

以下、本文-----

経年変化と T 波形評価に注目した成長期 QT 延長症候群の新たな診断基準の確立

1. 研究の対象

2026 年 3 月末までに先天性 QT 延長症候群（以下 LQTS）と遺伝子診断され、かつ 13 歳以下での心電図が記録された、LQTS 以外の心疾患を合併していない患者

2. 研究目的・方法・研究期間

研究目的

LQTS は子どもでも失神や突然死を起こす場合があります、早く適切に診断することが大切です。現在の診断基準は、成人の LQTS の心電図の情報を元にして作成されていますが、子どもを診断するときにも用いられています。しかし心電図は成長とともに変化し、成人と異なります。また日本では小中高校生を対象として学校心臓検診で心電図が検査されていますが、現在でも診断がつかないまま急に具合を悪くする LQTS の子ども達があります。そのため子ども独自の LQTS の診断基準が必要と考えられます。今回の研究では、子どもの心電図情報に基づいた子どものための LQTS 診断基準の作成し、これまで診断が難しかった LQTS の子どもを診断可能にしていくのが目的です。

方法

研究に参加する機関で LQTS の患者さんの情報を収集します。収集された患者さんの情報は、各研究参加機関で匿名化した上で、研究責任者に送られます。

さらに学校心臓検診で心電図が正常と判定された児童生徒の心電図を、匿名化した上で、収集します。LQTS の患者さんの心電図と正常と判定された心電図を比較し、子どもの心電図情報に基づいた子どものための LQTS 診断基準の作成を試みます。

研究期間

倫理審査委員会承認日から 2027 年 3 月 31 日まで

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：LQTS の患者さんの性別、年齢、検査の内容、治療の内容、治療の有効性、治療経過。また学校心臓検診で心電図が正常と判定された児童生徒の年齢、性別、体格、心電図

4. 外部への試料・情報の提供

使用するデータは個人が特定されないように匿名化を行い、研究に使用します。また学校心臓検診で心電図が正常と判定された児童生徒の心電図も匿名化されたうえで、研究責任者に提供されます。研究の成果は、学会や専門誌などの発表に使用される場合がありますが、名前など個人が特定できるような情報が公表されることはありません。

5. 研究組織

所属		職名	氏名
魚沼基幹病院	小児科	部長	鈴木 博
長岡赤十字病院	小児科	部長	渡邊健一
新潟市民病院	小児科	副部長	星名哲
新潟県立新発田病院	小児科	部長	長谷川聡
新潟県立中央病院	小児科	医長	堀口祥
沖縄県立南部医療センター・こども医療センター	小児循環器内科	非常勤医師	佐藤誠一
JCHO 九州病院	小児科	医長	渡辺まみ江
戸田中央総合病院	小児科	部長	松永保
順天堂大学医学部附属 順天堂医院	小児科	准教授	福永 英生
大阪母子医療センター	小児循環器科	主任部長	青木寿明
JCHO 中京病院	小児循環器科	医長	吉田修一郎
東京女子医科大学	循環器小児・ 先天性心疾患科	准講師	豊原啓子
福井循環器病院	小児科	主任部長	西田公一
北海道立子ども総合医療・ 療育センター	小児循環器内科	センター長	高室基樹
名古屋大学医学部附属病 院小児循環器センター	小児科	教授	高橋 義行
獨協医科大学病院	小児科	講師	関根 佳織
岩手医科大学	小児科	准教授	齋木宏文
国立循環器病研究センタ ー	小児循環器科	医長	大内秀雄
佐賀大学医学部附属病院	小児科	助教	熊本 崇
山形大学医学部附属病院	小児科	助教	鈴木 康太
千葉県こども病院	循環器内科	部長	東 浩二

様式 5-2 あいち小児保健医療総合センター 研究情報公開フォーム(複数施設研究用)

大阪市立総合医療センター	小児循環器・ 不整脈内科	担当部長	鈴木嗣敏
浜松医科大学	小児科	准教授	石川貴充
富山県立中央病院	小児科	部長	藤田修平
福岡市立こども病院	循環器科	科長	倉岡 彩子
あいち小児保健医療総合センター	新生児科	部長	安田和志
横浜市立大学附属病院	小児科	助教	渡辺重朗
倉敷中央病院	小児科	主任部長	脇 研自
大垣市民病院	第2小児科	部長	西原栄起
大分県立病院	新生児科	部長	森鼻 栄治
千葉県循環器病センター	小児科	医療局長・小児科部長	川副 泰隆
島根大学医学部附属病院	小児科/ 医療的ケア児支援センター	准教授	安田謙二
千葉市立海浜病院	小児科	統括部長	立野 滋
岐阜県総合医療センター	小児循環器内科	医師	後藤浩子
群馬県立小児医療センター	循環器科	第三内科部長	池田 健太郎
名古屋徳洲会総合病院	小児循環器内科	医師	後藤浩子
聖隷浜松病院	小児循環器科・ 成人先天性心疾患科	成人先天性心疾患科部長	宮崎 文
徳島大学病院	小児科	特任教授	早瀬康信
愛媛大学	地域小児・周産期学講座	教授	千阪俊行
広島市立北部医療センター 安佐市民病院	小児科	主任部長	荒新 修
滋賀医科大学	循環器内科	助教	加藤浩一
藤田医科大学	小児科	講師	齋藤 和由
日本海総合病院総合病院	小児科	診療部長 (兼)小児科部長	田辺さおり
埼玉医科大学国際医療センター	小児心臓科	助教	鍋嶋泰典
国立循環器病研究センター	メディカルゲノムセンター	研究部長	大野聖子
北海道大学	小児科	助教	泉 岳
茨城県立こども病院	小児循環器科	小児専門診療部副部長	林立申 (Lin Lisheng)

国立病院機構 鹿児島医療センター	小児科	小児科医師	吉永 正夫
---------------------	-----	-------	-------

6. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。
ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、
研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としないので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

あいち小児保健医療総合センター

部署名 循環器科 担当者名 鬼頭 真知子

〒474-8710 愛知県大府市森岡町七丁目 426 番地

電話 0562-43-0500 (代表) FAX 0562-43-0513

研究責任者：

あいち小児保健医療総合センター 循環器科 安田 和志

研究代表者：

魚沼地域医療教育センター 鈴木 博

-----以上