

脳画像

書き込みながら身につける!

読み方とリハでの活かし方

CONTENTS

はじめに	3
画像目次	6
本書の使い方	13
付録ダウンロードページのご案内	15

第1章 脳画像の基本と脳の機能

16

1 脳の分類と脳画像の基本

① 脳の分類	18
② 脳画像の基本	20

2 脳の部位と機能

① 大脳皮質 ～前頭葉・頭頂葉・側頭葉・後頭葉	24
② 大脳辺縁系 ～帯状回・海馬	30
③ 大脳基底核 ～尾状核・被殼・淡蒼球・視床下核・黒質	35
④ 間脳 ～視床・視床下部	43
⑤ 脳幹 ～中脳・橋・延髄	49
⑥ 小脳	55

第2章 脳画像の見かた

60

1 皮質レベル	62
2 半卵円中心レベル	71
3 側脳室レベル	77
4 モンロー孔レベル	85
5 中脳レベル	93
6 橋レベル	99
7 延髄レベル	106

1 運動麻痺	～脳梗塞	114
2 感覚障害	～脳出血	126
3 半側空間無視	～脳出血・脳梗塞	133
4 失行・失語	～脳出血・脳梗塞	143
5 前頭葉機能障害	～脳梗塞	157
6 重複障害	～多発性脳梗塞	166
 付録：書き込みシート		180
 索引		200