

## 脳・神経Ⅱ

### 【Brain and NerveⅡ】

担当責任者 教授(脳神経外科学) 山本 淳考

#### ねらい

神経系の正常構造と機能を理解し、脳・神経系の特性を認識し、神経内科学・脳神経外科学にはどのような病態、疾患があるかを習得する。脳神経疾患の診断や病態の理解には神経解剖、神経生理、神経病理、神経化学・薬理学などの知識が不可欠であり、これらの特性を知ることにより脳・脊髄の局在機能や神経症候の理解が深まる。4年次は主として各論の講義をするので、脳・神経疾患の原因、病態、症候と診断・治療を説明できるように学ぶ。

#### 学修目標

1. 脳・脊髄と頭蓋・脊椎の解剖を復習し、脳血管の走行・支配領域、及び髄液腔との関係を理解し、特に大脳基底核、脳幹、脊髄部では横断面の解剖を図示できる。(Ⅱ-1)
2. 脳・脊髄の局在機能を理解し、主要神経症候と神経解剖学的病変部位を説明できる。(Ⅱ-5)
3. 基本的な神経学的診察法を述べることができる。(Ⅱ-6)
4. 主要な脳・神経疾患の病因、病態生理、鑑別すべき疾患を列挙することができる。(Ⅱ-1, Ⅱ-5)
5. 主要な脳・神経疾患に対する検査の適応・禁忌と、その意義を述べることができる。(Ⅱ-6, Ⅱ-9)
6. 主要な脳・神経疾患に対する治療の基本について説明できる。(Ⅱ-6)
7. 外科治療の対象となる疾患(腫瘍、血管障害、外傷、先天奇形、感染症、機能的疾患)の病態に基底核、脳幹、脊髄部がどのように関与しているのかを各々の横断面の解剖で図示できる。(Ⅱ-1, Ⅱ-5)
8. 心身症の診断・治療法を説明できる。(Ⅱ-1, Ⅱ-5)

#### 事前事後学習の方法

1. シラバスに記載されている授業項目について、事前に参考書・指定教科書等を利用して事前に予習をすること。
2. 授業中に配布された講義テキスト等を熟読して講義内容を復習すること。

#### 成績評価方法・基準

1. 下記のごとく講義終了時に、講義内容の理解度チェックのための小テストを行う。  
神経内科学: 理解度チェックのための小テストを行うが、オンラインの聴講のため復習テスト(10割)の結果を基に総合的に判断する。  
脳神経外科学: 全5回 小テスト施行
2. 100点満点換算で、A, B, C, D, Fの5段階評価とする。

#### ○ 教 科 書

浅野嘉延 編 「なるほどなっとく!内科学」(南山堂)  
矢崎義雄総編集「内科学」(朝倉書店)  
水野 美邦編 「神経内科ハンドブック 第5版: 鑑別診断と治療」(医学書院)  
平山恵造監修「臨床神経内科学」(南山堂)  
神田隆著「医学生・研修医のための神経内科学」(中外医学社)  
児玉南海雄・峯浦一喜監修 「標準脳神経外科」(医学書院)

#### ○ 参 考 書

福武 敏夫著 「神経症状の診かた・考えかた」(医学書院)  
田崎義昭・斎藤佳雄著「ベッドサイドの神経の診かた」(南山堂)  
Harrison's Principles of Internal Medicine (McGraw-Hill, Inc.)  
L.P.Rowland 「Merritt's Textbook of Neurology」(Williams & Wilkins)  
太田富雄・松谷雅生・野崎和彦編 「脳神経外科学」(金芳堂)  
J.R.Yaumans 「Neurological Surgery」(Saunders)

## 4 年 次

神経内科学

講義:2201講義室

年 月 日	曜 日	時 限	授 業 項 目 ( 内 容 )	コアカリ項目			担 当 者
				大項目	中項目	小項目	
R3.4.6	火	I	中枢神経疾患の病理	D	2	2, 4	橋本 智代
4.8	木	〃	免疫性神経疾患	〃	〃	2, 4	岡田 和将
4.13	火	〃	臨床講義(1):運動ニューロン疾患	〃	〃	2, 3, 4	足立 弘明
4.20	〃	〃	不随意運動	〃	〃	3, 4	豊田 知子
5.11	〃	〃	高次脳機能障害	〃	〃	3, 4	岩中 行己男
5.18	〃	〃	臨床講義(2):頭痛、めまい	F	1	21, 22	大成 圭子
5.25	〃	〃	臨床講義(3):脊髄小脳変性症	D	2	2, 3, 4	岡田 和将
6.1	火	I	臨床講義(4):てんかん 小テスト	〃	〃	〃	豊田 知子
6.8	〃	〃	臨床講義(5):神経感染性疾患 小テスト	〃	〃	〃	足立 弘明
6.15	〃	〃	臨床講義(6):脳・脊髄血管障害 小テスト	〃	〃	〃	岩中 行己男
6.17	木	II	臨床講義(7):医学生に必要な認知症の基礎知識 小テスト	〃	〃	〃	鷲見 幸彦(学外)
6.22	火	I	臨床講義(8):神経発生学と機能神経解剖学 小テスト	〃	〃	〃	高橋 昭(学外)
6.29	〃	〃	臨床講義(9):中枢性脱髄性疾患 小テスト	〃	〃	〃	岡田 和将
7.1	木	II	臨床講義(10):錐体外路系疾患 小テスト	〃	〃	〃	橋本 智代
7.2	金	I	臨床講義(11):筋疾患の臨床と病理 小テスト	〃	〃	〃	足立 弘明
7.6	火	〃	臨床講義(12):心身医学各論 小テスト	〃	15	3	須藤 信行(学外)
7.7	水	II	臨床講義(13):心身症	〃	〃	〃	林田 草太(学外)
7.8	木	〃	臨床講義(14):末梢神経の病気 小テスト	〃	2	2, 3, 4	神田 隆(学外)
7.13	火	I	臨床講義(15):神経筋接合部疾患・筋緊張症候群 小テスト	〃	〃	〃	大成 圭子
7.15	木	II	臨床講義(16):内科疾患に伴う神経障害 小テスト	〃	〃	〃	橋本 智代
7.20	火	I	臨床講義(17):先天性および代謝性疾患 小テスト	〃	〃	〃	岩中 行己男
10.5	〃	〃	臨床講義(18):栄養障害・中毒による神経疾患 小テスト	〃	〃	〃	大成 圭子

脳神経外科学

講義:2201講義室

年 月 日	曜 日	時 限	授 業 項 目 ( 内 容 )	コアカリ項目			担 当 者
				大項目	中項目	小項目	
R3.10.13	水	V	小児脳神経外科	D	2	4	宮川 正(学外)
10.20	〃	〃	虚血性脳血管障害の診断と治療 小テスト	〃	〃	〃	宮岡 亮
10.27	〃	〃	出血性脳血管障害の診断と治療 小テスト	〃	〃	〃	宮地裕士
11.10	〃	〃	頭部外傷 小テスト	〃	〃	〃	齋藤 健
11.17	〃	〃	機能的脳神経外科 小テスト	〃	〃	〃	〃
12.8	〃	〃	脳腫瘍の診断と治療 小テスト	〃	〃	〃	中野 良昭