

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):古和 久典(脳神経内科学)

| 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 | 4/5(火) | 4 | 122 | 神経画像 | 小川 敏英 | 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 |
| 2 | 4/6(水) | 4 | 122 | 神経診断学-1 | 中野 俊也 | 医学教育学 | 脳の構造と機能局在の理解。 | 感覚障害、自律神経 |
| 3 | 4/12(火) | 4 | 122 | 神経検査 | 古和 久典 | 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 |
| 4 | 4/13(水) | 4 | 122 | 神経診断学-2 | 中野 俊也 | 医学教育学 | 運動機能障害の診方の理解。 | 運動(錐体路、小脳系) |
| 5 | 4/19(火) | 4 | 122 | 認知症-1 | 和田 健二 | 神経内科 | 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 |
| 6 | 4/20(水) | 4 | 122 | 認知症-2 | 和田 健二 | 神経内科 | 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 |
| 7 | 4/26(火) | 4 | 431 | 神経診断学-3 | 古和 久典 | 脳神経内科学 | 腱反射の機序と診察法の理解。 | 反射 |
| 8 | 4/27(水) | 4 | 431 | 筋疾患 | 中野 俊也 | 医学教育学 | 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 |
| 9 | 5/6(金) | 4 | 431 | 神経免疫疾患-1 | 中野 俊也 | 医学教育学 | 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 |
| 10 | 5/10(火) | 4 | 431 | 末梢神経障害 | 瀧川 洋史 | 神経内科 | 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 |
| 11 | 5/10(火) | 5 | 431 | 神経診断学-4 | 古和 久典 | 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。 | 脳神経系 |
| 12 | 5/17(火) | 4 | 431 | くも膜下出血 | 坂本 誠 | 脳神経外科学 | 未破裂脳動脈瘤、解離性脳動脈瘤の自然歴、治療が理解できる。 | 未破裂脳動脈瘤、解離性脳動脈瘤 |
| 13 | 5/18(水) | 4 | 431 | 出血で発症する脳卒中 | 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 |
| 14 | 5/24(火) | 4 | 431 | 神経変性疾患-1 | 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 |
| 15 | 5/25(水) | 4 | 431 | 神経変性疾患-2 | 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 |
| 16 | 5/31(火) | 4 | 431 | 良性脳腫瘍 | 川俣 貴一 | 脳神経外科学・(非常勤講師) | 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、下垂体腺腫 |
| 17 | 6/7(火) | 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 |
| 18 | 6/8(水) | 4 | 431 | てんかん、睡眠障害 | 野村 哲志 | 神経内科 | てんかん及び睡眠障害を理解、説明できる。 | 成人期てんかん、睡眠障害、レム睡眠行動異常 |
| 19 | 6/14(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 |

| 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 |
|----|---------|----|-----|---------------------|--------|----------------|--|-------------------------------------|
| 20 | 6/15(水) | 4 | 431 | 虚血性脳血管障害-1 | 古和 久典 | 脳神経内科学 | 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 |
| 21 | 6/21(火) | 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 | 6/22(水) | 4 | 431 | 悪性リンパ腫、胚細胞腫瘍、転移性脳腫瘍 | 仲山 美名子 | 脳神経外科 | 悪性脳腫瘍の診断と治療に関して理解できる。 | 悪性リンパ腫、胚細胞腫瘍、転移性脳腫瘍 |
| 23 | 6/28(火) | 4 | 431 | 神経リハビリテーション | 原田 英昭 | 脳神経内科学・(非常勤講師) | 神経リハビリテーションの概念と適応を説明できる。 | 脳卒中、機能障害、能力低下、社会的不利、日常生活動作(ADL) |
| 24 | 6/29(水) | 4 | 431 | 虚血性脳血管障害-2 | 古和 久典 | 脳神経内科学 | 脳梗塞の病態、治療を理解、説明できる。 | 脳梗塞、脳血栓、脳塞栓、一過性脳虚血発作 |
| 25 | 7/1(金) | 2 | 431 | 神経変性疾患-3 | 足立 正 | 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 |
| 26 | 7/5(火) | 1 | 431 | 神経変性疾患-4 | 足立 芳樹 | 脳神経内科学・(非常勤講師) | 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 |
| 27 | 7/20(水) | 2 | 431 | 神経変性疾患-5 | 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 |
| 28 | 7/8(金) | 2 | 431 | 神経免疫疾患-2 | 伊藤 悟 | 神経内科 | 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 |
| 29 | 7/8(金) | 4 | 431 | 神経免疫疾患-3 | 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 |
| 30 | 7/12(火) | 1 | 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に関して理解できる。 | グリオーマ、悪性度、化学療法 |
| 31 | 7/12(火) | 4 | 431 | 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 |
| 32 | 7/13(水) | 1 | 431 | 頭部外傷 | 中島 定男 | 脳神経外科学 | 頭部外傷の種類が理解でき、確な診断と治療法が理解できる。 | 脳挫傷、頭蓋内出血、慢性軸索損傷、高次脳機能障害 |
| 33 | 7/13(水) | 4 | 431 | 脊椎・脊髄疾患 | 神部 敦司 | 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でき、その診断ができる。 | 変形性頸椎症、脊柱管狭窄症、脊髄髄内腫瘍、脊髄髄外腫瘍 |
| 34 | 7/15(金) | 2 | 431 | 小児脳神経外科疾患 | 吉岡 裕樹 | 脳神経外科 | 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 |
| 35 | 7/15(金) | 4 | 431 | 機能的脳神経外科 | 細谷 朋央 | 脳神経外科 | 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 |
| 36 | 7/19(火) | 4 | 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 |
| 37 | 7/22(金) | 2 | 431 | 虚血性脳血管障害-3 | 坂本 誠 | 脳神経外科 | 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、神経血管内治療 |
| 38 | 7/22(金) | 4 | 431 | 頭痛・神経痛、めまい | 古和 久典 | 脳神経内科学 | 頭痛・神経痛、めまいの病態、症候、診断、治療を理解、説明できる。 | 片頭痛、緊張型頭痛、群発頭痛、三叉神経痛、めまい |

教育ブ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

評価: 定期試験90%、授業参加状況10%

教科書: ベッドサイドの神経の診かた(南山堂), ほか