂体ホルモン異常

疾患・治療

脳神経障害（くも膜下出血、脳出血、脳梗塞）、脳腫瘍（悪性、良性）、頭部外傷（脳挫傷、硬膜外血腫、硬膜下血腫）、感染症（脳膿瘍）、水頭症、機能的疾患、脊椎疾患、中枢神経先天性奇形（頭蓋早期癒合症、腰仙部脂肪腫）、末梢神経疾患

検査・医用機器など

CT/MRI 検査、RI 検査、脳血管撮影、手術器具、顕微鏡手術器具、血管内治療器具

４　学　習　方　略

病棟、ならびに外来臨床実習、場合によっては学外実習もあり得る

５．事前事後学修について

臨床実習開始前に脳神経外科領域の臨床実習予習ノートを復習しておくこと

【自己学習（事前事後学修）に必要な時間】

実習１日あたり　予習：３０分　　復習：３０分

６．課題（実習中の課題やレポート等）に関するフィードバック

担当患者の提示や口頭試問については実習中の回診やクルズス等で適宜フィードバックを行う。

７　評　　価

評価項目	評価割合
臨床実習出席（出席表）	5 %
担当患者症例提示	30 %
口頭試問	5 %
その他	0 %
上記の評価項目を総合的に判定する。	60 %

８　実習スケジュール

別項参照

９　教　育　担　当　者

実習責任者：林 康彦（脳神経外科学）

担当教員：　林 康彦、渡辺 卓也、白神 俊祐、吉川 陽文

１０　参　考　図　書　・　文　献

購入すべき図書

１．標準脳神経外科　第１５版　医学書院

参考図書

１．脳神経外科学　第１２版　金芳堂

脳 神 経 外 科 学

週間スケジュール

	8:00	9:00 9:30	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00
月	術前・術後 カンファランス ［林］	病棟実習 ［渡邉］				病棟実習 ［白神・渡辺］				病棟回診 自己学習 または当直実習		
火	手術・術後管理実習 ［林・渡辺・白神・吉川］									病棟回診 自己学習 または当直実習		
水	教授回診 および 症例検討 ［林］	病棟または外来実習 ［林・渡邉・吉川］				病棟実習 ［白神・吉川］				合同カンファランス 抄読会 手術カンファランス		
木	手術・術後管理実習 ［林・渡辺・白神・吉川］									病棟回診 自己学習 または当直実習		
金	病棟実習 ［林］	解説講義				病棟実習 ［白神・渡邉・吉川］				病棟回診 自己学習 または当直実習		

第１日目の集合場所・時間：臨床研究棟8階　脳神経外科学医局　午前8時15分

（ただし、第１日目が火曜日の時は、午前8時30分）