

## 研究課題名「運動機能モニタリング支援アルゴリズムに関する研究」に関する情報公開

### 1. 研究の対象

2009年1月1日～2015年12月31日に心臓外科（大血管）手術および整形外科手術の際に運動機能モニタリングを実施された方

### 2. 研究目的・方法

上記手術中の脊髄麻痺の出現を調べるために運動機能モニタリングが行われています。これは、頭部を電気刺激して四肢に誘発された筋電図を記録して誘発電位の波形の振幅を指標としています。心臓外科（大血管）の手術において、この検査の偽陽性の多さが問題となっています。そのために、運動誘発電位の振幅をバイタルサイン等の影響を反映した値に補正することで、術中運動機能モニタリングの精度向上を図るためにこの研究を行います。神経機能検査装置や生体情報モニタおよび麻酔管理記録の測定データを収集して、解析を行います。研究実施期間は実施承認日～2019年3月31日とします。

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

患者情報（病歴、術式、年齢、性別、身長、体重、神経系の既往歴の有無など）、神経機能検査装置（測定条件、運動誘発電位波形、誘発電位、筋電図、脳波など）、麻酔記録装置（心電図、血圧、体温、SpO<sub>2</sub>、呼吸、CO<sub>2</sub>、脈波、BIS、NIRSの波形および数値など）、使用薬剤の種類および投与量、手術後の神経系インシデントの有無（麻痺の発生した場合のみ）

### 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：

名古屋大学大学院工学研究科・計算理工学専攻 辰岡鉄郎

〒464-8603 名古屋市千種区不老町

電話番号 052-789-2793、FAX 番号 052-789-3166

研究責任者：名古屋大学大学院医学系研究科 総合医学専攻

麻酔・蘇生医学分野 教授 西脇公俊