

《研究課題名》

神経伝導検査における正中神経手掌刺激時の尺骨神経への刺激波及の鑑別方法に関する研究

《研究対象者》

西暦 2023 年 1 月より 2025 年 3 月までに滋賀医科大学医学部附属病院神経内科において正中神経反回枝の障害を認めて神経伝導検査を受けた方。

研究協力をお願い

滋賀医科大学において上記研究課題名の研究を行います。この研究は、対象となる方の診療情報および神経伝導検査データを用いて行う研究であり、研究目的や研究方法は以下の通りです。試料・情報の使用について、直接ご説明して同意はいただきず、このお知らせをもって説明に代えさせていただきます。対象となる方におかれましては、研究の主旨・方法をご理解いただきますようお願い申し上げます。

なお、本研究への情報の提供を希望されない場合、あるいは、本研究に関するご質問は下記（ 8 ）の問い合わせ先へご連絡ください。

（ 1 ）研究の概要について

《研究期間》 滋賀医科大学学長許可日～2028 年 3 月 31 日

《研究責任者》 滋賀医科大学 脳神経内科 山川 勇

（ 2 ）研究の意義、目的について

《意義》

神経伝導検査は末梢神経疾患の診断において重要な検査です。手掌部での正中神経刺激は手根管症候群や正中神経の反回枝障害の評価に有用ですが、隣接する尺骨神経の深枝へ刺激が波及することがあります。この波及により、正中神経の短母指外転筋記録において手掌-手首間で伝導ブロック様の所見を呈し、誤診を招く危険性があります。本研究では、正中神経刺激と尺骨神経刺激を鑑別する簡便な方法を確立することで、神経伝導検査の精度向上に寄与します。

《目的》

本研究の目的は、手掌部での正中神経刺激時に生じる尺骨神経への刺激波及を簡便に鑑別する方法を検討することです。具体的には、正中神経刺激と尺骨神経刺激における親指の動きのパターンの違いを評価します。

（ 3 ）研究の方法について

《研究の内容》

本研究では、正中神経反回枝障害が疑われる症例および健常者を対象に、以下の検討を行います。

手首・手掌で正中神経および尺骨神経の刺激を行い、記録波形を比較します。

手指が軽度屈曲した安静位で手首・手掌部の正中神経および尺骨神経を刺激し、親指の動きのパターン（外転/内転、屈曲/伸展）を観察・記録します。

オプトアウト

これらの結果から、両神経刺激の鑑別方法としての有用性を検討します。

《利用し、又は提供する情報の項目》

- ・基本情報（年齢、性別）
- ・診療情報（既往歴、臨床症状、診断名）
- ・神経伝導検査データ（複合筋活動電位、潜時、伝導速度）

《情報の管理について責任を有する者》

国立大学法人 滋賀医科大学 学長 上本 伸二

《本研究に用いた情報の二次利用について》

この研究で有用な知見が得られた場合、今回ご提供いただいた試料・情報を用いて神経伝導検査における正中神経手掌刺激時の尺骨神経への刺激波及の鑑別方法を明らかにする研究の実施を予定しています。後続の研究で使用する際は改めて倫理審査委員会において承認を得てから行います。また、本学附属病院のホームページ（<https://www.shiga-med.ac.jp/hospital/doc/ethics/index.html>）でその旨についての情報を公開いたします。

（４）個人情報等の取扱いについて

本研究を実施するには、あなたの試料・情報から、あなたを特定できる情報（氏名、生年月日、住所等）を除き、代わりに本研究用の ID を付けることで、その試料・情報が誰のものであるか分からない状態にします。ただし、必要な場合に特定の個人を識別できるように、あなたと ID を結び付けることができるような加工をした情報を残します。尚、加工された情報は、施錠できる場所で担当者によって厳重に管理されます。

（５）研究成果の公表について

本研究の成果は学会発表、学術雑誌およびデータベースなどで公表します。公表の際には個人が特定されることがないように、十分配慮いたします。

（６）研究計画書等の入手又は閲覧

本研究の対象となる方又はその代理人の方は、希望される場合には、他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で本研究に関する研究計画書等の資料を入手・閲覧することができます。ご希望の場合には、下記（８）の問い合わせ先へご連絡ください。

（７）利用又は提供の停止

本研究の対象となる方又はその代理人の求めに応じて、対象者の方の試料・情報を本研究に利用（又は他の研究に提供）することについて停止することができます。停止を求められる場合には、下記（８）にご連絡ください。

（８）本研究に関する問い合わせ先

担当者：滋賀医科大学 脳神経内科 山川 勇

住所：520-2192 滋賀県大津市瀬田月輪町

オプアウト

電話番号： 077-548-2160

メールアドレス： isamu136@belle.shiga-med.ac.jp