

臨床研究に関する情報公開（一般向け）

「労働者の転倒と運動機能等との関係についての調査」へのご協力をお願い

—2023 年 7 月 1 日～2023 年 10 月 31 日までに(一財)近畿健康管理センターにおいて「あすからだチェック」を受けられた方へ—

研究責任者：KKC・事業運営本部・健康支援センター 中嶋 花衣
研究分担者：KKC・事業運営本部・健康支援センター 川嶋 由貴
KKC・事業運営本部・健康支援センター 澤井 美枝子
KKC・事業運営本部・健康支援センター 嵯峨 裕子
KKC・医療統括本部・診療業務管理部 木村 洋貴

1. 研究の概要

1) 研究の意義

厚生労働省の労働災害統計によると、事故の型別発生状況では転倒が最も多く報告されており、2023 年度からの第 14 次労働災害防止計画で転倒災害対策が目標に挙げられています。また加齢に伴う歩行機能の特徴的な変化として歩行速度の低下が指摘されており、歩行速度低下はバランスや筋力などの体力要素の低下が強く関連することはよく知られています。本研究は、転倒災害予防に有用な運動提案に向けて、労働者の転倒と運動機能等の関係について検討いたします。

2) 研究の目的

フレイル・サルコペニアを総合的に評価する検査である「あすからだチェック」の測定結果から、労働者の転倒と年齢や性別、運動機能等との関連性を総合的に検討することを目的としています。これらの研究の進展は、将来の健康増進に寄与すると考えられます。

2. 研究の方法

1) 研究対象者

調査データ該当期間：2023 年 7 月～10 月までに（一財）近畿健康管理センター（以下 K K C）で「あすからだチェック」を受診した 428 名を調査対象とします。

2) 研究期間

理事長の許可日～2024 年 8 月 31 日まで

3) 研究方法

研究対象者の性別や年代と歩行速度を線形回帰と非線形回帰で相関を分析し、また 10 歳刻みの年代ごとに分け、転倒回数及び歩行速度等の生理学的検査値の関係についてカイ二乗検定や分散分析等を用いて統計学的に検討する観察研究です。

4) 使用する試料の項目

なし

5) 使用する情報の項目

この研究に使用する情報として、以下の調査項目を収集して使用させていただきます。

受診者背景	年齢、性別、体重変化、活動状況、転倒回数、運動状況
生理学的検査値	身長、腹囲、BMI、SMI、体脂肪率、握力、5m 歩行速度
判定	サルコペニア判定、フレイル判定

6) 情報の保存

調査により得られた情報を取扱う際は、特定の個人を識別することができないよう、研究対象者に符号もしくは番号を付与（匿名化）し、対応表は研究責任者が鍵の掛るキャビネットに保管し、自施設外（共同研究施設にも）個人を識別することができる情報の持ち出しは行いません。匿名化した個人情報、研究責任者、共同研究者に提供され、分析統計解析されます。この研究で得られたデータは適切に保管し、研究終了後 5 年または研究発表後 3 年のいずれか遅い日まで保管した後、匿名化したまま廃棄します。

また、保管される既存資料・情報を新たな研究に利用する場合は、新たな研究計画書等を倫理審査委員会に付議し、承認されてから利用します。また、その際は、情報公開文書を作成し、研究対象者が研究参加を拒否する機会を保障します。

7) 情報の保護

研究に携わる者は、個人情報の取扱いに関して、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」、「個人情報の保護に関する法律」及び適用される法令、条例等を遵守します。また、関係者は、研究対象者の個人情報およびプライバシーの保護に最大限の努力を払い、本研究を行う上で知り得た個人情報を漏らすことはありません。資料・情報の管理の責任者は研究責任者です。

8) 研究資金源及び利益相反に関する事項

本研究に関して開示すべき利益相反はありません。本研究の遂行のために必要な経費は K K C 経費によりなされます。研究者は K K C および個人的な利益等のためにその専門的な判断を曲げるようなことはありません。本研究を行うにあたり、研究担当者は「K K C における研究に係る利益相反マネジメント規定」に従い、利益相反委員会／研究倫理審査委員会に必要軸を申告し、審査を受け承認を得ています。

9) 研究計画書および個人情報の開示

あなたのご希望があれば、個人情報の保護や研究の独創性の確保に支障がない範囲内で、この研究計画の 資料等を閲覧または入手することができますので、お申し出ください。 また、この研究における個人情報の開示は、あなたが希望される場合にのみ行います。あなたの同意により、ご家族等（父母、配偶者、成人の子又は兄弟姉妹等、後見人、保佐人）を交えてお知らせすることもできます。内容についておわかりになりにくい点がありましたら、遠慮なく担当者にお尋ねください。 この研究はあなたのデータを個人情報がわからない形にして、学会や論文で発表しますので、ご了解ください。 この研究に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。また、あなたの試料・情報が 研究に使用されることについてご了承いただけない場合には研究対象としませんので、2024 年 8 月 31 日までの間に被験者拒否通知書を下記の連絡先までお申し出ください。この場合も健診・診療などにおいて被験者の皆様に 不利益が生じることはありません。

<問い合わせ・連絡先>

所属：一般財団法人 近畿健康管理センター・事業運営本部

氏名：中嶋 花衣

電話：077-525-3205（平日：9時30分～17時00分） ファックス：077-525-3384