

研究課題名「視覚的注意課題が高齢者の跨ぎ動作に与える影響」に関する情報公開

1. 研究の対象

2022年8月22日～2023年3月31日の期間中に 名古屋大学生命倫理審査委員会により倫理承認された「視覚的ワーキングメモリーが跨ぎ動作時の lead/trail limb クリアランスに与える影響」(22-509)にて研究協力の得られた方

健常若年者：本学に所属をする学生で研究協力の得られた 20 歳代男性/女性 20 名

健常高齢者：名古屋市シルバー人材センターに登録されている地域在住高齢者で

研究協力が得られた 65 歳以上の男性/女性 20 名

2. 研究目的・方法・研究期間

跨ぎ動作は運動課題である歩行と障害物を見て注意を向ける認知課題の並列処理が求められる動作です。跨ぎ動作には歩行速度、下肢筋力、動的バランス、認知機能などの要因が影響するが、特に視覚情報から必要な情報を選択的に収集し処理する視覚的注意が重要とされています。

高齢者の跨ぎ動作は加齢に伴う身体機能や認知機能の低下により、若年者と比べてクリアランスが増加し、障害物を注視する傾向にあります。視覚を制限した場合には、若年者同様にクリアランスを増加させて安全に障害物を回避する戦略を取るが、跨ぎ動作と言語流暢課題を同時に行う二重課題では、若年者と対照的にクリアランスが低下していたと報告されています。跨ぎ動作と障害物以外への視覚的注意課題を同時に行う二重課題では、若年者においてはクリアランスが減少する傾向がみられたが、高齢者については十分な検討がなされていません。私たちは、視覚との結びつきが大きい跨ぎ動作において、視覚的注意を他にそらすことでより大きな影響が見られると考えています。そこで、本研究の目的を高齢者の跨ぎ動作に対して視覚的注意課題が及ぼす影響について明らかにすることとしました。

本研究は、名古屋大学生命倫理審査委員会より倫理承認された、「視覚的ワーキングメモリーが跨ぎ動作時の lead/trail limb クリアランスに与える影響」(22-509)で取得された既存データの一部を二次的に利用する研究です。本研究で新たに取得する情報やデータはありません。

研究期間：実施承認日～2023年3月31日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：年齢・身長・体重・下肢長・TMT-B・ベントン視覚記銘検査・感覚検査・膝伸展筋力(筋発揮率を含む)・視覚的課題条件下での跨ぎ動作に関する軌跡情報 等

データの取り扱いについて

名古屋大学生命倫理審査委員会により倫理承認された「視覚的ワーキングメモリーが跨ぎ動作時の lead/trail limb クリアランスに与える影響」(22-509)より、提供を受けるデータは個人を特定できる情報を一切含みません。そのため、本研究を実施することで、研究に協力いただいた方の個人情報流出することはありません。そのように、個人が分からないようにしたデータファイルにはパスワードをかけ、パスワード付き USB を用いて名古屋大学医学部保健学科内の鍵付きロッカーにて厳重に保管します。印刷物はシュレッダーで破断し、USB は物理的方法で破壊してデータを完全に破壊します。

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、本研究では「視覚的ワーキングメモリーが跨ぎ動作時の lead/trail limb クリアランスに与える影響」(22-509)で得られた試料・情報を個人が識別できない状態で当該研究責任者より受け取り、使用いたします。この試料・情報を用いることをご了承いただけない場合には研究対象としますので、2022年12月13日までに下記の連絡先までお申出ください。その場合でも研究に協力いただいた方に不利益が生じることはありません。ご連絡をいただかなかった場合、ご了承いただいたものとさせていただきます。研究対象から除外の申し出があった場合は、除外の申し出があった方を外した新しいデータを研究責任者から受け取り、古いデータに関しては適切に破棄させていただきます。

研究の成果は、あなたの氏名等の個人情報が明らかにならないようにしたうえで、学会発表や学術雑誌等で公表します。なお研究データを統計データとしてまとめたものについてはお問合せがあれば開示いたしますので、下記までご連絡ください。

連絡先（研究責任者）：

名古屋大学医学部保健学科理学療法学専攻

教授 内山 靖

〒461-8673 名古屋市東区大幸南 1-1-20

TEL/FAX 052-719-3155

メールアドレス uchiyama@met.nagoya-u.ac.jp

苦情の受付先：

名古屋大学医学部保健学科 総務係

電話 052-719-1504