

堀 智 勝 (森山記念病院名誉院長, 脳神経センター長, 元東京女子医科大学教授)

# 難治性てんかんの診断と外科治療

A4 判並製 382 頁 本体 2 万円 付録 DVD—ROM ビデオ

(DVD—ROM ビデオには本文収録のカラー写真, てんかん発作と脳波を動画で収録)

筆者は 1968 年卒業後東京大学医学部付属病院脳神経外科に入局し, 恩師佐野圭司先生の側頭葉てんかん手術の助手を務めたことなどから, てんかんに興味を持ち, 東京警察病院では脳神経外科部長の石島武一先生に機能外科とりわけてんかん外科の基礎を学んだ。卒業 5 年後の 1973 年には真柳佳昭先生の推薦でパリ・サントアンヌ病院脳外科で Talairach 教授, Szikla 博士に定位深部脳波ビデオ同時記録 SEEG (stereotactic Video - EEG) による焦点同定および発作焦点およびその関連部位のてんかん切除外科を 2 年間徹底的にご教示して戴き, 一生をてんかんの外科治療に捧げる礎となった。卒業後 45 年余り臨床経験を積み重ね, かねてより企画していた『難治性てんかんの診断と治療』を刊行する運びとなった。願わくばこの本によって, てんかんに苦しむ患者さんおよびその家族の方にはてんかんの外科治療を理解して戴きたい。さらに脳神経外科の若手医師達にはてんかん外科の治療について興味をもって戴き, 一人でも多くてんかん外科の専門医を志していただける事を祈念している (「はじめに」より)。

## (主要目次)

はじめに

### 第 1 章 てんかんの実用的臨床定義

- 第 1 節 要約
- 第 2 節 キーワード: てんかん, 発作, 定義, 非誘発性, 再発
- 第 3 節 てんかん発作の症候学と鑑別診断
- 第 4 節 てんかん発作での意識障害
- 第 5 節 てんかんの薬物療法
- 第 6 節 WHO によるてんかんの定義
- 第 7 節 てんかんの原因
- 第 8 節 てんかん発作の国際分類
- 第 9 節 発作型の決定とてんかん診断
- 第 10 節 発作症状の観察の留意点

### 第 2 章 てんかんの薬物治療

- 第 1 節 てんかんの薬物治療
- 第 2 節 てんかん最前線: 成人てんかんにおける薬物治療ガイドライン
- 第 3 節 小児てんかんの治療
- 第 4 節 てんかんの特殊な治療

### 第 3 章 てんかんと生活

- 第 1 節 てんかんと自動車運転
- 第 2 節 使える制度と現在の課題

第 3 節 てんかんのある人の結婚と妊娠・出産

第 4 節 外科治療とその優れた効果

### 第 4 章 てんかん診療のための検査

- 第 1 節 非侵襲脳機能計測とは
- 第 2 節 非侵襲脳機能計測における空間分解能・時間分解能・精度・確度・信号対雑音比
- 第 3 節 各非侵襲脳機能計測法の原理と特徴

### 第 5 章 神経解剖

- 第 1 節 脳外表面
- 第 2 節 ヒト脳領域図
- 第 3 節 中心溝・運動領の同定

### 第 6 章 血管解剖

第 1 節 内頸動脈の命名

### 第 7 章 難治部分てんかんの術前評価法

- 第 1 節 てんかんと脳内ネットワーク
- 第 2 節 脳波と機能 MRI の統合検査 EEG-fMRI (モントリオール神経研究所での方法)
- 第 3 節 CCEP によるてんかん病態下の皮質間ネットワーク
- 第 4 節 高周波律動とてんかん

### 第 8 章 睡眠とてんかん

### 第 9 章 てんかんの外科治療