

1 4. てんかん地域診療連携体制整備事業 2024 年度石川県拠点機関としての活動状況報告書

医療法人社団浅ノ川 浅ノ川総合病院 てんかんセンター
廣瀬 源二郎、中川 裕康

1. てんかん地域診療連携体制整備

本院は 2013 年にてんかんセンターを設置、2018 年 10 月に厚労省および自治体（石川県）によるてんかん地域診療連携整備事業として『石川県てんかん診療拠点機関』として選定された。てんかんセンター設置時から県内の医療従事者を対象とした最新のてんかん診断や治療に関する知見を得るための研修会並びにてんかん患者およびその家族を中心に住民のてんかんに関する知識や理解向上を図るための公開講座を毎年開催する等、てんかん治療の向上並びに患者さんと家族に対する相談支援や、てんかんに関する正しい知識の普及啓発に努めてきた。さらに専門医育成を目的とした脳波判読カンファレンス「浅ノ川総合病院てんかんカンファレンス」を毎月開催、現在では医師だけでなく多職種が参加し、県外からの参加者もいるカンファレンスとなった。2024 年 9 月からは「北陸てんかん・脳波カンファレンス」と名称を変更、日本臨床神経生理学会（脳波分野）の研修病院である福井赤十字病院と共同開催となり、県内だけでなく北陸地域のてんかん治療の向上に努めている。北陸唯一のてんかんセンターとして石川県のみならず富山県、福井県の医療機関からの紹介や患者も多く、着々とその実績を積み重ねてきている。全国の拠点機関とも連携をとり、てんかん患者のため適切なてんかん治療や種々の援助を広めていく所存である。

2. 事業進捗状況

1) 石川県てんかん治療地域連携協議会

2018 年に当院てんかんセンター長である廣瀬源二郎を代表として「石川県てんかん治療地域連携協議会」が設置された。2024 年度は下記 21 名を世話人として活動を行っている。

2025 年 3 月に年 1 回の世話人会、第 12 回全国てんかんセンター協議会総会 JEPICA2025 金沢大会の開催を予定している。

◆石川県てんかん治療地域連携協議会世話人

職種等	人数
脳神経外科医	1 名（てんかん専門医：1 名）
脳神経内科医	2 名（てんかん専門医：2 名）
精神科医	1 名
小児科医	4 名（てんかん専門医：4 名）
てんかんコーディネーター	2 名（看護師 2 名）
石川県健康福祉部	3 名
石川県保健福祉センター	1 名
石川県教育委員会	1 名
日本てんかん協会（波の会）	3 名
事務局・会計	3 名

2) てんかん診療拠点機関の診療実績と患者受診状況

2024 年 1～12 月の当院てんかんセンターにおけるてんかん診療実績は下記の通り、ほぼ例年通りであった。

◆てんかん診療実績（2024 年 1～12 月）

◇てんかん診療の実績

項目	小児科	脳神経内科	脳神経外科	合計
てんかん外来新患者数（年総数）	41	111	202	354
てんかん再来患者数（1 日あたり平均）	5.3	5.8	16.5	21.6
てんかん入院患者数（年総数）	27	22	300	349
てんかん在院患者数（1 日あたり平均）	0.21	1.13	19.44	20.78

ビデオ脳波モニタリング施行患者数（年総数）	29	10	11	50
てんかん手術患者数	0	0	21	21

◇てんかん手術内訳患者数

術式	人数
焦点切除術	2
深部電極設置	2
脳梁離断術	2
VNS 刺激装置植込み術	3
VNS 刺激装置電池交換術	12
合計	21

◇てんかん患者受診状況調査

項目	類別	人数
受診患者（実数）	入院	349
	外来	1352
受診患者（年齢別）	成人	1185
	小児	226
受診患者数（性別）	男	760
	女	651
長時間ビデオ脳波モニター検査数（延べ数）		183
外科手術数		20
紹介患者数		442
逆紹介患者数		399

◇てんかん病名を持つ患者の地域別紹介件数

診療科	石川県	福井県	富山県	その他	合計
脳神経内科	110	2	30	1	143
脳神経外科	193	16	35	2	246
小児科	42	4	6	1	53
合計	345	22	71	4	442
	78.1%	5.0%	16.1%	0.9%	21.9%

3) てんかん診療拠点機関のてんかん診療支援コーディネーター業務

てんかんコーディネーター4名（看護師：2名、社会福祉士：2名）がてんかんに関する相談業務に当たっている。看護師と社会福祉士が連携し、治療だけでなく、地域資源や社会保障制度などを活用し、より良い生活が行えるよう支援を勧めている。

◆相談実績（2024年1～12月）

61件	(内訳)	・社会保障制度の活用について	：	45件
		・受診について	：	7件
		・車について	：	3件
		・日常生活について	：	2件
		・治療について	：	2件
		・転院について	：	1件
		・転職について	：	1件

4) 地域医療への啓蒙活動

医療従事者を対象としたてんかんの診断や治療などの最新の知見についてのセミナーは、当院てんかんセンターが中心となって開催する第12回全国てんかんセンター協議会総会 JEPICA2025 金沢大会の開催をもって実施とする。地域住民を対象としたてんかんに関する知識や理解向上を図るための公開講座は、3月26日のパープルデーに関連して3月23日（日）に県民公開講座を開催予定。

◆第12回全国てんかんセンター協議会総会 JEPICA2025 金沢大会

日時：2025年3月22日（土）～23日（日）

場所：金沢商工会議所、金沢市文教会館、金沢ニューグランドホテル

テーマ：包括的てんかん医療の現状把握

◆パープルデー県民公開講座

日時：2025年3月23日（日）16:50～

場所：金沢商工会議所1階大ホール

演題：てんかんについて知ってほしいこと 知っておきたいこと

講師：浅ノ川総合病院 てんかんセンター副センター長 中川 裕康 先生

5) 学校におけるてんかん教育の推進

てんかん患者の家族などから教育現場へのてんかん教育の要望が多い。教育機関側も「医療的ケア児及びその家族に対する支援に関する法律」の施行やてんかん発作時の対応として坐剤に加えて、ブロラム®口腔用液投与が認められたことから、てんかんに対する関心が高まっている。今年度もそのニーズに対応すべく、教員や養護教諭、学校看護師などを対象にてんかんセミナーを2回開催した。また、てんかん発作の観察や対応、薬剤管理、医療的ケアなどに関して、個別の状態に応じた相談や指導を希望するニーズに対して、てんかん専門医が特別支援学校6校を訪問し、医学的アドバイスを行った。

◆教員等対象としたてんかんセミナーの開催

てんかんセミナーを教員対象と養護教諭・学校看護師対象の2日に分けて開催。

◇教員対象

日時：2024年8月1日（木）14:00～15:30

演題：学校におけるてんかんのある児童生徒の支援～基礎編～

会場：県立明和特別支援学校（ハイブリット開催）

講師：中川 裕康 先生（浅ノ川総合病院小児科）

◇養護教諭、学校看護師

日時：2024年8月5日（月）14:00～15:30

会場：県立明和特別支援学校（ハイブリット開催）

講師：黒田 文人 先生（金沢大学附属病院小児科）

◆医療的ケア指導アドバイザー巡回事業

てんかん発作の観察や対応、薬剤管理、医療的ケアなどに関して、個別の状態に応じた相談や指導を希望するニーズに対して、てんかん専門医が特別支援学校6校を訪問し、医学的アドバイスを行った。

◇中川 裕康 先生（浅ノ川総合病院小児科）による訪問指導

2024年8月1日（金） いしかわ特別支援学校

2024年9月27日（金） 小松瀬領特別支援学校

2024年10月7日（金） 石川県立七尾特別支援学校

◇黒田 文人 先生（金沢大学附属病院小児科）による訪問指導

2024年11月18日（月） 県立明和特別支援学校

2024年12月2日（月） 錦城特別支援学校

6) 介護・福祉施設の職員などへのてんかん啓蒙活動

◆知的障害者ガイドヘルパー養成研修

日時：2024年10月12日（土）

演題：てんかんの理解と対処法

会場：石川県文教会館

講師：中川 裕康 先生（浅ノ川総合病院小児科）

7) てんかんビデオ脳波モニター記録の症例検討会

月1回の症例検討会「浅ノ川総合病院てんかんカンファレンス」をハイブリッド方式で第4月曜日の午後6時15分から8時に行った。県内の医師や看護師、臨床検査技師などの多職種に加え、県外の医師も参加している。9月からは日本臨床神経生理学会（脳波分野）の研修病院である福井赤十字病院と共同開催の形式となり、「北陸てんかん・脳波カンファレンス」と名称を変更、更に活発な検討が行われている。

2024年は、10回開催、出席総数は161名（月平均：16.1名）、検討症例数は32症例（月平均3.2例）であった。症例検討会の参加者からてんかん専門医の誕生を期待している。詳細は下記の通りであった。2024年1～12月の当院てんかんセンターにおけるてんかん診療実績は下記の通りであり、ほぼ例年通りであった。

◆てんかんカンファレンス開催実績（2024年1～12月）

開催月	参加人数	症例
1月		休み
2月	11	①Lennox-Gastaut 症候群の脳梁離断術 ②焦点全般合併てんかん ③周産期脳出血てんかん（血友病A合併）+PNES ④中心側頭部棘波を示す自然終息性てんかん（SeLECTS）
3月	14	①左前頭葉てんかん+限局性皮質異形成 ②全般てんかん+脳梁形成異常 ③フィンテプラ®の説明
4月	14	①右前頭葉または外側側頭葉てんかん ②乳児てんかん性スパズム症候群 ③右側頭葉てんかん+限局性皮質異形成 ④FCD 病理解説
5月	20	①左側頭葉てんかん ②左前頭葉てんかん+FCD 頭蓋内電極留置+根治術 ③左前頭葉てんかん ④左前頭葉てんかん（運動亢進発作）
6月	13	①特発性全般てんかん ②多焦点てんかん+Smith-Magenis syndrome ③左前頭葉てんかん
7月	13	①乳児てんかん性スパズム症候群 ②PNES+ADHD ③Lennox-Gastaut 症候群
8月		休み
9月	18	①Dandy-Walker 症候群に伴う焦点全般合併てんかん（診断と VNS 適応について） ②band heterotopia に伴う Lennox-Gastaut 症候群（診断と VNS 適応について） ③成人発症非けいれん性欠神てんかん重積（症例と脳波提示） ④mu rhythm & Wicket rhythm（講義）
10月	17	①左前頭葉～側頭葉てんかん+右側頭葉てんかん脳炎後てんかん（診断と治療について） ②左前頭葉てんかん FCD type I a 焦点切除術後（手術所見術後脳波病理 FCD 分類の論文紹介）
11月	22	①両側側頭葉てんかん ②焦点てんかん（左前頭葉てんかん）
12月	19	①難治性てんかん重積状態 ②乳児てんかん性スパズム症候群 ③若年欠神てんかん（診断思春期女性だが VPA 使用について）
10回	161名	32症例

以上