

信州大学医学部附属病院てんかんセンター ～長野県てんかん診療支援拠点病院～

2024年7月21日（日）
2024年度第1回全国てんかん対策連絡協議会



笑顔をつくる ミライをつくる 信大病院

2018年以前の長野県のてんかん診療



専門医数

小児科 1名（長野県立こども病院）
精神科 1名（開業医）
* 専門医研修施設なし

- どこに行けばてんかん専門診療を受けられるかわからない状態。
- 隣県のてんかんセンターへは公共交通機関を使って2時間はかかる。

笑顔をつくる ミライをつくる 信大病院



信州大学医学部附属病院てんかん診療体制

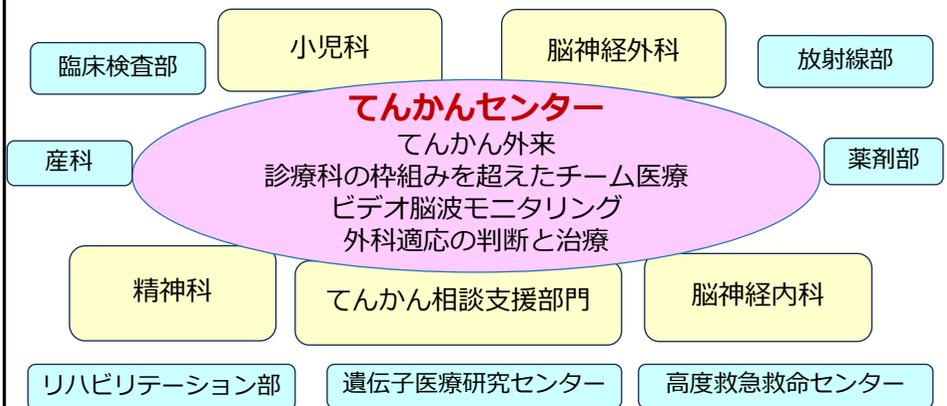
- 2018年4月 てんかん外来開設
- 2020年10月 長野県てんかん診療拠点機関認定
- 2021年2月 てんかん外科治療を開始
- 2022年10月 包括的てんかん専門医療施設認定
- 2024年6月 てんかんセンター開設

笑顔をつくる ミライをつくる 信大病院

信州大学医学部附属病院てんかんセンター

センター長 堀内哲吉（脳神経外科）

福山哲広（小児科）、金谷康平（脳神経外科）、横塚紗栄子（精神科）、
小平農（脳神内科）、赤羽治美（看護師）、北原理恵（コーディネーター）



笑顔をつくる ミライをつくる 信大病院

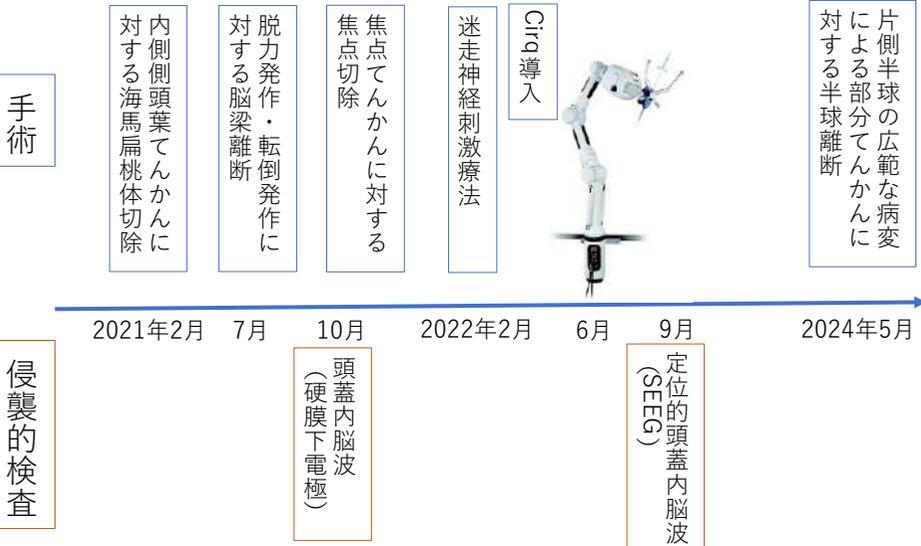
信州大学医学部附属病院てんかん外来

- 週2回の初診（年齢制限なし）を福山（小児科）が担当
- 外科適応判断を目的とした紹介は金谷（脳外科）が担当

福山と金谷の外勤先



信州大学医学部附属病院てんかん外科



てんかん相談支援部門

信州診療連携センター

難病相談支援部門

難病診療部門

難聴児支援部門

移行期医療支援センター

てんかん相談支援部門

発達障がい情報・支援部門

1. てんかん患者及びその家族への専門的な相談支援

- (1) 当院通院中患者及び家族への相談支援
- (2) 電話相談 平日10:00~16:00
- (3) ホームページ相談フォーム、メール

2. 関係機関との連携・調整

- (1) 行政・福祉・教育・就労・医療機関、てんかん協会など
- (2) ハローワークとの情報交換（オンライン会議 1回/月）

3. 研修の実施

- (1) 研修依頼の窓口、研修の計画

4. 普及啓発活動

- (1) てんかん県民講座の開催
- (2) パープルデー信州の開催
- (3) てんかん相談支援部門ホームページの管理

5. 地域協議会の運営

- (1) てんかん診療・支援体制検討会議（1回/年）

笑顔をつくる ミライをつくる 信大病院

(1) 年度別相談件数

相談件数	新規	継続
令和2年度(10月~)	2	-
令和3年度	18	-
令和4年度	40	5
令和5年度	43	18

(2) 令和5年度 介入総数

医療	福祉	就労	教育	障害年金	社会制度	日常生活	支援者会議連絡	計
569	106	306	17	22	32	193	91	1336

(3) 令和5年度 支援者会議の開催・参加

開催方法	件数
オンライン	6
対面	7

(4) 関係機関からの相談件数と主な内容

関係機関	主な内容	件数
医療機関	受診相談	1
患者会	講演会・研修会・啓発活動等	5
	関係機関との連携	2
教育機関	受診相談	2
	教育・保育施設	2
行政	講演会・研修会・啓発活動等	2
	講演会・研修会・啓発活動等	2
市町村	講演会・研修会・啓発活動等	1
就労移行支援事業所	就労	8
	日常生活	1
就労継続支援B型事業所	病状・治療相談	5
	病状・治療相談	3
障害者就業・生活支援センター	就労	1
	社会制度	1
知的障害総合支援施設	講演会・研修会・啓発活動等	2
知的障がい福祉協会	講演会・研修会・啓発活動等	1
長野県精神保健福祉センター	長野県てんかん診療実施医療機関登録表	3
保健福祉事務所	病状・治療相談	1
公共職業安定所（ハローワーク）	社会制度	3
	就労	1
障害者福祉事業所	病状・治療相談	1
障害者相談支援センター	病状・治療相談	3
	就労	2
	社会制度	1

笑顔をつくる ミライをつくる 信大病院

長野県内てんかん診療連携機関

信州大学 医学部附属病院 長野県てんかんの医療の病院 てんかん診療部門 [お知らせ](#) [てんかんとは？](#) [治療内容](#) [相談フォーム](#)

北信

診療科名	診療日	診療時間	施設名/診療科		住所	TEL	詳細														
			可能な診療内容 (○: 自院で可能 △: 他院との連携で可能)																		
			対象年齢					対象とする疾患				可能な検査				可能な治療					
精神科	○	月～金	小児科	○	月～金	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
脳神経内科	○	月～金	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
脳神経外科	○	月～金 土日 土(第2-4) 午前	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

精神科	須坂市須坂北橋町1294-1	
須坂市 長野県立信州医療センター	T 382-0091	026-245-1650
脳神経内科、小児科、脳神経外科	須坂市大字須坂1332	詳細
上高井 新井病院	T 381-0295	026-247-2033

笑顔をつくる ミライをつくる 信大病院

長野県のてんかん診療連携の現状と今後



圧倒的なてんかん専門医不足
(特に脳神経内科・精神科)

医療者の専門診療に対する知識不足

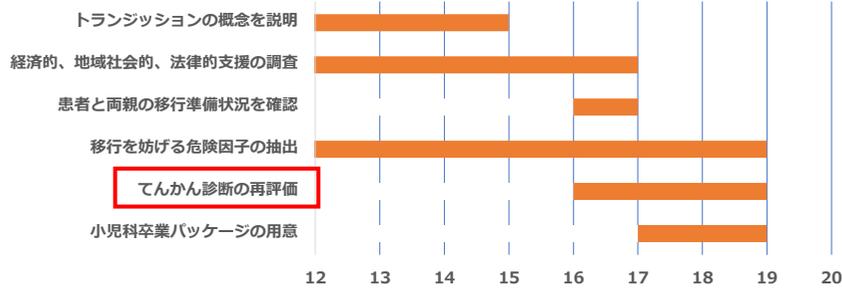
救急対応での混乱

各圏域に2次拠点病院を整備？



笑顔をつくる ミライをつくる 信大病院

トランジション支援スケジュール (オンタリオ州)



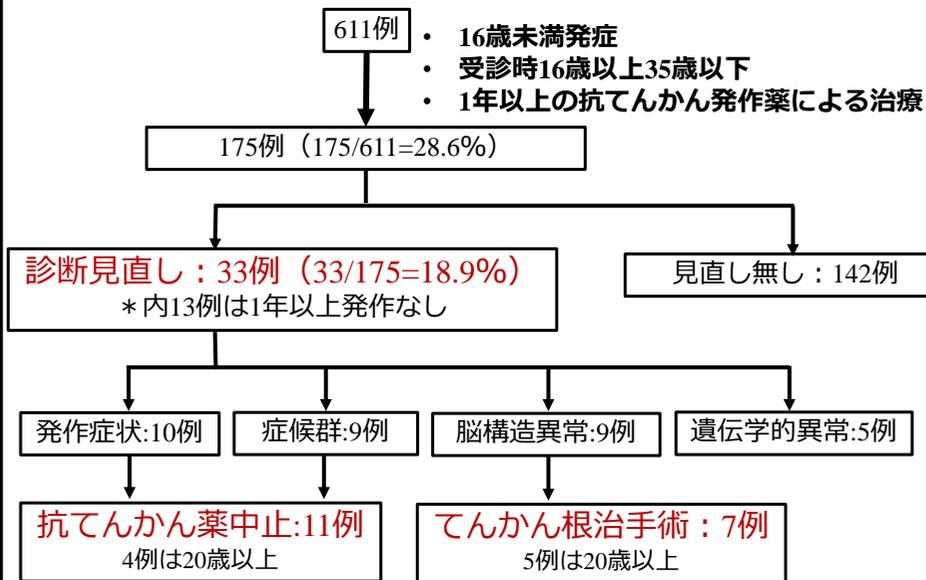
問診、脳波、画像検査、遺伝学的検査、精神医学的検査で以下を再評価

- ・ 発作症状 (PNES, その他の非てんかん症状)
- ・ 脳構造異常 (進行性の病変、発作の悪化、新たな症状、病因診断が不明確、以前のMRIが適切なプロトコールで行われていない)
- ・ 遺伝学的による病因診断

Andrade DM, et al. Epilepsia 58:1512-17,2017

笑顔をつくる ミライをつくる 信大病院

移行期に診断の見直しを行った初診患者



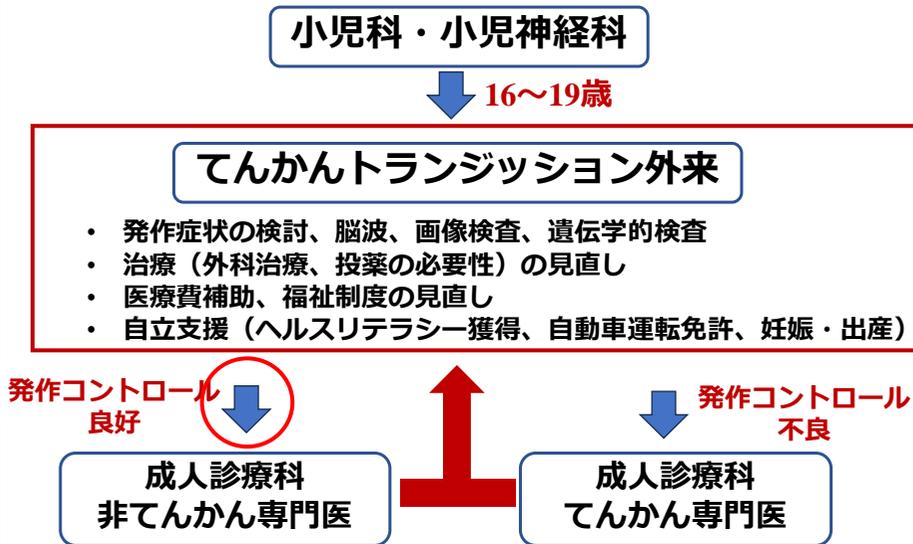
笑顔をつくる ミライをつくる 信大病院

診断見直し群と非見直し群の比較

	見直しあり	見直しなし	P値
患者数	33	142	
受診時年齢（中央値）	19 (15-35)	21 (15-35)	0.3869
発症時年齢（中央値）	8 (0-15)	10 (0-15)	0.0915
小児神経専門医受診率	33.3%	41.5%	0.4348
てんかん専門医受診率	18.2%	25.4%	0.5010
てんかんセンター受診率	6.1%	30.3%	0.0061
転科率	27.3%	33.1%	0.8326

笑顔をつくる ミライをつくる 信大病院

理想的なトランジションシステム



笑顔をつくる ミライをつくる 信大病院



パープルデー信州
Purple Day Shinshu



シュッピー
いつでも出発（スタート）できる

笑顔をつくる ミライをつくる 信大病院

