

## 臨床神経学

科目到達目標:神経疾患の病態、症候、診断、治療を説明できる。

科目責任者(所属教室):花島 律子(脳神経内科学)

連絡先:脳神経内科学医局 0859-38-6757

| 回数 | 月日      | 時限 | 講義室 | 授業内容                | 担当者   | 講座・分野・診療科     | 到達目標                                   | 授業のキーワード                                      |
|----|---------|----|-----|---------------------|-------|---------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1  |         |    |     | 神経診断学-1             | 花島 律子 | 脳神経内科学        | 脳神経障害時の特徴的な症状とその診方の理解および腱反射の機序と診察法の理解。 | 脳神経系と反射                                       |
| 2  |         |    |     | 神経診断学-2             | 花島 律子 | 脳神経内科学        | 高次機能障害の症候、診察法を理解する。                    | 失語・失行, 失認, 記憶障害, 遂行機能障害                       |
| 3  |         |    |     | 神経変性疾患-1            | 渡辺 保裕 | 脳神経内科学        | 運動ニューロン疾患の病態、症候、診断を理解、説明できる。           | 筋萎縮性側索硬化症(ALS)、球脊髄性筋萎縮症、平山病                   |
| 4  |         |    |     | 頭痛                  | 瀧川 洋史 | 脳神経内科学        | 頭痛の病態、症候、診断、治療を理解する。                   | 片頭痛、緊張型頭痛、群発頭痛、薬物濫用頭痛                         |
| 5  | 4/21(火) | 4  | 112 | 虚血性脳血管障害-1          | 古和 久典 | 脳神経内科学(非常勤講師) | 脳梗塞の病態、症候、診断を理解、説明できる。                 | 脳梗塞、脳血栓、脳塞栓、一過性脳虚血発作                          |
| 6  | 4/22(水) | 4  | 112 | 神経診断学-3             | 中野 俊也 | 脳神経内科学(非常勤講師) | 運動系の診かたと運動症候の理解。                       | 運動系(錐体路、錐体外路、小脳系、末梢神経、筋)                      |
| 7  | 4/22(水) | 5  | 112 | 神経診断学-4             | 中野 俊也 | 脳神経内科学(非常勤講師) | 感覚系、自律神経系の診かたと症候の理解。                   | 感覚系、自律神経系                                     |
| 8  | 4/28(火) | 4  | 112 | 認知症-1               | 瀧川 洋史 | 脳神経内科学        | 認知症の病態、症候、診断、治療を理解、説明できる。              | レビー小体型認知症、前頭側頭葉型認知症、ピック病、正常圧水頭症               |
| 9  | 5/12(火) | 4  | 112 | 神経画像                | 藤井 進也 | 画像診断治療学       | 主要な神経疾患の画像診断の理解。                       | CT、MRI、SPECT、PET、脳血管障害、神経変性疾患、神経免疫疾患、感染症、腫瘍   |
| 10 | 5/13(水) | 4  | 112 | てんかん                | 宇川 義一 | 脳神経内科学(非常勤講師) | てんかんを理解、説明できる。                         | 成人期てんかん                                       |
| 11 | 5/19(火) | 4  | 112 | 代謝性疾患               | 渡辺 保裕 | 脳神経内科学        | 代謝性疾患の病態、症候、診断、治療を理解、説明できる。            | ミトコンドリア脳筋症、周期性四肢麻痺、代謝性脳症、Wernicke脳症           |
| 12 | 5/20(水) | 4  | 112 | くも膜下出血              | 坂本 誠  | 脳神経外科学        | 未破裂脳動脈瘤、破裂脳動脈瘤、解離性脳動脈瘤の自然歴、治療が理解できる    | 脳動脈瘤、解離性脳動脈瘤、くも膜下出血                           |
| 13 | 5/27(水) | 4  | 112 | 神経免疫疾患-1            | 中野 俊也 | 脳神経内科学(非常勤講師) | 神経免疫疾患の病態、症候、診断、治療を理解、説明できる。           | 神経筋接合部疾患、重症筋無力症、LEMS、傍腫瘍症候群                   |
| 14 | 6/2(火)  | 4  | 431 | 小児てんかん(総論)          | 前垣 義弘 | 脳神経小児科学       | てんかんの分類、症候と診断、治療、予後、生活支援。              | 痙攣、脳波、小児期てんかん                                 |
| 15 | 6/3(水)  | 4  | 431 | 神経検査                | 花島 律子 | 脳神経内科学        | 神経系に特異的な検査の理解。                         | 髄液、脳波、筋電図、神経・筋生検                              |
| 16 | 6/9(火)  | 4  | 431 | 悪性リンパ腫、胚細胞腫瘍、転移性脳腫瘍 | 神部 敦司 | 脳神経外科学        | 悪性脳腫瘍の診断と治療に関して理解できる                   | 悪性脳腫瘍の診断と治療に関して理解できる                          |
| 17 | 6/10(水) | 4  | 431 | 筋疾患                 | 中野 俊也 | 脳神経内科学(非常勤講師) | 進行性筋ジストロフィーの原因、分類、症候と診断。               | 筋ジストロフィー、筋強直性ジストロフィー、先天性ミオパチー                 |
| 18 | 6/16(火) | 4  | 431 | 頭部外傷                | 宇野 哲史 | 脳神経外科学        | 頭部外傷の種類を知り、的確な診断と治療法を理解する。             | 脳挫傷、急性硬膜下、硬膜外出血、脳内出血、びまん性軸索損傷、慢性硬膜下血腫、高次脳機能障害 |
| 19 | 6/17(水) | 4  | 431 | 神経変性疾患-2            | 安井 建一 | 脳神経内科学(非常勤講師) | パーキンソン病の病態、症候、診断、治療を理解、説明できる。          | パーキンソン病                                       |
| 20 | 6/23(火) | 4  | 431 | 虚血性脳血管障害(急性期)       | 坂本 誠  | 脳神経外科学        | 閉塞性脳血管障害の種類、診断、治療の理解ができる。              | 脳梗塞の外科治療(血管内、直達手術)                            |

| 回数 | 月日      | 時限 | 講義室 | 授業内容        | 担当者   | 講座・分野・診療科     | 到達目標                                   | 授業のキーワード                      |
|----|---------|----|-----|-------------|-------|---------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 21 | 6/24(水) | 4  | 431 | トルコ鞍近傍腫瘍    | 黒崎 雅道 | 脳神経外科学        | トルコ鞍近傍腫瘍の種類と鑑別診断                       | 下垂体腺腫、頭蓋咽頭腫、髄膜腫               |
| 22 | 6/30(火) | 1  | 431 | 虚血性脳血管障害-2  | 河瀬 真也 | 脳神経内科学        | 脳梗塞の病態、治療(リハビリを含む)を理解、説明できる。           | 脳梗塞、脳血栓、脳塞栓、一過性脳虚血発作          |
| 23 | 6/30(火) | 4  | 431 | 不随意運動       | 花島 律子 | 脳神経内科学        | 不随意運動の病態、症候、診断、治療を理解、説明できる。            | 振戦、ミオクローヌス、舞蹈病、ジストニア          |
| 24 | 7/1(水)  | 4  | 431 | 小児脳神経外科疾患   | 宇野 哲史 | 脳神経外科学        | 小児脳神経外科疾患の診断、治療が理解できる                  | 脊髄髄膜瘤、水頭症                     |
| 25 | 7/3(金)  | 2  | 431 | 機能的脳神経外科    | 近藤 慎二 | 脳神経外科学        | てんかん、痛み、不随運動の外科的治療を理解できる。              | てんかん外科、顔面けいれん、三叉神経痛、振戦        |
| 26 | 7/3(金)  | 4  | 431 | 脳腫瘍総論各論     | 周郷 延雄 | 脳神経外科学(非常勤講師) | 脳腫瘍について総論各論                            | 脳腫瘍                           |
| 27 | 7/7(火)  | 1  | 431 | 神経変性疾患-3    | 清水 崇宏 | 脳神経内科学        | 小脳性、前庭性、脊髄性失調を区別して理解。脊髄小脳変性症の理解。       | 脊髄小脳変性症、遺伝性失調症                |
| 28 | 7/7(火)  | 4  | 431 | 出血性脳血管障害    | 秋山 恭彦 | 脳神経外科学(非常勤講師) | 出血性脳血管障害の種類、診断、治療の理解ができる。              | 脳動静脈奇形、もやもや病、高血圧性脳内出血、皮質下出血   |
| 29 | 7/8(水)  | 4  | 431 | 認知症-2       | 足立 正  | 脳神経内科学        | 認知症の病態、症候、診断、治療を理解、説明できる。              | アルツハイマー病、脳血管性認知症、軽度認知障害       |
| 30 | 7/9(木)  | 1  | 431 | 神経変性疾患-4    | 成田 綾  | 脳神経小児科        | 学童期以降に発症する神経変性疾患の病態、症候、診断、治療を理解、説明できる。 | 糖原病、リソゾーム病、ペルオキシゾーム病、金属代謝異常症  |
| 31 | 7/10(金) | 4  | 431 | 髄膜腫、神経鞘腫    | 黒崎 雅道 | 脳神経外科学        | 良性脳腫瘍の診断と治療に関して理解できる。                  | 髄膜腫、神経鞘腫、聴神経腫瘍                |
| 32 | 7/14(火) | 1  | 431 | 臨床のための脳局所解剖 | 黒崎 雅道 | 脳神経外科学        | 脳局所解剖および術中所見が理解できる                     | 脳神経外科手術、脳局所解剖                 |
| 33 | 7/14(火) | 4  | 431 | 脊髄・脊椎疾患     | 赤塚 啓一 | 脳神経外科学        | 脊椎疾患、脊髄腫瘍などで生じる神経学的脱落症状を理解し、診断できる。     | 変形性頸椎症、脊柱管狭窄症、脊髄髄内腫瘍、脊髄血管障害   |
| 34 | 7/15(水) | 4  | 431 | 神経膠腫(グリオーマ) | 神部 敦司 | 脳神経外科学        | 悪性脳腫瘍の診断と治療を理解する。                      | グリオーマ、悪性度、化学療法                |
| 35 | 7/16(木) | 4  | 431 | 末梢神経障害      | 田尻 佑喜 | 脳神経内科学        | 末梢神経障害の病態、症候、診断、治療を理解、説明できる。           | 単神経炎、多発単神経炎、多発神経障害            |
| 36 | 7/17(金) | 2  | 431 | 神経変性疾患-5    | 瀧川 洋史 | 脳神経内科学        | パーキンソン病関連疾患の病態、症候、診断、治療を理解、説明できる。      | 進行性核上性麻痺、大脳皮質基底核変性症、ハンチントン舞蹈病 |
| 37 | 7/17(金) | 3  | 431 | 神経免疫疾患-2    | 北山 通朗 | 脳神経内科学(非常勤講師) | 神経免疫疾患の病態、症候、診断、治療を理解、説明できる。           | 脱髄、多発性硬化症、視神経脊髄炎、HTLV-1感染症    |
| 38 | 7/17(金) | 4  | 431 | 神経免疫疾患-3    | 渡辺 保裕 | 脳神経内科学        | 神経免疫疾患の病態、症候、診断、治療を理解、説明できる。           | ギラン・バレー症候群、CIDP               |

教育グランドデザインとの関連:2、3、4

学位授与の方針との関連:1、2

授業のレベル:3

評価:定期試験90%、授業参画状況10%

実務経験との関連:現役の医師がその経験を活かし、各自の専門分野に関する講義を行う。

教科書:ベッドサイドの神経の診かた(南山堂)、ほか

※到達目標・授業のキーワードを確認の上、予習・復習してください。