

厚生労働科学研究費補助金（障害者政策総合研究事業）
総合研究報告書

てんかんの地域診療連携体制推進のためのてんかん診療拠点病院運用ガイドラインに関する研究

てんかん診療拠点機関病院受診者調査

研究分担者：廣瀬 源二郎 医療法人社団浅ノ川 浅ノ川総合病院 てんかんセンター
研究協力者：中川 裕康 同病院 てんかんセンター 小児科
紺谷 智 同病院 てんかんセンター 脳神経内科
大西 寛明 同病院 てんかんセンター 脳神経外科
鳥越 恵一郎 同上

研究要旨：てんかん診療拠点機関病院受診者調査

当センターは日本てんかん学会の推薦を受け、2018年10月に厚労省より石川県てんかん診療拠点機関に選定された。当院では2013年5月より独自に『てんかんセンター』を設立、石川県から高度専門医療人材養成支援事業から4年間補助金を受け、てんかん専門医育成をめざした結果、2名の専門医が現在では当院4名を含む9名と増加している。かかる専門医の協力を受けつつ、いかなるてんかん患者受診者状況が県内および隣県2県を含めてみられるかを3年にわたり調査検討した。

A. 研究目的

北陸地区唯一の拠点機関病院の当センターを受診する患者の状況を把握して、他センターとも比較して適切なたんかん診療が行われているかの実績を調査する。

B. 研究方法

患者の現住所、性別、年齢、入院・外来の区別、検査として長時間ビデオ脳波モニター検査とてんかん手術の有無および紹介・逆紹介数を検索

（倫理面への配慮）

問診から得られた情報、および外来受診、入院中の個人情報患者・家族の許可なく公開しないことを口頭説明し了承を得た。

C. 研究結果

研究結果をまとめてみると、受診患者数は最終年度ではコロナ禍で前年に比し約2割減少するも外来患者は以前から通院する患者が多く約3割増加した。重要な検査である長時間ビデオ脳波モニター検査数は年々増加し年間100例を超え、外科的手術患者は平均年20例あった。紹介・逆紹介患者はコロナ禍のため最終年度は約1割強減少した。（別紙資料あり）

D. 考察

3年間の受診患者状況は当センターではほぼ安定して、入院患者年平均178名、外来患者年平均1220名であった。ビデオ脳波モニター数はほぼ年間100例であった。

E. 結論

てんかん診療拠点病院での受診者調査では期間3年間ほぼ同数の入院・外来患者を得ており、さらにビデオ脳波検査数、手術件数も安定しており、県拠点機関として適切な診療を行っていたと考えられ、この研究結果を基に今後の診療指針としたい。

F. 研究発表

1. 論文発表・刊行書籍

- 1) 廣瀬源二郎、『てんかんの歴史と疫学』日本医師会雑誌；2019：148（9）：699-702
- 2) 2020年4月1日発行、『新臨床内科学デスク版』第10版、単行本分担執筆。監修：矢崎義雄、医学書院、第10章 神経疾患『3. けいれん性疾患、てんかん』—1. 熱性けいれん、2. 憤怒けいれん（泣き入りひきつけ）、3. ウエスト症候群4. レンノックス・ガストー症候群—、1520-1522頁、廣瀬源二郎

2. 学会発表

- 1) 『ペランパネルが皮質振戦に奏功した良

性成人型家族性ミオクローヌステんかん
(BAFME)の一例』

江口 周一郎、紺谷 智、三秋 弥穂、廣瀬 源
二郎

てんかん研究 2019; 37(3): 839

2) 『高齢発症てんかんの背景と治療』

江口周一郎、紺谷 智、三秋弥穂、中川裕康、
鳥越敬一郎、廣瀬源二郎

てんかん研究 2019;37(2): 492

3) 『結節性硬化症の臨床像の施設による比較中川裕康、
紺谷 智、大西弘明、廣瀬源二郎、黒田文人、新井
田要

てんかん研究 2019;37(2): 563

4) 『遠隔脳波診断を用いた地方の小児てんかん診療』

中川裕康

日本小児科学会雑誌、123(2):333, 2019

5) 『当院における迷走神経刺激療法の検討』

中川裕康、大西寛明

脳と発達、 51 : S374, 2019

H. 知的財産権の出願・登録状況

(予定を含む。)

1. 特許取得

なし

2. 実用新案登録

なし

3. その他

なし

<参考資料>

別紙：本研究調査状況の年次変化

てんかん患者受診状況調査・件数

		2017	2018	2019	2020
受診患者数(実数)	入院	207	196	177	130
	外来	1190	1301	1034	1354
受診患者年齢	成人	1117	1192	951	1208
	小児	73	109	83	146
受診患者性別	男	663	670	580	723
	女	527	541	454	631
長時間ビデオ脳波モニタリング検査実施数		70	78	106	104
外科手術件数		8	17	19	20
紹介した患者数		328	314	249	176
紹介された患者数		701	564	503	367

※成人科：脳神経内科、脳神経外科