

12. 脳・神経

Brain and Nervous System

【1】期 間 2020. 6. 1～2020. 6. 19

【2】担当教員（◎は主責任者）

コース責任者 ◎長井 篤（教授，内科学第三）

秋山恭彦（教授，脳神経外科学）

担当講座：内科学第三，脳神経外科学，病理学，放射線医学，整形外科，検査部

【3】一般目標 [G10 (General Instructive Objective)]

脳神経内科，脳神経外科領域における基本的な臨床能力としての知識と技能を包括的に修得する。

1. 代表的な脳・神経・筋疾患の疫学，症候学，病態生理，病理を学び，診断・治療を行うための基本を修得する。
2. 脳・神経領域の基本的な診察手技を修得する。
3. 脳・神経領域における基本的な検査法，所見について理解する。
4. 脳・神経領域における主な内科的，外科的治療法について理解する。

【4】総合評価

脳神経内科領域では，課題症例に対するレポートを以て評価する。課題発表，締切等について，島根大学 Moodle 内、医学科チュートリアル_脳・神経、「脳神経内科からの連絡」トピックにて周知する。

脳神経外科領域では，オンライン講義中の小テストへの回答をもって出席を確認する。総合評価には，課題症例に対するレポート内容のほか，出席等も考慮する。

【5】参考図書（◎は学生が購入すべき図書，○は図書館に備えてあります）

- ◎1. 標準神経病学 第2版、水野美邦他編、医学書院
- ◎2. 標準脳神経外科学 第14版、児玉南海雄他編、医学書院
- ◎3. ベッドサイドの神経の診かた 改訂18版、田崎義昭他編、南山堂
- 4. 神経内科ハンドブック 第5版、水野美邦編、医学書院
- 5. 医学生・研修医のための神経内科学 改訂3版、神田隆著、中外医学社
- 6. 神経疾患最新の治療 2018-2020: 水澤英洋他編、南江堂
- 7. Merritt's Neurology 13th Edition Lippincot Williams & Wilkins
- 8. Handbook of Clinical Neurology Vinken PJ, Bruyn GW, vol. 1-44
- 9. 脳神経外科学 改訂12版、太田富雄他編、金芳堂
- 10. グリンバーグ脳神経外科ハンドブック6版、黒岩敏彦監修、金芳堂
- 11. 脳腫瘍臨床病理カラーアトラス第4版、医学書院
- 12. グラフィック神経学、田中順一、岩田 誠、医歯薬出版
- 13. 脳卒中治療ガイドライン 2015(追補 2019 対応)、日本脳卒中協会編、協和企画
- 14. EBMに基づく脳神経疾患の基本治療指針 第4版、田村 晃他、メディカルビュー社
- 15. よくわかる脳MRI 第3版、青木茂樹他編、秀潤社
- 16. 臨床のための脳局所解剖学、宜保浩彦他、中外医学社
- 17. 臨床のための神経機能解剖学、後藤文男他、中外医学社
18. 脳神経血管内治療、斎藤 勇編、メディカルビュー社
- 19. 脳神経外科エキスパート 血管内治療、江面正幸編、中外医学社
- 20. パーフェクトマスター脳血管内治療 必須知識のアップデート 改訂第2版、中原一郎編、メディカルビュー社

- 21. 脳神経外科学大系第1-15巻 初版 山浦 晶総編集、中山書店
- 22. 脳腫瘍取扱い規約 第4版、日本脳神経外科学会 日本病理学会編集、金原出版
- 23. イラストレイテッド脳腫瘍外科学、河本圭司、医学書院、2011
- 24. 脳脊髄血管の機能解剖 詳細版 第2版、小宮山雅樹、メディカ出版、2011

【6】局所解剖

講義部位 脳・神経
 担当講座 放射線部
 担当者 勝部 敬
 Key words radiographic anatomy、skull and membrane of brain、cranial base and foramen、gyrus and sulcus、basal ganglia and pyramidal nerve、cerebellum and cerebellar peduncle、brainstem and cranial nerves、ventricular system and cerebrospinal fluid、cerebral artery and cerebral arterial circle、spinal cord

講義部位 脳・神経
 担当講座 脳神経外科学
 担当者 吉金 努
 Key words Brodmann area、pyramidal tract、limbic system、Willis ring、falx convexity、tentorium、sylvian fissure、quadrigeminal cistern、ambient cistern、CP angle、suprasellar cistern

講義部位 脳・神経
 担当講座 内科学第三
 担当者 岡田和悟（嘱託講師）
 Key words Functional anatomy、Blood supply、Fiber projection、Tracts、Lesions of diseases、ventricular system、Cerebral cortex、White matter、Basal ganglia、Brain stem、Brain nuclei、Neuron

※実施日は時間割表を参照のこと