

神経内科学総論

【General Neurology】

担当責任者 教授（神経内科学） 足立 弘明

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する。この講義では、神経解剖、神経生理、神経病理、神経化学・薬理学などを学ぶことにより、神経学の総論的な知識を身につける。これらを学ぶことにより脳・脊髄の局在診断や神経症候の理解が可能になる。

さらに、心療内科学の総論的な知識も身につける。

この講義では、主要な神経疾患・筋疾患・心身医学に関する病態生理、原因、症候、診断と治療を学ぶ。

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-1, Ⅱ-5)
3. 基本的な神経学的診察法を述べることができる。(Ⅳ-2)
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-2, Ⅱ-6)
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. 主要な心療内科疾患の病態生理、鑑別すべき疾患を列挙することができる。(Ⅱ-1, Ⅱ-5)

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、参考書などで事前に予習しておくこと。
2. 配布された講義プリントを参考にして、講義内容の復習をすること。

成績評価方法・基準

1. 100点満点換算でA、B、C、D、Fの5段階評価とする。
2. 理解度チェックのための小テストを行い、復習テスト(9割)、小テスト(1割)の結果を基に総合的に判断する。

○ 教科書

日本心療内科学会編「心療内科学:診断から治療まで」(朝倉書店)
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)

○ 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)
鈴木則宏編「神経診察クローズアップ:正しい病巣診断のコツ」(メジカルビュー社)
L.P.Rowland「Merritt's Textbook of Neurology」(Williams & Willkins)

年月日	曜日	時限	授 業 項 目 (内 容)	コアカリ項目				担 当 者
				第1層	第2層	第3層	第4層	
R8.12.4	金	1	脳神経内科とは(神経系の一般特性)(1)小テスト	PS	02	03	01,02	足立 弘明
12.4	金	2	脳神経内科とは(神経系の一般特性)(2)小テスト	PS	02	03	01,02	足立 弘明
12.8	火	1	運動系:運動機能・腱反射と症候(1)小テスト	PS	02	03	01,02	足立 弘明
12.8	火	2	錐体外路と症候(2)小テスト	PS	02	03	01,02	足立 弘明
12.8	火	3	脳幹・脳神経系の機能と症候(1)小テスト	PS	02	03	01,02	岡田 和将
12.8	火	4	脳幹・脳神経系の機能と症候(2)小テスト	PS	02	03	01,02	岡田 和将
12.10	木	1	自律神経、感覚系の機能と症候(1)小テスト	PS	02	03	01,02	岡田 和将
12.10	木	2	自律神経、感覚系の機能と症候(2)小テスト	PS	02	03	01,02	岡田 和将
12.15	火	3	小脳の機能と症候(運動失調)(1)小テスト	PS	02	03	01,02	岡田 和将
12.15	火	4	小脳の機能と症候(運動失調)(2)小テスト	PS	02	03	01,02	岡田 和将
12.17	木	3	大脳基底核の機能と症候、けいれん、睡眠(1)小テスト	PS	02	03	01,02	豊田 知子(学外)
12.17	木	4	大脳基底核の機能と症候、けいれん、睡眠(2)小テスト	PS	02	03	01,02	豊田 知子(学外)
12.22	火	3	脊髄・脊髄神経の機能と症候(1)小テスト	PS	02	03	01,02	岡田 和将
12.22	火	4	脊髄・脊髄神経の機能と症候(2)小テスト	PS	02	03	01,02	岡田 和将
R9.1.8	金	1	心身医学総論(1)小テスト	PS	02	17	01,02	兒玉 直樹
1.8	金	2	心身医学総論(2)小テスト	PS	02	17	01,02	兒玉 直樹
1.12	火	1	高次脳機能(1)小テスト	PS	02	03	01,02	足立 弘明
1.12	火	2	高次脳機能(2)小テスト	PS	02	03	01,02	足立 弘明
1.12	火	3	意識障害・失神、脳死(1)小テスト	PS	02	03	01,02	岡田 和将
1.12	火	4	意識障害・失神、脳死(2)小テスト	PS	02	03	01,02	岡田 和将
1.13	水	5・6	テスト					足立 弘明