

## 研究課題名「神経筋疾患の心電図変化に関する検討」に関する情報公開

### 1. 研究の対象

当院神経内科の外来や入院にて精査または治療を行い、かつ経過中に心電図を撮像した方

### 2. 研究目的・方法・研究期間

神経や筋の病気のうち一部の病気では、心臓の機能異常を合併することが知られています。病気の種類によっても異なりますが、無症状の軽い心電図変化が見られる場合から、突然死のリスクになる不整脈が出現する場合や心不全（心臓のポンプ機能がうまく機能しない状態）に至る場合など多岐にわたる変化がこれまでに報告されています。これらの多くは、多数の患者様の心電図変化を観察することにより、発見されています。しかし、心電図の変化に焦点を当てて、各種神経・筋の病気の心電図の違いを比較検討したものはこれまでにありません。また、心電図変化から読み取れる情報から、神経・筋の病気の診断へフィードバックを試みた研究はこれまでにありません。近年、脊髄性筋萎縮症や球脊髄性筋萎縮症、筋萎縮性側索硬化症などの神経系の難しい病気に対する治療薬が承認され使用可能となり、より早期での診断や治療が望まれるようになってきました。本研究では、心電図を撮像した神経・筋疾患をお持ちの患者様の心電図の変化を調査・解析することを目的としています。心電図は体への負担がなく値段も比較的安い検査ですが、診断補助ツールとして神経・筋の病気の診断につながる可能性が考えられ、本研究を通して、より早期の診断・治療を目指していきたいと考えております

対象は、当院神経内科の外来や入院にて精査または治療を行い、かつ経過中に心電図を撮像した患者様です。撮像した心電図データは匿名化された後、数字データに変換され、コンピュータで調査・解析を行います。診療情報としては、年齢、性別、身長、体重、既往歴、内服薬、家族歴、臨床経過、臨床検査情報（採血、胸部レントゲン、心臓超音波検査、CT/MRI、脳血流シンチグラフィー、心筋MIBGシンチグラフィー、DATスキャン、神経伝導検査や筋電図）、診断名等を使用します。いずれも臨床情報についても個々の患者様の診断や治療の過程で行われたものに限られ、本研究にて新たに診察を行ったり、検査を追加で行うことはありません。

・ 研究期間：実施承認日～平成 33 年（2021 年）3 月 31 日

・ 研究責任者（所属・職名・氏名）

名古屋大学大学院医学系研究科神経内科学・教授・勝野 雅央

・研究分担者（所属・職名・氏名）

名古屋大学大学院医学系研究科神経内科学・大学院生・井汲 一尋

名古屋大学大学院医学系研究科神経内科学・医員・橋詰 淳

名古屋大学大学院医学系研究科神経内科学・医員・土方 靖浩

名古屋大学大学院医学系研究科神経内科学・客員研究員・山田 晋一郎

名古屋大学大学院医学系研究科神経内科学・大学院生・伊藤 大輔

名古屋大学大学院医学系研究科神経内科学・大学院生・岸本 祥之

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：年齢，性別，身長，体重，既往歴，内服薬，家族歴，臨床経過，臨床検査情報（採血，胸部レントゲン，心臓超音波検査，CT/MRI，脳血流シンチグラフィ，心筋 MIBG シンチグラフィ，DAT スキャン，神経伝導検査や筋電図），診断名等。

試料：

なし

### 4. 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ませんので、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：

名古屋大学大学院医学系研究科神経内科学医局 川頭 祐一

住所：名古屋市昭和区鶴舞町 65 番地

電話番号：052-744-2391

研究責任者：

名古屋大学大学院医学系研究科神経内科学 勝野 雅央