

臨床研究「J波症候群の長期予後調査」について

筑波大学医学医療系循環器内科研究室では、大阪がん循環器病予防センター、大阪大学公衆衛生学教室、筑波大学医学医療系社会健康医学等の共同研究機関とともに、地域住民の方を対象とした CIRCS 研究(Circulatory Risk in Communities Study)のデータを用いて、「J波症候群の長期予後調査」を行っています。本研究に関する問い合わせ、または研究への参加を希望しない場合は、下記担当者までご連絡をお願いいたします。

1. 研究課題名

J波症候群の長期予後調査

2. 研究の目的・方法

CIRCS 研究(Circulatory Risk in Communities Study) (地域における循環器疾患のリスクに関する研究)は、日本人の生活習慣病の実態と動向を把握し、その危険因子の解明および予防対策の方法論を開発したり評価したりすることを目的として、昭和 30 年代に、大阪大学医学系研究科公衆衛生学教室および大阪府立成人病センター集団検診第1部(現在の大阪がん循環器病予防センター循環器病予防部門)の医師らが開始した、日本を代表する循環器疾患の疫学研究です。昭和 38 年から大阪府八尾市の一部(曙川・恩 智・南高安地区)、秋田県井川町、本荘市(現・由利本荘市)石沢・北内越地区、昭和 44 年から高知県野市町(現・香南市野市町)、昭和 56 年から茨城県協和町(現・茨城県筑西市)を対象地域として、厳格に精度管理された健診、生活習慣調査、脳卒中・心疾患(虚血性心疾患、心不全等)、認知症等の生活習慣病の発症把握、および予後調査を継続して行っており、得られた各種データをもとに、生活習慣病の実態と動向の把握、危険因子の解明、予防対策の開発と評価を行っています。

本研究は、J波と呼ばれる心電図所見を有する健診受診者の長期予後を明らかにし、危険性の高い所見がどのようなものなのかを明らかにすることが目的です。J波症候群には(1) 12誘導心電図の II, III, aVF, V4-V6誘導のうち2つ以上の誘導において、J波と呼ばれる部分が1~2mm上昇する早期再分極(early repolarization: ER)と、(2) 12誘導心電図の V1-V2誘導のJ波が2mm以上上昇するブルガダ症候群という2つのタイプがあります。これらは危険な不整脈である心室細動を引き起こす危険性があり、心臓突然死の重要な原因になっていることが報告されていますが、一方で、無症状で全く健常者と変わらない場合も多いことが報告されています。したがって、日本人において、健診での心電図でJ波を認めた方と認めなかった方の生命予後や死因を調べ、どのような所見がある場合危険性があるのかを明らかにしたいと考えております。これまで CIRCS 研究に登録されている健診受診者約10000人を対象に、健診受診時の心電図を読影し、J波の有無と他の心電図所見を解析します。その後 CIRCS 研究のデータと照合し、J波の有無による死亡率や死因の違いなどをコンピューターによる統計解析で明らかにします。

3. 研究対象

以下の住民健診の受診者を対象としております。

大阪府八尾市の一部(曙川・恩智・南高安地区):1963年～1995年頃

秋田県井川町・本荘市(現・由利本荘市)石沢・北内越地区:1963年～1995年頃

高知県野市町(現・香南市野市町):1969年～1995年頃

茨城県協和町(現・茨城県筑西市):1981年～1995年頃

4. 研究期間

筑波大学医の倫理審査委員会承認後～2028年3月31日

5. 研究機関名(代表者)

筑波大学医学医療系循環器内科(村越伸行)、大阪がん循環器病予防センター(木山昌彦)、大阪大学大学院医学系研究科公衆衛生学(磯博康)、愛媛大学大学院医学系研究科健康科学・基礎看護学(齊藤功)、福島医科大学医学部疫学講座(大平哲也)、獨協医科大学公衆衛生学(梅澤光政)、国立循環器病研究センター予防健診部(宮本恵宏)、順天堂大学大学院医学研究科(山岸良匡)

6. 研究結果の公表

この研究の結果は、学会や学術雑誌で発表するとともに、対象自治体に還元します。対象自治体の健診(結果説明会)、広報誌、ホームページ等で概要が公表されることがあります。

7. 個人情報の保護について

本研究を実施する筑波大学循環器内科では個人情報を含まないデータを用いて解析を行っており、個人の特定は出来ません。したがって、この研究により、研究対象の皆様が不利益を受けたり、危険性が生じたりする可能性はありません。しかし、ご自身のデータが分析の対象となることを希望されない方がおられましたら、下記までご連絡ください。希望されなくても不利益になることはなく、ご本人またはその代理人の求めに応じて、匿名化する前であれば、分析対象から除くなどの対応が可能です。

8. お問い合わせ先

筑波大学医学医療系循環器内科 准教授 村越伸行 TEL: 029-853-3143