

2021 年 5 月 21 日 第 1 版

研究概要の公開原稿

「多目的コホート研究における血液を用いた要介護認知症のコホート内症例・対照研究」

【研究対象】

「多目的コホートに基づくがん予防など健康の維持・増進に役立つエビデンスの構築に関する研究」(JPHC Study、担当代表者 澤田典絵 国立がん研究センター社会と健康研究センター室長)における、岩手県二戸、秋田県横手、長野県佐久、沖縄県石川(以上、1990 年開始のコホート I)、茨城県水戸、新潟県柏崎、高知県中央東、長崎県上五島、沖縄県宮古、大阪府吹田(以上、1993 年開始のコホート II)の 10 保健所管内で実施された、ベースライン時および 5 年後調査時に血液を提供した方を対象とします。

【概要】

JPHC Study において採取・保存されている血液試料を用いて、その後に発症した要介護認知症と血液を利用して測定した血液検査項目との関連を検討する研究です。

【意義】

高齢社会の日本において、認知症の予防は社会的な課題となっており、認知症のリスク要因を解明し、適切な予防策を講じることが求められています。認知症のリスク要因には、血中の栄養素など血液検査で把握される項目が報告されています。しかし、大規模前向きコホートにおける報告は限られており、さらなるエビデンスの蓄積が求められています。

【目的】

栄養素の客観的指標である血液バイオマーカーと要介護認知症との関連を、多目的コホート研究におけるベースライン時および 5 年後調査時に得られた血液試料を用いて検討します。

【方法】

＜研究デザイン＞ コホート内症例対照研究

＜測定予定血液検査項目＞

栄養素関連マーカー

- A. 脂肪酸関連：多価不飽和脂肪酸（PUFA）など
- B. 抗酸化物質関連：カロテノイド類、ポリフェノール類など
- C. アミノ酸関連
- D. その他

＜対象者＞ 岩手県二戸、秋田県横手、長野県佐久、沖縄県石川（以上、1990 年開始のコホート I）、茨城県水戸、新潟県柏崎、高知県中央東、長崎県上五島、沖縄県宮古、大阪府吹田（以上、1993 年開始のコホート II）の 10 保健所管内に、研究開始時点で居住していた 40～69 歳の地域住民約 13 万人のうち、ベースライン時およびあるいは 5 年後に血液の提供のある方が対象となります。ただし、追跡開始後に外国人、対象地域外に居住、年齢不適判明者と判明した方、追跡拒否を希望された方は除外されます。

【研究の実施期間】

2028 年 12 月 31 日まで

【研究に用いる試料・情報の種類】

- ① 多目的コホート研究（JPHC Study）で収集した生活習慣アンケート調査情報、および健診情報等
- ② 多目的コホート研究（JPHC Study）で収集した血液検体等
- ③ 多目的コホート研究（JPHC Study）で収集した生年月日、転出日、死亡日、全死因、がん罹患登録情報等
- ④ その他、郵送調査等において判明したがん以外の疾病既往情報や郵送追跡調査において収集した健康状態に関する情報等

【外部への試料・情報の提供・公表】

◇ 試料・情報の提供

共同研究機関に情報等を提供する場合は、書留・配達記録など、受取人の手元に確実に届くことを保証する仕組みを用います。電子媒体では、暗号化・パスワード管理など、第 3 者がファイルを容易に閲覧できない仕組みを施します。

◇ 情報の公表

研究で得られた成果は国民へ広く情報を還元するために、ホームページで公開しますが、集団の値が公開され、個人を特定できるような情報は公開されません。

【個人情報に関する配慮】

追跡調査によって収集される死亡・住所異動・疾病罹患などの個人情報や既に収集されている生活習慣・健康診査・血液などの個人情報については、多目的コホート研究における個人情報保護・安全管理マニュアルに従って、対象者に危険・不利益が及ばないように厳格に管理しています。また、提供いただいた資料を有効に活用するために、適切と判断される場合は他の研究へ資料の提供を行う場合があります。その場合も個人が特定されない措置を徹底します。

【研究組織】

(1) 研究代表者・研究責任者

澤田 典絵 (国立研究開発法人国立がん研究センター)

(2) 共同研究者：

岩崎 基 (国立研究開発法人国立がん研究センター)

井上 真奈美 (国立研究開発法人国立がん研究センター)

津金 昌一郎 (国立研究開発法人国立がん研究センター)

山地 太樹 (国立研究開発法人国立がん研究センター)

片桐 諒子 (国立研究開発法人国立がん研究センター)

今任 拓也 (国立研究開発法人国立がん研究センター)

井平 光 (国立研究開発法人国立がん研究センター)

安田 誠史 (高知大学教育研究部医療学系 (公衆衛生学))

山岸 良匡 (筑波大学医学医療系 社会健康医学)

【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、対象者ご本人、もしくは対象者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。この場合も対象者ご本人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：

〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1

国立がん研究センター 社会と健康研究センター 予防研究グループ内

コホート研究事務局 澤田典絵

TEL 03-3542-2511 (内線 3346) , FAX 03-3547-8580

e-mail:jphcadmin@ml.res.ncc.go.jp